

港站城大道

(鳌江互通至动车站段) 工程

两阶段初步设计

全长 3.589 公里

第四册 共四册



浙江数智交院科技股份有限公司
(浙江省交通规划设计研究院)

ZHEJIANG INSTITUTE OF COMMUNICATIONS CO.,LTD.



华汇工程设计集团股份有限公司

二〇二二年十月

港站城大道
(鳌江互通至动车站段) 工程
两阶段初步设计
全长 3.589 公里

第一册 第一篇 总体设计
第二篇 路线
第二册 第三篇 路基、路面
第四篇 桥梁、涵洞
第六篇 路线交叉
第七篇 交通工程及沿线设施
第八篇 环境保护与景观设计

第九篇 其他工程
第十篇 筑路材料
第十一篇 施工方案
第三册 第五篇 隧道
第四册 第十二篇 设计概算
附件 地质勘查报告

单位主管负责人: 王智华
部门负责人: 杨超
项目负责人: 曹金 疏义 刘永
项目总工程师: 马红星

目 录

港站城大道（鳌江互通至动车站段）工程

第 1 页 共 2 页

[illegible]

第十二篇

初设概算

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	3.623	522788527.09	144297136.93	68.65	建设项目路线总长度（主线长度）
101	临时工程	公路公里	3.623	3757639.97	1037162.57	0.49	
10101	临时道路	km	1.15	2101564.04	1827446.99	0.28	
1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	1.15	2101564.04	1827446.99	0.28	
10102	临时便桥、便涵	m/座	20 / 1	107443.05	5372.15 / 107443.05	0.01	
1010201	临时便桥	m/座	20 / 1	107443.05	5372.15 / 107443.05	0.01	
10104	临时供电设施	总额	1	349822.46	349822.46	0.05	
10106	轨道铺设	m	100	15591.82	155.92	0.00	
10107	拌和设备安拆	座	4	1183218.61	295804.65	0.16	
102	路基工程	km	1.1317	91605532.24	80945066.93	12.03	
LJ02	路基挖方	m3	391169	20125691.98	51.45	2.64	
LJ0201	挖土方	m3	78233.8	1131798.19	14.47	0.15	
LJ0202	挖石方	m3	312935.2	18993893.79	60.7	2.49	
LJ03	路基填方	m3	58077	554592.72	9.55	0.07	
LJ0303	利用石方填筑	m3	58077	554592.72	9.55	0.07	
LJ04	结构物台背回填	m3	11364.8	2048847.37	180.28	0.27	
LJ0403	桥涵台背回填	m3	11364.8	2048847.37	180.28	0.27	
LJ040301	涵洞路基处理工程	m3	1724.4	253349.81	146.92	0.03	
LJ040302	桥头路基处理工程	m3	9640.4	1795497.55	186.25	0.24	
LJ05	特殊路基处理	km	1.502	56575285.04	37666634.51	7.43	
LJ0501	软土地区路基处理	km	1.502	56575285.04	37666634.51	7.43	
LJ050102	垫层	m3	15046	2210566.74	146.92	0.29	
LJ050105	真空预压与堆载预压	m3	14889	655472.23	44.02	0.09	
LJ050107	水泥搅拌桩	m	230241	15492593.09	67.29	2.03	
LJ050109	混凝土管桩	m	75067	23809861.91	317.18	3.13	
LJ050110	管桩桩帽及系梁	m3	2317	4329238.42	1868.47	0.57	
LJ050111	泡沫砼	m3	11773	6288901.77	534.18	0.83	
LJ050112	格栅	m2	44959	833351.97	18.54	0.11	
LJ050113	素混凝土桩	m	6785	2838562.38	418.36	0.37	
LJ050114	动态施工观测	km	3.58	116736.54	32607.97	0.02	
LJ06	排水工程	km	3.923	1500191.43	382409.24	0.20	
LJ07	路基防护与加固工程	km	3.5887	10800923.71	3009703.71	1.42	
LJ0701	一般边坡防护与加固	km	3.5887	4495421.68	1252660.21	0.59	
LJ070101	路基防护工程（挖方）	km	1.267	3352383.38	2645922.16	0.44	
LJ070102	路基防护工程（填方放坡）	km	1.351	633053.04	468581.08	0.08	
LJ070103	路基防护工程（填方挡墙）	km	0.06	509985.26	8499754.28	0.07	
LJ0704	其他防护	km	3.5887	6305502.03	1757043.51	0.83	
LJ070401	深挖防护工程	km	1.25	5991319.19	4793055.35	0.79	
LJ070402	填挖交界处理工程	km	0.205	314182.84	1532599.2	0.04	
103	路面工程	km	1.1317	9826351.35	8682823.49	1.29	

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	机动车道、硬路肩及路缘带	m2	25500	7914607.31	310.38	1.04	
LM01	沥青混凝土路面	m2	25500	7914607.31	310.38	1.04	
LM0101	路面垫层	m2	6400	147708.93	23.08	0.02	
LM010101	碎石垫层	m2	6400	147708.93	23.08	0.02	
LM0102	路面底基层	m2	26900	1387815.41	51.59	0.18	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	26900	1387815.41	51.59	0.18	
LM0103	路面基层	m2	26200	2304032.65	87.94	0.30	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	26200	2304032.65	87.94	0.30	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	26200	370543.71	14.14	0.05	
LM010401	透层	m2	26200	130509.43	4.98	0.02	
LM010402	黏层	m2	25500	53784.77	2.11	0.01	
LM010403	封层	m2	26200	186249.51	7.11	0.02	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	25500	3704506.61	145.27	0.49	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	25500	2435701.64	95.52	0.32	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	25500	1268804.97	49.76	0.17	
2	过渡段及隧道搭板	m3	557.5	773938.17	1388.23	0.10	
3	中央分隔带及侧平石	m	4085	403125.02	98.68	0.05	
4	土路肩	m3	895.8	298322.7	333.02	0.04	
5	路面排水工程	m	931	436358.15	468.7	0.06	
104	桥梁涵洞工程	km	0.2133	49217333.56	230742304.54	6.46	
10401	涵洞工程	m/道	99 / 4	1129724.29	11411.36 / 282431.07	0.15	
HD01	管涵	m/道	70 / 3	292279.91	4175.43 / 97426.64	0.04	
HD03	箱涵	m/道	29 / 1	837444.38	28877.39 / 837444.38	0.11	
10402	小桥工程	m/座	128 / 5	40783463.66	318620.81 / 8156692.73	5.36	
1040205	T梁桥	m2/m	3531 / 128	40783463.66	11550.12 / 318620.81	5.36	
104020501	黄山一号桥（1-13 预应力砼矮T梁）	m2/m	976.5 / 21	12708450.95	13014.29 / 605164.33	1.67	
QL01	基础工程	m3	4466.7	10042994.21	2248.41	1.32	
QL0102	桩基础	m3/m	2279.6 / 2903.949	8063992.64	3537.46 / 2776.91	1.06	
QL010201	灌注桩基础	m3	2279.6	8063992.64	3537.46	1.06	
QL01020101	桥台桩基	m	2903.949	8063992.64	2776.91	1.06	
QL0105	承台	m3	2187.1	1979001.57	904.85	0.26	
QL02	下部构造	m3	836.6	1031605.36	1233.09	0.14	
QL0201	桥台	m3	836.6	1031605.36	1233.09	0.14	
QL03	上部构造	m3	199	803222.31	4036.29	0.11	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	199	803222.31	4036.29	0.11	
QL04	桥面铺装	m2	604	185161.25	306.56	0.02	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	60.4	185161.25	3065.58	0.02	
QL05	桥梁附属结构	m2	976.5	198803.44	203.59	0.03	
QL0501	桥梁支座	个	52	13384.08	257.39	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	111.8	13384.08	119.71	0.00	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
QL0502	伸缩缝	m	93.4	76421.96	818.22	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	84	108997.4	1297.59	0.01	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	84	108997.4	1297.59	0.01	
QL06	其他工程	m	19	446664.38	23508.65	0.06	
QL0601	桥头搭板	m3	172.3	256633.07	1489.45	0.03	
QL0603	桥台锥坡	座	8	58039.82	7254.98	0.01	
QL0604	挖基	m3	3235.4	131991.48	40.8	0.02	
I04020502	黄山二号桥（1-13 预应力砼矮T梁）	m2/m	619.5 / 21	8161174.42	13173.81 / 388627.35	1.07	
QL01	基础工程	m3	2367.7	6359802.46	2686.07	0.84	
QL0102	桩基础	m3/m	1602.7 / 2041.6561	5667601.37	3536.28 / 2775.98	0.74	
QL010201	灌注桩基础	m3	1602.7	5667601.37	3536.28	0.74	
QL01020101	桥台桩基	m	2041.6561	5667601.37	2775.98	0.74	
QL0105	承台	m3	765	692201.09	904.84	0.09	
QL02	下部构造	m3	532.1	658667.96	1237.86	0.09	
QL0201	桥台	m3	532.1	658667.96	1237.86	0.09	
QL03	上部构造	m3	131.6	539426.6	4098.99	0.07	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	131.6	539426.6	4098.99	0.07	
QL04	桥面铺装	m2	384	119844.17	312.09	0.02	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	38.4	119844.17	3120.94	0.02	
QL05	桥梁附属结构	m2	619.5	173600.75	280.23	0.02	
QL0501	桥梁支座	个	36	8882.42	246.73	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	74.1825	8882.42	119.74	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	68.1	55720.93	818.22	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	84	108997.4	1297.59	0.01	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	84	108997.4	1297.59	0.01	
QL06	其他工程	m	21	309832.48	14753.93	0.04	
QL0601	桥头搭板	m3	109.6	163221.68	1489.25	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	57296.05	7162.01	0.01	
QL0604	挖基	m3	2189.3	89314.75	40.8	0.01	
I04020503	黄山三号桥（1-16 预应力砼矮T梁）	m2/m	630 / 28	6594289.49	10467.13 / 235510.34	0.87	
QL01	基础工程	m3	1827.3	4924518.83	2694.97	0.65	
QL0102	桩基础	m3/m	1243.4 / 1583.949	4396167.68	3535.6 / 2775.45	0.58	
QL010201	灌注桩基础	m3	1243.4	4396167.68	3535.6	0.58	
QL01020101	桥台桩基	m	1583.949	4396167.68	2775.45	0.58	
QL0105	承台	m3	583.9	528351.16	904.87	0.07	
QL02	下部构造	m3	439.1	533435.29	1214.84	0.07	
QL0201	桥台	m3	439.1	533435.29	1214.84	0.07	
QL03	上部构造	m3	136.8	546058.19	3991.65	0.07	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	136.8	546058.19	3991.65	0.07	
QL04	桥面铺装	m2	360	112377.1	312.16	0.01	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	36	112377.1	3121.59	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m2	630	200573.84	318.37	0.03	
QL0501	桥梁支座	个	28	12369.11	441.75	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	12369.11	117.98	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	52.4	42874.85	818.22	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	112	145329.87	1297.59	0.02	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	112	145329.87	1297.59	0.02	
QL06	其他工程	m	28	277326.24	9904.51	0.04	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	68289.51	8536.19	0.01	
QL0604	挖基	m3	2071	84488.58	40.8	0.01	
I04020504	塘东桥（1-20 预应力砼矮T梁）	m2/m	675 / 30	7215175.1	10689.15 / 240505.84	0.95	
QL01	基础工程	m3	1979	5051686.16	2552.65	0.66	
QL0102	桩基础	m3/m	1377.3 / 1754.5223	4507239.62	3272.52 / 2568.93	0.59	
QL010201	灌注桩基础	m3	1377.3	4507239.62	3272.52	0.59	
QL01020101	桥台桩基	m	1754.5223	4507239.62	2568.93	0.59	
QL0105	承台	m3	601.7	544446.55	904.85	0.07	
QL02	下部构造	m3	761.8	812315.06	1066.31	0.11	
QL0201	桥台	m3	761.8	812315.06	1066.31	0.11	
QL03	上部构造	m3	207.8	791798.18	3810.39	0.10	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	207.8	791798.18	3810.39	0.10	
QL04	桥面铺装	m2	450	140495.21	312.21	0.02	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	45	140495.21	3122.12	0.02	
QL05	桥梁附属结构	m2	675	211117.85	312.77	0.03	
QL0501	桥梁支座	个	28	12532.43	447.59	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	12532.43	119.53	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	52.4	42874.85	818.22	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	120	155710.58	1297.59	0.02	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	120	155710.58	1297.59	0.02	
QL06	其他工程	m	30	207762.64	6925.42	0.03	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	14685.31	1835.66	0.00	
QL0604	挖基	m3	1679.8	68529.17	40.8	0.01	
I04020505	后溪通道桥（1-16 预应力砼矮T梁）	m2/m	630 / 28	6104373.71	9689.48 / 218013.35	0.80	
QL01	基础工程	m3	1492.8	4354309.39	2916.87	0.57	
QL0102	桩基础	m3/m	970.4 / 1236.1783	3881619.18	4000.02 / 3140.02	0.51	
QL010201	灌注桩基础	m3	970.4	3881619.18	4000.02	0.51	
QL01020101	桥台桩基	m	1236.1783	3881619.18	3140.02	0.51	
QL0105	承台	m3	522.4	472690.22	904.84	0.06	
QL02	下部构造	m3	469.3	558459.17	1189.98	0.07	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
QL0201	桥台	m3	469.3	558459.17	1189.98	0.07	
QL03	上部构造	m3	136.8	546058.19	3991.65	0.07	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	136.8	546058.19	3991.65	0.07	
QL04	桥面铺装	m2	360	112377.1	312.16	0.01	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	36	112377.1	3121.59	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m2	630	200573.84	318.37	0.03	
QL0501	桥梁支座	个	28	12369.11	441.75	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	12369.11	117.98	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	52.4	42874.85	818.22	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	112	145329.87	1297.59	0.02	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	112	145329.87	1297.59	0.02	
QL06	其他工程	m	28	332596.03	11878.43	0.04	
QL0601	桥头搭板	m3	128	190592.36	1489	0.03	
QL0603	桥台锥坡	座	8	65764.04	8220.5	0.01	
QL0604	挖基	m3	1868.8	76239.63	40.8	0.01	
I0404	大桥工程	m/座	85.27 / 1	7304145.62	85659.03 / 7304145.62	0.96	
I040405	预制T梁桥	m2/m	1918.575 / 85.27	7304145.62	3807.07 / 85659.03	0.96	
I04040501	仙岩桥（20m跨 预应力砼矮T梁）	m2/m	1918.575 / 85.27	7304145.62	3807.07 / 85659.03	0.96	
QL01	基础工程	m3	486.7	1265911.76	2601.01	0.17	
QL0101	扩大基础	m3	121.9	79358.2	651.01	0.01	
QL0102	桩基础	m3/m	328.3 / 250	1138403.68	3467.57 / 4553.61	0.15	
QL010201	灌注桩基础	m3	328.3	1138403.68	3467.57	0.15	
QL01020102	桥墩桩基	m	250	1138403.68	4553.61	0.15	
QL0105	承台	m3	36.5	48149.89	1319.18	0.01	
QL02	下部构造	m3	530.6	1021439.46	1925.06	0.13	
QL0201	桥台	m3	145	124874.16	861.2	0.02	
QL0202	桥墩	m3	385.6	896565.3	2325.12	0.12	
QL03	上部构造	m3	911.4	3600830.08	3950.88	0.47	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	911.4	3600830.08	3950.88	0.47	
QL04	桥面铺装	m2	1800	576142.62	320.08	0.08	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	180	576142.62	3200.79	0.08	
QL05	桥梁附属结构	m2	1918.575	547949.16	285.6	0.07	
QL0501	桥梁支座	个	70	42747.9	610.68	0.01	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	430.92	42747.9	99.2	0.01	
QL0502	伸缩缝	m	45	52272.75	1161.62	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	341.08	452928.51	1327.92	0.06	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	341.08	452928.51	1327.92	0.06	
QL06	其他工程	m	85.27	291872.55	3422.92	0.04	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	79466.07	9933.26	0.01	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
QL0604	挖基	m3	2153.6	87858.33	40.8	0.01	
105	隧道工程	km/座	2.278 / 2	281790027.05	123700626.45 / 140895013.53	37.00	
10503	分离式隧道	km/座	2.278 / 2	281790027.05	123700626.45 / 140895013.53	37.00	
1050301	仙岩1号隧道	m	1696.5	198742779.56	117148.71	26.10	
SD01	洞门及明洞开挖	m3	11201	808169.36	72.15	0.11	
SD0101	挖土方	m3	3073	42609.12	13.87	0.01	
SD0102	挖石方	m3	12292	765560.24	62.28	0.10	
SD02	洞口坡面排水、防护	m3	181	227603.07	1257.48	0.03	
SD0201	浆砌截水沟	m3	181	112294.89	620.41	0.01	
SD0207	种草（皮）	m2	2505	115308.18	46.03	0.02	
SD0209	引水管	m					
SD03	洞门建筑	m3/座					
SD0301	浆砌洞门墙	m3					
SD0302	混凝土洞门墙	m3					
SD04	明洞修筑	m	36	6301530.88	175042.52	0.83	
SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3/m	11872 / 36	3904520.69	328.88 / 108458.91	0.51	
SD040101	混凝土衬砌	m3	2031	1664094.25	819.35	0.22	
SD040102	钢筋	t	137.851	927254.97	6726.5	0.12	
SD040103	洞顶回填	m3	9050	692075.77	76.47	0.09	
SD04010301	浆砌片石	m3					
SD04010302	碎石土	m3	8501	264059.09	31.06	0.03	
SD04010303	片石砼	m3	549	428016.68	779.63	0.06	
SD040105	调平层	m3	111	90947.54	819.35	0.01	
SD040106	仰拱填充	m3	680	530148.17	779.63	0.07	
SD040107	偏压明洞挡墙	m3					
SD0402	护拱基础及预埋孔口管	m3	31	74220.65	2394.21	0.01	
SD0403	明洞边仰坡临时防护	m3	629	2322789.54	3692.83	0.31	
SD040301	喷射混凝土	m3	629	670745.09	1066.37	0.09	
SD040302	锚杆	kg					
SD040303	钢筋网	t	7.966	66938.47	8403.02	0.01	
SD040304	小导管	m	18416	1508379.14	81.91	0.20	
SD040305	透水管	m	997	76726.85	76.96	0.01	
SD05	洞身开挖	m3/m	340966 / 1660.5	104805420.44	307.38 / 63116.78	13.76	
SD0501	开挖	m3/m	340966 / 1660.5	51683963.21	151.58 / 31125.54	6.79	
SD0502	注浆小导管	m	63546	3951451.88	62.18	0.52	
SD0503	管棚	m	5986	2325636.86	388.51	0.31	
SD0504	锚杆	m	178934	11273326.84	63	1.48	
SD0505	钢拱架（支撑）	t	1485.346	11733832.03	7899.73	1.54	
SD0506	注浆工程	m3	4701	4521407.11	961.8	0.59	
SD0509	喷混凝土	m3	14740	17138156.64	1162.7	2.25	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
SD0510	钢筋网	t	244.743	2044131.84	8352.16	0.27	
SD0511	车通钢门架			133514.03		0.02	
SD06	洞身衬砌	m3	33012	29753286.57	901.29	3.91	
SD0602	现浇混凝土	m3	33012	23494962.4	711.71	3.09	
SD0603	钢筋	t	874.092	6258324.17	7159.8	0.82	
SD07	仰拱	m3	12683	6559406.68	517.18	0.86	
SD0701	仰拱混凝土	m3	4366	2302027.43	527.26	0.30	
SD0702	仰拱回填混凝土	m3	8317	4257379.25	511.89	0.56	
SD08	洞内管、沟	m3	8428	9747896.01	1156.61	1.28	
SD0801	电缆沟	m	1696.5	9747896.01	5745.89	1.28	
SD080101	现浇混凝土	m/m3	1696.5 / 8428	9657653.56	5692.69 / 1145.9	1.27	
SD080102	预埋件	kg	3220	90242.44	28.03	0.01	
SD09	防水与排水	m3		15960577.22		2.10	
SD0901	防水板	m2	178375	5206420.65	29.19	0.68	
SD0902	止水带、条	m	24689	3268135.78	132.37	0.43	
SD0904	排水管	m	44128	6314181.4	143.09	0.83	
SD0905	局部注浆			1171839.39		0.15	
SD10	洞内路面	m2	66258.5455	17518635.54	264.4	2.30	
SD1001	水泥混凝土路面	m2	29546.5455	8133026.82	275.26	1.07	
SD1002	沥青混凝土路面	m2	27992	4752258.71	169.77	0.62	
SD1003	毛面大理石地砖	m2	8720	2448316.03	280.77	0.32	
SD1004	隧道检修道栏杆	m	3393	2185033.98	643.98	0.29	
SD11	洞身及洞门装饰	m2	74521	6896330.87	92.54	0.91	
SD1101	隧道铭牌	个	4	468351.2	117087.8	0.06	
SD1102	喷防火涂料	m2	38803	1041778.85	26.85	0.14	
SD1103	液体陶瓷	m2	35718	5386200.82	150.8	0.71	
SD12	卷帘门	个	20	163922.92	8196.15	0.02	
1050302	仙岩2号隧道	m	581.5	83047247.5	142815.56	10.91	
SD01	洞门及明洞开挖	m3	13759	723687.17	52.6	0.10	
SD0101	挖土方	m3	2752	38158.25	13.87	0.01	
SD0102	挖石方	m3	11007	685528.92	62.28	0.09	
SD02	洞口坡面排水、防护	m3	214	206970.85	967.15	0.03	
SD0201	浆砌截水沟	m3	214	132768.54	620.41	0.02	
SD0207	种草（皮）	m2	1612	74202.31	46.03	0.01	
SD0209	引水管	m					
SD03	洞门建筑	m3/座	1014	834249.17	822.73	0.11	
SD0301	浆砌洞门墙	m3	199	142583.77	716.5	0.02	
SD0302	混凝土洞门墙	m3	895	691665.4	772.81	0.09	
SD04	明洞修筑	m	25.5	5196779.2	203795.26	0.68	
SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3/m	8705 / 25.5	2810541.72	322.87 / 110217.32	0.37	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
SD040101	混凝土衬砌	m3	1484	1215911.31	819.35	0.16	
SD040102	钢筋	t	97.644	656802.56	6726.5	0.09	
SD040103	洞顶回填	m3	6661	498097.56	74.78	0.07	
SD04010301	浆砌片石	m3					
SD04010302	碎石土	m3	6272	194821.62	31.06	0.03	
SD04010303	片石砼	m3	389	303275.94	779.63	0.04	
SD040105	调平层	m3	79	64728.43	819.35	0.01	
SD040106	仰拱填充	m3	481	375001.86	779.63	0.05	
SD040107	偏压明洞挡墙	m3					
SD0402	护拱基础及预埋孔口管	m3	31	74220.65	2394.21	0.01	
SD0403	明洞边仰坡临时防护	m3	622	2312016.83	3717.07	0.30	
SD040301	喷射混凝土	m3	622	663280.52	1066.37	0.09	
SD040302	锚杆	kg					
SD040303	钢筋网	t	7.73	64955.35	8403.02	0.01	
SD040304	小导管	m	18420	1509285.89	81.94	0.20	
SD040305	透水管	m	968	74495.07	76.96	0.01	
SD05	洞身开挖	m3/m	117742 / 556	44128499.83	374.79 / 79367.81	5.79	
SD0501	开挖	m3/m	117742 / 556	15961683.78	135.56 / 28708.06	2.10	
SD0502	注浆小导管	m	18067	1123452	62.18	0.15	
SD0503	管棚	m	5125	1987827.2	387.87	0.26	
SD0504	锚杆	m	129059	7460862.73	57.81	0.98	
SD0505	钢拱架（支撑）	t	946.655	7759511.74	8196.77	1.02	
SD0506	注浆工程	m3	1442	1386911.09	961.8	0.18	
SD0509	喷混凝土	m3	6636	7715658.58	1162.7	1.01	
SD0510	钢筋网	t	87.713	732592.71	8352.16	0.10	
SD0511	车通钢门架						
SD06	洞身衬砌	m3	10842	10179115.67	938.86	1.34	
SD0602	现浇混凝土	m3	10842	7716357.15	711.71	1.01	
SD0603	钢筋	t	343.791	2462758.51	7163.53	0.32	
SD07	仰拱	m3	7834	4050461.75	517.04	0.53	
SD0701	仰拱混凝土	m3	2623	1383009.15	527.26	0.18	
SD0702	仰拱回填混凝土	m3	5211	2667452.6	511.89	0.35	
SD08	洞内管、沟	m3	2862	3279042.9	1145.72	0.43	
SD0801	电缆沟	m	581.5	3279042.9	5638.94	0.43	
SD080101	现浇混凝土	m/m3	581.5 / 2862	3279042.9	5638.94 / 1145.72	0.43	
SD080102	预埋件	kg					
SD09	防水与排水	m3		6223560.57		0.82	
SD0901	防水板	m2	62752	1823463.73	29.06	0.24	
SD0902	止水带、条	m	11261	1558816.49	138.43	0.20	
SD0904	排水管	m	17573	2404555.18	136.83	0.32	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
SD0905	局部注浆			436725.17		0.06	
SD10	洞内路面	m2	22279	5756822.23	258.4	0.76	
SD1001	水泥混凝土路面	m2	9695	2539688.52	261.96	0.33	
SD1002	沥青混凝土路面	m2	9595	1628959.51	169.77	0.21	
SD1003	毛面大理石地砖	m2	2989	839222.09	280.77	0.11	
SD1004	隧道检修道栏杆	m	1163	748952.11	643.98	0.10	
SD11	洞身及洞门装饰	m2	17554	2444640.6	139.26	0.32	
SD1101	隧道铭牌	个	4	468351.2	117087.8	0.06	
SD1102	喷防火涂料	m2	5412	145300.81	26.85	0.02	
SD1103	液体陶瓷	m2	12142	1830988.59	150.8	0.24	
SD12	卷帘门	个	2	23417.56	11708.78	0.00	
106	交叉工程	处	3	2773400.64	924466.88	0.36	
10601	平面交叉	处	3	2773400.64	924466.88	0.36	
1060101	公路与等级公路平面交叉	处	3	2773400.64	924466.88	0.36	
LJ	路基工程			192873.91		0.03	
LJ01	场地清理	km		35200.18		0.00	
LJ0101	清理与掘除	km		35200.18		0.00	
LJ010101	清除表土	m3	2379	35200.18	14.8	0.00	
LJ03	路基填方	m3	15860	157673.73	9.94	0.02	
LJ0303	利用石方填筑	m3	15860	157673.73	9.94	0.02	
LM	路面工程			2580526.73		0.34	
LM01	沥青混凝土路面	m2	7930	2580526.73	325.41	0.34	
LM0102	路面底基层	m2	8961	469210.25	52.36	0.06	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	8961	469210.25	52.36	0.06	
LM01020201	水泥稳定碎石底基层20cm	m2	8961	469210.25	52.36	0.06	
LM0103	路面基层	m2	8327	710470.78	85.32	0.09	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	8327	710470.78	85.32	0.09	
LM01030201	水泥稳定碎石基层32cm	m2	8327	710470.78	85.32	0.09	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	16257	117399.74	7.22	0.02	
LM010401	透层	m2	8327	41479.09	4.98	0.01	
LM010402	黏层	m2	7930	16726.01	2.11	0.00	
LM010403	封层	m2	8327	59194.64	7.11	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	7930	1283445.96	161.85	0.17	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	7978	760231.1	95.29	0.10	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	7930	523214.86	65.98	0.07	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.623	41209736.25	11374478.68	5.41	
10701	交通安全设施	公路公里	3.623	5284413.79	1458574.05	0.69	
JA01	护栏	m	6080	1112009.33	182.9	0.15	
JA0102	现浇钢筋混凝土防撞护栏	m	838	546565.69	652.23	0.07	
JA010201	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土	m	838	546565.69	652.23	0.07	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
JA0105	钢护栏	m	5242	565443.64	107.87	0.07	
JA010501	波形钢板护栏	m	5242	565443.64	107.87	0.07	
JA01050101	Gr-B-4E	m	5242	565443.64	107.87	0.07	
JA03	标志牌	块	46	543716.14	11819.92	0.07	
JA0301	铝合金标志牌	块	46	543716.14	11819.92	0.07	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	9	49907.01	5545.22	0.01	
JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	14	468746.05	33481.86	0.06	
JA030106	附着式铝合金标志牌	块	23	25063.09	1089.7	0.00	
JA04	标线	m2	7164	1556744.64	217.3	0.20	
JA0401	路面标线	m2	7164	1545299.31	215.7	0.20	
JA040101	热熔标线	m2	426.6	19170.34	44.94	0.00	
JA040103	振动标线	m2	2824.2	610837.6	216.29	0.08	
JA040104	彩色铺装标线	m2	3000	641331.37	213.78	0.08	
JA040105	其他标线	m2	913.2	273960	300	0.04	
JA0402	突起路标	个	391	11445.33	29.27	0.00	
JA040201	突起路标	个	391	11445.33	29.27	0.00	
JA05	里程牌、百米桩、界碑	个	158	16829.69	106.52	0.00	
JA0501	混凝土里程牌、百米桩、界碑	个	158	16829.69	106.52	0.00	
JA050101	混凝土里程牌	个	6	867.03	144.51	0.00	
JA050102	混凝土百米桩	个	70	1065.08	15.22	0.00	
JA050103	混凝土界碑	个	46	4359.67	94.78	0.00	
JA050104	道口标柱	个	36	10537.9	292.72	0.00	
JA06	轮廓标	个	339	2398.02	7.07	0.00	
JA0603	栏式轮廓标	个	339	2398.02	7.07	0.00	
JA07	防眩、防撞设施	个	380	30800.59	81.05	0.00	
JA0701	防眩板	个	380	30800.59	81.05	0.00	
JA08	信号灯和监控		1	2021915.39	2021915.39	0.27	
I0705	隧道机电工程	km/座	2.278 / 2	28235343.59	12394795.25 / 14117671.79	3.71	
I070501	隧道群机电工程	km	2.278	28235343.59	12394795.25	3.71	
SJ01	隧道监控	km	2.278	11491411.14	5044517.62	1.51	
SJ0101	隧道监控设备费	km	2.0995	5894489.06	2807568.02	0.77	
SJ010101	火灾检测与报警系统	项	1	919872.74	919872.74	0.12	
SJ010102	通风照明控制系统	项	1	318318.65	318318.65	0.04	
SJ010103	传输网络系统	项	1	58840.75	58840.75	0.01	
SJ010104	交通控制系统	项	1	2585364.28	2585364.28	0.34	
SJ010105	视频监控系统	项	1	713026.63	713026.63	0.09	
SJ010106	紧急电话与有线广播系统	项	1	220121.8	220121.8	0.03	
SJ010107	隧道中央管理系统	项	1	1078944.22	1078944.22	0.14	
SJ0102	隧道监控设备安装	km	2.0995	5596922.08	2665835.71	0.73	
SJ010201	火灾检测与报警系统	项	1	328380.14	328380.14	0.04	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
SJ010202	通风照明控制系统	项	1	135459.63	135459.63	0.02	
SJ010203	传输网络系统	项	1	2206175.59	2206175.59	0.29	
SJ010204	交通控制系统	项	1	2141887.21	2141887.21	0.28	
SJ010205	闭路电视监控系统	项	1	405697.44	405697.44	0.05	
SJ010206	紧急电话及有线广播	项	1	305765.64	305765.64	0.04	
SJ010207	隧道中央管理系统	项	1	73556.41	73556.41	0.01	
SJ02	隧道供电及照明系统	km	2.278	11815734.17	5186889.45	1.55	
SJ0201	隧道供电设备费	km	2.0995	3221017.04	1534182.92	0.42	
SJ020101	供配电设施	项	1	2189182.77	2189182.77	0.29	
SJ020102	照明设施	项	1	586960.3	586960.3	0.08	
SJ020103	电力监控设施	项	1	444873.96	444873.96	0.06	
SJ0202	隧道照明安装	km	2.0995	8594717.14	4093697.14	1.13	
SJ020201	供配电设施	项	1	3789642.2	3789642.2	0.50	
SJ020202	照明设施	项	1	3072535.71	3072535.71	0.40	
SJ020203	电力监控设施	项	1	34464.93	34464.93	0.00	
SJ020204	预留预埋	项	1	1698074.31	1698074.31	0.22	
SJ03	隧道通风系统	km	1.6965	1695080.16	999163.07	0.22	
SJ0301	隧道通风设备费	km	1.5525	871999.98	561674.7	0.11	
SJ0302	隧道通风设备安装	km	1.5525	823080.18	530164.37	0.11	
SJ04	隧道消防系统	km	2.278	3233118.12	1419279.25	0.42	
SJ0401	隧道消防设备费	km	2.278	594518.07	260982.47	0.08	
SJ0402	隧道消防设备安装	km	2.278	2638600.05	1158296.78	0.35	
10706	供电及照明系统	km	1.5	1541878.87	1027919.24	0.20	
1070602	照明系统设备与安装	km	1.5	1541878.87	1027919.24	0.20	
107060207	道路照明安装	km	1.5	1201374.48	800916.32	0.16	
107060208	道路照明设备费	km	1.5	340504.38	227002.92	0.04	
10707	管理、养护、服务房建工程	m2	416	4948100	11894.47	0.65	
1070707	隧道变电所及泵房	m2	416	4948100	11894.47	0.65	
10709	外接电费用	公路公里	3.623	1200000	331217.22	0.16	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	3.623	22336325.01	6165146.29	2.93	
10801	主线绿化及环境保护	公路公里	3.623	22336325.01	6165146.29	2.93	
LH01	边坡绿化工程	m2	58353	22336325.01	382.78	2.93	
109	其他工程	公路公里	3.623	1589082.26	438609.51	0.21	
10904	改路工程	km/处	0.215 / 2	535825.98	2492213.87 / 267912.99	0.07	
LJ03	路基填方	m3	3897	38742.4	9.94	0.01	
LJ0303	利用石方填筑	m3	3897	38742.4	9.94	0.01	
LM01	沥青混凝土路面	m2	1949	497083.58	255.05	0.07	
LM0102	路面底基层	m2	1949	98030.34	50.3	0.01	
LM010201	水泥稳定类底基层	m2	1949	98030.34	50.3	0.01	
LM01020101	水泥稳定碎石底基层20cm	m2	1949	98030.34	50.3	0.01	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
LM0103	路面基层	m2	1949	103607.7	53.16	0.01	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	1949	103607.7	53.16	0.01	
LM01030201	水泥稳定碎石基层20cm	m2	1949	103607.7	53.16	0.01	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	1949	27674.33	14.2	0.00	
LM010401	透层	m2	1949	9708.51	4.98	0.00	
LM010402	黏层	m2	1949	4110.84	2.11	0.00	
LM010403	封层	m2	1949	13854.97	7.11	0.00	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	1949	267771.22	137.39	0.04	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	1949	139252.61	71.45	0.02	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	1949	128518.6	65.94	0.02	
I0905	改河、改沟、改渠	m/处	114 / 1	556687.94	4883.23 / 556687.94	0.07	
LJ02	路基挖方	m3	4332	222881.92	51.45	0.03	
LJ0201	挖土方	m3	866.4	12534.1	14.47	0.00	
LJ0202	挖石方	m3	3465.6	210347.82	60.7	0.03	
LJ03	路基填方	m3	2166	21533.5	9.94	0.00	
LJ0303	利用石方填筑	m3	2166	21533.5	9.94	0.00	
LJ07	路基防护与加固工程	km	0.114	312272.52	2739232.61	0.04	
LJ0703	冲刷防护	m	114	312272.52	2739.23	0.04	
I0908	取、弃土场排水防护	km	0.03	496568.35	16552278.23	0.07	
LJ06	排水工程	km	0.03	496568.35	16552278.23	0.07	
LJ0602	排水沟	m3	318.2	180574.18	567.49	0.02	
LJ0603	截水沟	m3	321.1	202660.5	631.14	0.03	
LJ0608	沉淀池	m3	112.8	61358.67	543.96	0.01	
LJ0609	土袋护脚	m3	742.5	51975	70	0.01	
110	专项费用	元		18683098.77		2.45	
11001	施工场地建设费	元		8432343.33		1.11	
11002	安全生产费	元		10250755.43		1.35	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	3.623	166150493.3	45859920.87	21.82	
201	土地使用费	亩	243.88	66192947.3	271416.05	8.69	
20101	永久征用土地	亩	215.68	61267957.3	284068.79	8.05	
2010101	土地补偿费	亩	215.68	60086857.3	278592.62	7.89	
201010101	旱地	亩	43.3	20853280	481600	2.74	
201010102	水田	亩	22.3	14084680	631600	1.85	
201010103	园地	亩	3	1444800	481600	0.19	
201010104	农村道路	亩	3.3	204600	62000	0.03	
201010105	水域	亩					
201010106	林地	亩	81	9477000	117000	1.24	
201010107	草地	亩	15.4	1801800	117000	0.24	
201010108	竹林	亩	3.7	432900	117000	0.06	
201010109	坟地	亩	22.2	2597400	117000	0.34	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
201010110	建设用地	亩	10.3	638600	62000	0.08	
201010111	河流	亩	7.2	1200006	166667.5	0.16	
201010112	安置用地	亩	11.3	7351791.3	650601	0.97	
2010106	青苗等补偿	亩	182.73	1181100	6463.63	0.16	
201010602	果树	棵	230	50600	220	0.01	
201010603	材树	棵	11305	1130500	100	0.15	
20102	临时用地	亩	98.4998	4924990	50000	0.65	
2010201	临时征地使用费	亩	98.4998	4924990	50000	0.65	
202	拆迁补偿费	公路公里	3.623	99957546	27589717.36	13.13	
20201	拆迁建筑物	公路公里	3.623	92757546	25602414.02	12.18	
2020101	混凝土房	m2	21849.55	68170596	3120	8.95	
2020102	简易房	m2	321.2	321200	1000	0.04	
2020103	庙宇补偿费	m2	4853.15	24265750	5000	3.19	
20202	拆迁电力、 电讯及其他管线设施	公路公里	3.623	7200000	1987303.34	0.95	
2020201	高压电杆	根	9	225000	25000	0.03	
2020202	低压电杆	根	13	65000	5000	0.01	
2020203	电讯杆	根	18	90000	5000	0.01	
2020204	电缆、光缆	m	1180	4720000	4000	0.62	
2020205	变压器	台	2	100000	50000	0.01	
2020206	高压铁塔	架	1	2000000	2000000	0.26	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	3.623	36293267.38	10017462.7	4.77	
301	建设项目管理费	公路公里	3.623	21948667.66	6058147.3	2.88	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	3.623	9825370.55	2711943.29	1.29	
30102	建设项目信息化费	公路公里	3.623	1175190.58	324369.47	0.15	
30103	工程监理费	公路公里	3.623	8546132.88	2358855.34	1.12	
30104	设计文件审查费	公路公里	3.623	310819.55	85790.66	0.04	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	3.623	2091154.11	577188.55	0.27	
302	研究试验费	公路公里	3.623				
303	建设项目的期工作费	公路公里	3.623	10800874.83	2981196.48	1.42	
304	专项评价（估）费	公路公里	3.623	1250000	345017.94	0.16	
30401	规划选址	公路公里	3.623	150000	41402.15	0.02	
30402	用地预审	公路公里	3.623	140000	38642.01	0.02	
30403	社会稳定风险评估报告	公路公里	3.623	150000	41402.15	0.02	
30404	水土保持报告编制与评估	公路公里	3.623	120000	33121.72	0.02	
30405	环境影响评价报告编制与评估	公路公里	3.623	110000	30361.58	0.01	
30406	地质灾害危险性评估、压覆矿藏资源评估报告编制及评估	公路公里	3.623	180000	49682.58	0.02	
30407	文物考古调查与勘探	公路公里	3.623	50000	13800.72	0.01	
30408	防洪影响评价	公路公里	3.623	100000	27601.44	0.01	
30409	使用林地可行性研究报告	公路公里	3.623	100000	27601.44	0.01	
30410	总体安评	公路公里	3.623	150000	41402.15	0.02	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第 14 页共 14 页

01表

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
305	联合试运转费	公路公里	3.623	179587.6	49568.76	0.02	
306	生产准备费	公路公里	3.623	70895.8	19568.26	0.01	
30601	工器具购置费	公路公里	3.623				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	3.623	52895.8	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	3.623	18000	4968.26	0.00	
308	工程保险费	公路公里	3.623	2043241.48	563963.98	0.27	
4	第四部分 预备费	公路公里	3.623	36261614.39	10008726.03	4.76	
401	基本预备费	元		36261614.39		4.76	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	3.623	761493902.16	210183246.53	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	3.623				
7	公路基本造价	公路公里	3.623	761493902.16	210183246.53	100.00	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第1页 共13页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
1001001	人工	工日	127.66	636931.826	3045.744	102477.5	2854.41	62470.125	426293.212	464.976	24571.095	12758.791	1995.974			
1051001	机械工	工日	127.66	79832.456	435.254	19271.208	960.41	26893.047	29227.175	410.946	2110.33	324.309	199.775			
0001110003	二类人工	工日	127.66	1377.025		1235.807	141.218									
	3mm钢板	kg	6.43	4201		4201										
300X-缓闭 逆止阀	300X-缓闭逆止阀 DN100	个	3800	2							2					
500-X泄压 /持压阀 DN70	500-X泄压/持压阀 DN70	个	2203	2							2					
2001001	HPB300钢筋	t	4244	1476.382	0.178	92.355	7.273	359.624	900.538		116.413					
2001002	HRB400钢筋	t	3849	5368.009		541.441	45.948	1479.091	3298.645		2.884					
2001003	冷轧带肋钢筋网	t	5073.43	304.361					304.361							
2001008	钢绞线（普通，无松弛）	t	4869	59.482				59.482								
2001019	钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1~9mm；股 丝6×37，绳径14.1~15.5mm）	t	5474.15	4.391				3.707			0.684					
2001021	8~12号铁丝（镀锌铁丝）	kg	6.14	15306.456	84.88	1673.687		133.895	12704.607		709.387					
2001022	20~22号铁丝（镀锌铁丝）	kg	7.57	15513.899		2371.084	264.808	3282.989	8907.997		687.021					
2001026	铁丝编织网（镀锌铁丝(包括加强钢丝、花 篮螺钉)	m2	19.81	20046.125		20046.125										
2003004	型钢（工字钢,角钢）	t	3870	1382.368	0.781	9.475	0.345	5.34	1357.674		8.752					
2003005	钢板（Q235， δ =5~40mm）	t	3944	281.153	1			21.051	190.018		69.084					
2003008	钢管（无缝钢管）	t	5406	840.135		16.911		69.585	752.819		0.821					
2003009	镀锌钢管（外径15mm~20mm，壁厚 2.7mm~4.5mm）	t	4655	60.036					4.157		55.879					
2003010	承插式铸铁管（混合规格）	t	5160	21.493					21.493							
2003012	镀锌钢板 （ δ =1mm， δ =1.5mm， δ =3mm）	t	4965	12.678							12.678					
2003015	钢管立柱	t	6903	18.853							18.853					
2003017	波形钢板（镀锌(包括端头板、撑架)	t	6991	37.542							37.542					
2003021	钢管桩（直径219mm~2440mm，壁厚 5~20mm）	t	5122.9	1.14	1.14											
2003022	钢护筒	t	5366	9.721				9.721								
2003025	钢模板（各类定型大块钢模板）	t	5826	291.934		8.173		54.946	228.041		0.773					
2003026	组合钢模板	t	5869	83.13	0.457	3.469	0.18	2.153	75.724		1.146					
2003027	门式钢支架	t	5869	0.174				0.138			0.036					
2003028	安全爬梯	t	7923.29	0.733				0.733								
2003040	铸铁	kg	2.77	2520							2520					
2003042	钢丸	t	4424.63	3.324				0.317	3.007							
2003047	可挠金属管(LV-5/50号)	m	22.87	9843.5							9843.5					
2004100	高频焊接钢管	t	9292	19.759							19.759					
2009002	钢钎（Φ = 22~25mm， 32mm）	kg	9.23	1177.605		1177.605										

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第2页 共13页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
2009003	空心钢钎（优质碳素工具钢）	kg	11.83	66540.083		7659.366		0.645	58804.355		0.86		74.857			
2009004	Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm）	个	31.29	41362.297		10683.362		0.917	30572.617		1.433		103.968			
2009005	Φ150mm以内合金钻头	个	84.21	241.87					241.87							
2009007	钻杆（Φ50mm、Φ73mm、Φ89mm、 Φ114mm,长1m、1.5m）	kg	7.32	373.35					373.35							
2009008	中空注浆锚杆（混合规格）	m	30.4	177198.44					177198.44							
2009011	电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0）	kg	10.15	80577.209	4.2	33276.195		15214.36	26562.42		5520.034					
2009012	钢筋连接套筒（φ16mm～φ40mm）	个	10.96	802.319				802.319								
2009013	螺栓（混合规格）	kg	6.67	41490.273		5.004		1890.644			39594.625					
2009014	镀锌螺栓（混合规格）	kg	10.69	316.926					9.819		307.107					
2009015	膨胀螺栓（混合规格）	套	3.5	212499.371					202220.04		10279.331					
2009017	法兰	kg	10.01	2172.98							2172.98					
2009022	螺纹截止阀（J11t-16DN20）	个	18.24	9.24							9.24					
2009028	铁件（铁件）	kg	5.93	85083.821	541.54	3799.564	81.95	6524.547	71962.11		2174.11					
2009029	镀锌铁件	kg	9.76	13009.711							13009.711					
2009030	铁钉（混合规格）	kg	5.39	2038.01		86.305	4.504	60.399	1886.801							
2009033	铸铁管	kg	5.16	1214.534				1214.534								
2009034	U形锚钉	kg	5.99	1655.021		1655.021										
3001001	石油沥青	t	4593	836.479		1.44	358.277	54.441	336.112	72.786	0.029		13.395			
3001002	改性沥青（SBS、SBR、SR复合）	t	5646	233.838					185.17	39.067			9.602			
3001005	乳化沥青（阳离子类乳化沥青、阳离子类乳 化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青）	t	3735	106.128			62.424	1.837	17.44	19.759			4.668			
3003001	重油	kg	4.61	158797.926		696.922	44587.382	14794.258	81957.924	13921.777			2839.662			
3003002	汽油（92号）	kg	9.86	96276.686		2838.401	865.683	1060.175	70736.613	266.15	10820.152	9635.226	54.286			
3003003	柴油（0号,—10号,—20号）	kg	8.86	1508498.489	12392.839	627681.929	33567.99	79411.696	710808.77	17658.651	16827.267		10149.347			
3005001	煤	t	650	1.016		0.078			0.938							
3005002	电	kW·h	0.88	16056050.429	903.983	1657544.451	46806.162	2180669.434	11975319.163	14351.652	119631.633	57569.707	3254.244			
3005004	水	m3	3.39	500728.262	1201	49997.705	3821.16	51651.753	309141.209	583.988	2636.724	79291	2403.724			
4001003	稻草纤维	kg	0.59	42776.25		42776.25										
4001008	棉纱头	kg	4.6	0.15							0.15					
4003001	原木（混合规格）	m3	1486	268.868	1.072	18.996	0.056	15.152	232.256		1.337					
4003002	锯材（中板δ=19~35mm,中方混合规格）	m3	1699	494.125	11.165	103.148	2.113	36.921	299.017		41.761					
4003003	枕木（硬）	m3	1500	61.038	3.375			0.652	57.01							
4003006	木粉	m3	455	513.315		513.315										
4003008	木纤维	kg	16.38	3422.1		3422.1										
4005002	竹胶模板	m2	52.05	4179.415		4179.415										
4013001	草籽	kg	106	5278.942		5206.895			72.048							
4013002	草皮	m2	8.96	49065.801				474.401				48591.4				

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第3页 共13页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
4015001	攀缘植物	株	2.65	756		756										
5001005	绝缘橡胶板（δ=10~12mm）	kg	6.73	720							720					
5001009	三维植被网（EM2、EM3、EM4、EM5）	m2	9.23	324.24		324.24										
5001013	PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm）	m	6.6	3213.65		1079.163			2082.9		51.587					
5001014	PVC塑料管(Φ100mm)（Φ100mm）	m	11.07	3421.08					3421.08							
5001017	塑料软管	kg	13.97	61.75							61.75					
5001018	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	10.29	49894.56					49345.56		549					
5001031	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	15.82	10243.86					10243.86							
5001035	塑料波纹管SBG-50Y	m	4.39	16643.454				16643.454								
5001047	高压钢丝缠绕胶管	m	114.28	1177.3		1177.3										
5001049-2	塑料止水带	m	67.59	17732.5					17732.5							
5001049-1001	钢边橡胶止水带（350*8mm）	m	106	6176.65					6176.65							
5001066	防水卷材	m2	21.8	134375.08					134375.08							
5003002	高次团粒剂	kg	26.38	5133.15		5133.15										
5003003	压浆料	t	1800	38.32				38.32								
5003008	发泡剂	kg	21.36	13209.306		13209.306										
5005002	硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药）	kg	13.13	481985.622		101711.118		7.146	379141.284		9.458		1116.616			
5005008	非电毫秒雷管（导爆管长3~7m）	个	9.82	554394.549		110971.701		9.166	442185.219		12.037		1216.426			
5005009	导爆索（爆速6000~7000m/s）	m	4.81	324063.07		58716.944		4.125	264691.954		5.445		644.602			
5007001	土工布（宽4~5m）	m2	7.35	156971.75		5849.339	898.479		150223.931							
5009002	油漆	kg	13.41	13.03							13.03					
5009007	底油	kg	11.71	649.566							649.566					
5009008	热熔涂料	kg	3.89	2000.754							2000.754					
5009011	水玻璃（粘度40°Bel）	kg	0.85	194175					194175							
5009015	冷塑路面材料底漆	kg	44.02	4860							4860					
5009016	冷塑路面材料面漆	kg	44.02	3072							3072					
5009017	磷酸二氢钠	kg	11.6	4581.25					4581.25							
5009018	防火涂料	kg	1.79	415974.72					415974.72							
5009031	液体陶瓷	kg	65	86148					86148							
5501001	泥炭	m3	19.42	342.21		342.21										
5501002	土（路面用堆方）	m3	30	1546.759					1546.759							
5501003	黏土（堆方）	m3	37.86	7824.032	168.544	1768.148		5673.256	214.084							
5501007	种植土	m3	48.54	31960.059		2491.794						29468.265				
5501008	植物营养土	m3	291.26	17967.395		76.469			209.967			17680.959				
5503001	椰粉	m3	582.52	171.105		171.105										
5503003	熟石灰	t	276.7	165.179					165.179							
5503005	中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方）	m3	183	102814.655	548.98	13210.835	649.543	11109.408	75406.259		1337.728		551.903			

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
5503007	砂砾（堆方）	m3	83	7746.946		5573.677	432.33	589.991	248.455		73.082		829.411			
5503008	天然砂砾	m3	83	147.316	147.316											
5503009	天然级配（堆方）	m3	1836	571.32	571.32											
5503012	石渣（堆方）	m3	68	6943.125	6943.125											
5503013	矿粉（粒经<0.0074cm,重量比>70%）	t	256	824.448			303.827	38.742	367.909	94.893			19.077			
5503015	路面用石屑	m3	175	4211.106			1458.355	209.559	1990.074	456.884			96.233			
5505005	片石（码方）	m3	83	15835.367	493.95	11230.312	603.75	1052.309	913.931				1541.115			
5505008	大卵石（粒径>8cm码方）	m3	141	13.805		11.967	1.838									
5505012	碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方）	m3	114	25413.903		8426.218	4.18	1351.157	15595.221		37.128					
5505013	碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方）	m3	109	104136.37	166.43	6510.299	755.508	13096.804	81637.033		1970.296					
5505014	碎石（6cm）（最大粒径6cm堆方）	m3	109	21.27	21.27											
5505015	碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方）	m3	109	3459.199		527.315		2689.258			242.627					
5505016	碎石（未筛分碎石统料堆方）	m3	97	65701.186	1410.452	30950.198	22460.285		3001.809	6654.723			1223.721			
5505017	路面用碎石（1.5cm）（最大粒经1.5cm堆方）	m3	175	4928.367			2525.306	337.656	1547.284	437.89			80.231			
5505018	路面用碎石（2.5cm）（最大粒经2.5cm堆方）	m3	175	2257.713			870.998	101.394	962.889	272.503			49.929			
5505024	玄武岩碎石（堆方）	m3	367	2095.358					1659.256	350.065			86.037			
5505025	块石（码方）	m3	141	678.081	607.14	43.68		27.261								
5505029	粗料石（实方）	m3	457.95	0.928				0.928								
5507003	青（红）砖（240mm×115mm×53mm）	千块	470	137.62	132.52						5.1					
5507004	毛面大理石地砖	m2	213	11709					11709							
5509001	32.5级水泥	t	402	76899.505	172.9	6202.426	398.562	7565.644	61063.294	442.169	887.468		167.042			
5509002	42.5级水泥	t	447	22941.453		20592.698	1370.785	898.882			34.573		44.514			
5511002	钢筋混凝土电杆(7m)	根	800	60	60											
5511003	预应力管桩	m	145	76568.34		76568.34										
5511005	Φ300mm以内混凝土排水管	m	104	692.86					692.86							
5511006	Φ400mm以内混凝土排水管	m	141	4601.56					4601.56							
5513002	岩棉管壳	m3	230.61	164.504							164.504					
6001002	四氟板式橡胶组合支座（GJZF4系列、GYZF4系列）	dm3	59.83	364.852				364.852								
6001003	板式橡胶支座（GJZ系列、GYZ系列）	dm3	47.01	566.584				566.584								
6003001	模数式伸缩装置80型	m	968.05	22.5				22.5								
6003012	40型伸缩缝	m	400	341.2				341.2								
6005005	钢绞线群锚(3孔)（包括夹片、锚垫板和螺旋筋）	套	58.29	2188.242				2188.242								
6007002	铝合金标志（包括板面、垫板及其他金属附件）	t	21504	3.179							3.179					
6007003	反光玻璃珠（JT/T280--1995 1、2号(A类)）	kg	3.72	1156.669							1156.669					

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第5页 共13页

02表

[illegible]

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
2003047003	可挠金属管(LV-5/50号) (LV-5-24)	m	10.5	657.2							657.2					
2003050001	可挠金属管(LV-5/100号)	m	65.96	110.24					110.24							
2009021001	自动排气阀 (DN50)	个	1557.52	2							2					
3400120001	其他材料费	元	1	1332.633		27.067	1305.566									
3411120015	水	m3	3.39	0.472			0.472									
4009001001	侧柏φ12	株	2000	1800.75								1800.75				
4009001002	夹竹桃d8	株	310	201.6								201.6				
4009001003	四季桂d8	株	700	1800.75								1800.75				
4009001004	毛鹃球	株	200	2571.45								2571.45				
4011002001	葱兰	株	0.5	61727.4								61727.4				
4011002002	金叶石菖蒲	株	2	61727.4								61727.4				
4011002003	银边沿阶草	株	8	61727.4								61727.4				
4011002004	波斯菊	株	2	92572.2								92572.2				
4011002005	疏华菊	株	3	92572.2								92572.2				
4011002006	三角梅	株	10	58012.5								58012.5				
4011002007	常春藤	株	2	27896.4								27896.4				
5001016001	HDPE管	m	5.98	268.4							268.4					
5001016001	PVC阻燃塑料管 (PVC 25)	m	2.05	9801.968							9801.968					
5001023001	PVC管	m	10	2387.64		2387.64										
5001023002	φ8纵向渗管	m	6	86.153		86.153										
5001023003	Φ150mm软式透水管	m	328	269.67			269.67									
5001049001	橡胶止水带 (350*8mm)	m	54.88	12939.6					12939.6							
5007003001	高强钢丝格栅 (宽6m,聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维)	m2	56	3936.619		3936.619										
5007003002	钢塑格栅 (宽6m,聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维)	m2	10.08	49212.121		49212.121										
5009004001	钢结构防腐及涂料	kg	0.8	23232.56							23232.56					
5511005001	Φ300mm以内混凝土排水管 (DN150)	m	54.29	2022.02					2022.02							
7001001002	BVR-750-3X2.5 (35mm2三芯铅芯连地)	m	5.6	545.4							545.4					
7001001008	电缆 (WDZN-KYJYSP-2*2.5)	m	11.51	7474							7474					
7001001009	电缆 (WDZN-YJY-3*6)	m	17.82	3737							3737					
7001001082	电缆 (YJV-5*16)	m	58.03	2979.5							2979.5					
7001001098	电缆 (DJYPV-2*2*1.5)	m	15.15	3030							3030					
7001001099	电缆 (KVVVP-10*2.5)	m	32.27	9090							9090					
7001001101	电缆 (YJV22-4*16)	m	49.71	808							808					
7001001102	电缆 (YJV22-4*25)	m	76.02	4848							4848					
7001001103	电缆 (YJV22-4*6)	m	21.3	606							606					
7001001104	电缆 (YJV22-3*2.5)	m	7.53	4848							4848					
7001001105	电缆 (KVV-2*2.5)	m	4.3	12726							12726					

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
7001001106	电缆（六类网线）	m	4.15	202							202					
7001001107	电缆（超五类网线）	m	2.43	1313							1313					
7001001108	电缆（ZR-RVVP-2*1.5）	m	5.19	4040							4040					
7001001129	电缆（网络线）	m	2.43	1010							1010					
7001001134	电缆（YJV22-1KV-4*10）	m	33.57	2747.2							2747.2					
7001001145	电缆（RVVSP 2*0.75）	m	4.2	1010							1010					
7001001156	电缆（ZR-RVVP 2*2.5）	m	7.59	31996.8							31996.8					
7001001157	电缆（ZR-RVVP 2*1.5）	m	5.19	626.2							626.2					
7001001164	电缆（YJV22-1KV-4*16）	m	49.71	5494.4							5494.4					
7001001186	电缆（NH-VV-1KV-3*2.5）	m	6.68	1696.8							1696.8					
7001001188	电缆（NH-VV-1KV-5*4）	m	18.09	8867.8							8867.8					
7001001189	电缆（YJV-10KV-3*70）	m	190.58	60.6							60.6					
7001001305	电缆（NH-YJV-4*25）	m	78.59	50.5							50.5					
7001001306	电缆（NH-YJV22-1KV-4*10）	m	35.91	3353.2							3353.2					
7001001307	电缆（ZR-VV-1KV-5*10）	m	39.52	2828							2828					
7001001308	电缆（NH-VV-1KV-5*6）	m	25.59	8484							8484					
7001001309	电缆（ZR-VV-1KV-5*6）	m	24.39	606							606					
7001001310	电缆（ZR-BVR-25）	m	19.58	333.3							333.3					
7001001311	电缆（WDZBN-YJY23-5*4）	m	22.56	1010							1010					
7001001312	电缆（WDZB-YJY-3*4）	m	11.87	1010							1010					
7001001315	电缆（NH-YJV22-1KV-3*70+1*35）	m	187.6	1858.4							1858.4					
7001001316	电缆（NH-YJV22-1KV-3*50+1*25）	m	134.15	1131.2							1131.2					
7001001317	电缆（NH-VV-1KV-4*25）	m	77.81	202							202					
7001001318	电缆（YJV22-1KV-4*50）	m	141.77	202							202					
7001001326	电缆（NH-YJV-3*95+1*50）	m	246.07	242.4							242.4					
7001001327	电缆（NH-YJV22-3*2.5）	m	8.06	3737							3737					
7001001328	电缆（KVVRP-3*1.5）	m	6.31	505							505					
7003001012	光缆（8芯单模光缆 铠装）	m	4	10098							10098					
7005008001	尾纤（3m）	根	119.66	57.12							57.12					
7005012002	线槽（线槽200*100）	m	73.5	315							315					
7005013002	桥架（桥架200*100）	m	147.37	8481.98							8481.98					
7005013003	桥架（桥架500*150*2）	m	253.33	151.5							151.5					
4009001001001	红花羊蹄甲Φ12	株	980	1800.75								1800.75				
4011002006001	金丝桃	株	0.7	37642.5								37642.5				
5001023003001	Φ150mm横向双壁波纹管	m	38	72.72			72.72									
7003001011001	光缆（光缆 4芯）	m	3.5	7548							7548					

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
B2008	φ100UPVC三通	只	15	912					912							
B3611141900 1	花岗岩平边石（120×120×1000）	m	80	4125.85			4125.85									
B5001	细料石花岗岩	m3	371.56	179.1					179.1							
DN100无缝 钢管 热镀锌	DN100无缝钢管 热镀锌	t	5531	6.834							6.834					
DN100闸阀	DN100闸阀	个	867	23							23					
DN150双法 兰涡轮蝶阀	DN150双法兰涡轮蝶阀	个	882	16							16					
DN150无缝 钢管 热镀锌	DN150无缝钢管 热镀锌	t	5531	69.19							69.19					
DN150闸阀	DN150闸阀	个	1855	10							10					
DN65 热镀 锌无缝钢管 001	DN65 热镀锌无缝钢管	t	5531	2.803							2.803					
DN65闸阀	DN65闸阀	个	640	131							131					
Y型拉杆伸 缩过滤器 YSTF-0100	Y型拉杆伸缩过滤器 YSTF-0100	个	554	2							2					
不锈钢波纹 伸缩器 DN200	不锈钢波纹伸缩器DN200	个	2505	34							34					
可曲挠橡胶 管接头 KXT-(I)-100	可曲挠橡胶管接头 KXT-(I)-100	个	219	4							4					
吸水喇叭口 φ100mm	吸水喇叭口 φ100mm	个	35	2							2					
吸水喇叭口 φ150mm	吸水喇叭口 φ150mm	个	84	2							2					
止回阀 H44X-16- DN150	止回阀 H44X-16-DN150	个	1276	2							2					
遥控浮球阀 100X-10- DN100	遥控浮球阀 100X-10-DN100	个	2264	2							2					
8001002	功率75kW以内履带式推土机（TY100）	台班	1005.02	690.042	24.387	61.34	0.058	82.31	521.785				0.162			
8001004	功率105kW以内履带式推土机（T140-1带松土器）	台班	1331.33	108.889		81.047				20.142			7.7			
8001006	功率135kW以内履带式推土机（T180带松土器）	台班	1782.59	2.855						2.855						
8001025	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机（WY60液压）	台班	928.39	73.18	8.57	12.306	2.202	43.817	2.765				3.521			
8001027	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压）	台班	1344.14	118.007	12.586	0.399			105.023							

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量	
8001030	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（WY200A液压）	台班	1674.53	148.207	6.44	138.252	1.141						2.374				
8001035	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械）	台班	1186.81	63.702		43.758		19.944									
8001045	斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20）	台班	676.75	864.102		108.515	8.533	83.473	640.145		10.897		12.539				
8001047	斗容量2.0m3轮胎式装载机（ZL40）	台班	1139.8	276.522	1.306	0.208	96.885	22.845	115.272	34.36			5.646				
8001049	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZL50）	台班	1436	24.595				2.343	22.252								
8001053	斗容量3.0m3轮胎式装载机（ZLD50三向倾卸）	台班	1536.85	1068.609					1068.609								
8001058	功率120kW以内平地机（F155）	台班	1349.21	5.694	2.852		2.842										
8001060	功率150kW以内平地机（F205）	台班	1666.13	22.997			22.997										
8001066	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	753.33	2.024	2.024												
8001078	机械自身质量6～8t光轮压路机（2Y-6/8）	台班	409.66	63.176	63.176												
8001079	机械自身质量8～10t光轮压路机（2Y-8/10）	台班	450.81	7.677	7.677												
8001081	机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y-12/15）	台班	665.27	77.665	6.156	51.465	8.845	1.642	6.3	2.766			0.492				
8001083	机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y-18/21）	台班	858.37	13.48	8.556		4.568	0.356									
8001090	机械自身质量20t以内振动压路机（YZ18A,YZJ19A）	台班	1659.2	95.109			31.692			48.497			14.919				
8001091	机械自身质量25t以内振动压路机	台班	1940.56	111.041		111.041											
8001095	蛙式夯土机(200～620N·m)（HW-280）	台班	30.4	3434.072		114.02						3320.052					
8001103	气腿式风动凿岩机	台班	18.81	38439.801		459.688			37980.113								
8001112	Φ38～115mm液压潜孔钻机（YYG150含支架）	台班	651.28	833.325					833.325								
8001116	Φ38～170mm液压锚固钻机（YMG150A）	台班	275.42	41.265					41.265								
8001132	机动液压喷播机（CYP-4456）	台班	399.07	10.352		10.352											
8003009	生产能力100t/h以内稳定土厂拌设备（WBC-100）	台班	864.44	78.973			57.18			18.519			3.274				
8003016	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机（WTU95）	台班	2470.51	8.464						7.607			0.858				
8003030	撒布宽度1～3m石屑撒布机（SA3）	台班	777.53	0.73			0.524			0.167			0.039				
8003040	容量8000L以内沥青洒布车（LS-7500）	台班	926.22	7.927			4.964	0.079	0.94	1.574			0.37				
8003048	生产能力60t/h以内沥青混合料拌和设备（LB800）	台班	11565.32	75.823			24.837	3.212	38.437	7.755			1.582				
8003053	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备（H40000）	台班	76110.91	1.039				0.099	0.94								
8003057	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)（2LTZ45）	台班	1413.02	71.921			23.552	3.048	36.468	7.354			1.501				
8003063	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机（YZC-10）	台班	1215.48	129.48			42.401	5.487	65.651	13.239			2.702				
8003066	机械自身质量9～16t轮胎式压路机（YL16）	台班	720.04	80.471			32.482	2.745	32.849	10.205			2.19				
8003067	机械自身质量16～20t轮胎式压路机（YL20）	台班	847.1	123.267			37.637	6.082	63.537	13.923			2.089				

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第 10 页 共 13 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
8003070	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	907.16	2.048								2.048				
8003075	凸起振动标线机	台班	669.66	38.692								38.692				
8003077	摊铺宽度2.5～4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机 (HTG4500含模轨400m)	台班	1473.33	24.481		1.59			22.89							
8003079	混凝土电动真空吸水机组（含吸垫	台班	163.82	5.253					5.253							
8003083	混凝土电动刻纹机（RQF180）	台班	287.31	362.855		14.273			348.582							
8003085	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF）	台班	232.23	131.007		4.945			126.062							
8003095	同步碎石封层车	台班	3116.29	18.321				1.745	16.576							
8003102	机动路面清扫机（YD80Q-1）	台班	376.98	6.273				0.598	5.676							
8005002	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 (JD250)	台班	200.87	710.127	9.69	404.593	0.135	23.178	240.978		31.553					
8005004	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机 (JW500,JS500)	台班	294.56	34.934					34.934							
8005010	出料容量400L以内灰浆搅拌机（UJ325）	台班	159.82	182.221		145.204	7.875	1.325	7.716				20.102			
8005011	生产功率4～6m3/h混凝土喷射机（HPH6）	台班	362.22	3135.649		63.745			3071.904							
8005028	容量3m3以内混凝土搅拌运输车（JCQ3）	台班	898.64	29.288			8.333				20.956					
8005031	容量6m3以内混凝土搅拌运输车（MR45）	台班	1413.89	2189.472		44.877		260.319	1884.275							
8005051	排量60m3/h以内混凝土输送泵 (BSA1406,HBT60)	台班	1292.83	623.193					623.193							
8005056	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站	台班	876.41	15.23			4.333				10.897					
8005058	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站 (HZS40含水泥输送器水泥仓各2套)	台班	1277.01	691.03		16.054		92.799	582.177							
8005060	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站 (HZS60)	台班	1798.93	138.921		138.921										
8005079	智能张拉系统（LX-MSP型）	台班	708.96	132.69				132.69								
8005084	智能压浆系统（HJZJ-2型）	台班	770.35	4.004				4.004								
8005086	泡沫轻质土生产设备（60m3/h）	台班	3587.39	91.829		91.829										
8007001	装载质量2t以内载货汽车	台班	395.27	27.799							27.799					
8007002	装载质量3t以内载货汽车	台班	463.18	790.352					790.352							
8007003	装载质量4t以内载货汽车（CA10B）	台班	545.61	1716.828		71.078		20.142	1406.631		218.978					
8007004	装载质量5t以内载货汽车	台班	640.21	2.509		2.204	0.305									
8007005	装载质量6t以内载货汽车 (CA141K,CA1091K)	台班	569.99	34.221					0.124		34.097					
8007006	装载质量8t以内载货汽车（JN150）	台班	690.83	55.3	12.56						42.74					
8007007	装载质量10t以内载货汽车（JN161,JN162）	台班	761.27	196.414				134.244	58.711		3.459					
8007009	装载质量15t以内载货汽车（SH161,T815）	台班	1025.37	37.318		37.318										
8007012	装载质量5t以内自卸汽车（CA340）	台班	661.82	62.09			20.339	2.63	31.475	6.351			1.295			
8007013	装载质量6t以内自卸汽车（CA/CQ340X）	台班	660.05	10.69									10.69			
8007015	装载质量10t以内自卸汽车（QD361）	台班	859.93	5887.143	56.58	5184.19	178.151	90.934	302.481	20.388			54.419			
8007016	装载质量12t以内自卸汽车（T138,SX360）	台班	951.2	97.451				3.918	46.525	39.846			7.161			

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计										场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量
8007019	装载质量20t以内自卸汽车（BJ374）	台班	1252.59	3455.511				2.442	3453.069							
8007023	装载质量15t以内平板拖车组（JN462）	台班	884.79	10.87	10.87											
8007024	装载质量20t以内平板拖车组	台班	1058.32	58.013				56.273			1.74					
8007040	容量4000L以内洒水汽车	台班	695.37	324.309								324.309				
8007041	容量6000L以内洒水汽车（YGJ5102GSSEQ）	台班	773.63	24.338		8.9			15.439							
8007043	容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN）	台班	1202.03	122.407	0.92	2.928	11.476	2.755	100.467	3.158			0.704			
8007046	装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A）	台班	246.96	1239.695			26.203	242.423	971.07							
8007055	装载质量3t以内电瓶车	台班	262.13	2.82							2.82					
8009002	提升质量15t以内履带式起重机	台班	892.89	277.748		277.748										
8009020	提升质量20t以内轮胎式起重机（QLY16A）	台班	1239.89	11.092				11.092								
8009021	提升质量25t以内轮胎式起重机（QLY25）	台班	1328.53	0.27	0.27											
8009025	提升质量5t以内汽车式起重机（QY5）	台班	721.03	61.171				10.073	0.418		50.68					
8009026	提升质量8t以内汽车式起重机（QY8）	台班	797.33	66.549		12.571			43.515		10.463					
8009027	提升质量12t以内汽车式起重机（QY12）	台班	935.68	775.398	20.27	45.273		364.605	334.71		10.54					
8009028	提升质量16t以内汽车式起重机（QY16）	台班	1118.67	209.394		37.318		129.336			42.74					
8009029	提升质量20t以内汽车式起重机（QY20）	台班	1308.15	76.157	34.79			39.447			1.92					
8009030	提升质量25t以内汽车式起重机（QY25）	台班	1458.74	481.219		111.26		369.959								
8009032	提升质量40t以内汽车式起重机（QY40）	台班	2339.87	8.68	8.68											
8009046	最大作业高度10m以内高空作业车（QYJ5040JGKZ10）	台班	588.16	78.978					45.871		33.108					
8009048	最大作业高度20m以内高空作业车（QYJ5060JGKZ18）	台班	1097.19	19.8							19.8					
8009079	牵引力10kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-1）	台班	156.91	0.48							0.48					
8009080	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-3）	台班	176.5	103.283		14.917		88.266			0.1					
8009081	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-5）	台班	195.32	596.608	4.72			591.888								
8009083	牵引力100kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-10）	台班	287.86	11.092				11.092								
8009122	提升质量4t以内内燃叉车（CPC40A）	台班	543.23	14.06							14.06					
8009123	提升质量5t以内内燃叉车（CPC50A）	台班	669.83	0.52							0.52					
8009153	提升质量300kg以内液压升降机（提升高度9m）	台班	156.94	11.91							11.91					
8011005	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机（D25）	台班	1536.56	608.043		608.043										
8011012	激振力300kN以内振动打拔桩锤（DZ30）	台班	605.35	0.63	0.63											
8011020	压力2000kN以内液压式静力压桩机	台班	1750.7	593.029		593.029										
8011029	JK8型冲击钻机（55kW）	台班	630	9871.072				9871.072								
8011035	钻孔直径1500mm以内回旋钻机（GPS-15,ZJ150-1）	台班	1406.44	422.027		422.027										
8011056	泥浆分离器（ZX-200）	台班	475.73	103.135		33.925		69.21								

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第 12 页 共 13 页

02表

代号	规格名称	单位	单价(元)	总数量	分项统计											场外运输损耗	
					临时工程	路基工程	路面工程	桥梁涵洞工程	隧道工程	交叉工程	交通工程及 沿线设施	绿化及环境 保护工程	其他工程	辅助生产	%	数量	
8011057	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	146.19	339.184		89.562		249.622									
8011073	粉体发送设备（GS-1）	台班	157.12	2486.603		2486.603											
8011077	搅拌深度25m以内深层喷射搅拌机（GPP-5B）	台班	773.56	2532.651		2532.651											
8013011	出水口直径100mm以内电动多级离心清水泵（DA1-100-6,H≤120m）	台班	230.16	311.6		311.6											
8013019	出水口直径100mm以内潜水泵	台班	31.51	645.361					645.361								
8013024	出水口直径100mm以内泥浆泵（4PN）	台班	275.81	204.338				204.338									
8015006	数控钢筋弯箍机	台班	817.65	3.833				3.833									
8015007	数控立式钢筋弯曲中心	台班	960.55	143.634		12.445		131.189									
8015008	全自动钢筋笼滚焊机	台班	905.13	47.595				47.595									
8015009	d≤45mm钢筋挤压连接机	台班	37.65	13.599				13.599									
8015013	锯片直径500mm以内木工圆锯机（MJ-106）	台班	156.06	2.788		2.449	0.339										
8015027	容量21kV·A以内交流电弧焊机（BX1-220）	台班	191.67	13.526							13.526						
8015028	容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330）	台班	208.18	10589.23	0.48	1986.114		1842.051	5526.969		1233.616						
8015029	容量42kV·A以内交流电弧焊机（BX2-500）	台班	253.3	158.527		4.071		154.456									
8015038	电流500A以内氩弧焊机	台班	251.51	0.82							0.82						
8015042	厚度100mm半自动切割机	台班	52.39	80.995							80.995						
8015048	容量100kV·A以内交流对焊机（UN1-100）	台班	399.54	15.333				15.333									
8015087	直径500mm抛丸除锈机	台班	424.76	81.58				6.293	75.287								
8017045	排气量20m3/min以内电动空气压缩机（4L-20/8）	台班	713.08	13264.774				18.365	13246.409								
8017047	排气量3m3/min以内机动空气压缩机（CV-3/8-1）	台班	331.58	2534.147		2532.745		0.543			0.86						
8017048	排气量6m3/min以内机动空气压缩机（WY-6/7A）	台班	593.58	145.485							145.485						
8017049	排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7）	台班	804.78	3560.691		3095.227			415.596	16.019			33.848				
8017050	排气量12m3/min以内机动空气压缩机（2VY1-12/7）	台班	914.9	11.009				1.049	9.961								
8017051	排气量17m3/min以内机动空气压缩机（LGY25-17/7）	台班	1145.92	33.405					33.405								
8019001	功率44kW以内内燃拖轮	台班	803.16	0.24	0.24												
8019020	装载质量80t以内工程驳船	台班	109.68	1.53	1.53												
8021001	光纤测试仪	台班	283.8	33.51							33.51						
8021007	网络分析仪（10MHz~110GHz）	台班	165.02	110.96							110.96						
8021009	继电保护测试仪（MRT-02）	台班	115.4	2.02							2.02						
8021010	三相精密测试电源（JCD4060）	台班	70.02	1.02							1.02						
8021011	电能校验仪（ST9040）	台班	43.14	7.08							7.08						
8021013	真空断路器测试仪（VIDAR）	台班	159.12	4.04							4.04						
8021014	光纤熔接机	台班	109.84	46.368							46.368						

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第 13 页 共 13 页

02表

[illegible]

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%) 7.42%	税率 (%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	101	临时工程	公路公里	3.623	1543956.32		388819.62	2403546.94	265516.34	3057882.9		26792.68	61364.39	143536.1	121102.81	306961.1	3757639.97	1037162.57
2	10101	临时道路	km	1.15	566786.28		29316.29	1664292.1	146701.46	1840309.85		7507.1	17274.47	19054.64	43894.34	173523.64	2101564.04	1827446.99
3	1010101	临时便道（修建、拆除与维护）	km	1.15	566786.28		29316.29	1664292.1	146701.46	1840309.85		7507.1	17274.47	19054.64	43894.34	173523.64	2101564.04	1827446.99
4	10102	临时便桥、便涵	m/座	20	80162.07		7902.15	74606.82	2154.98	84663.95		1120.48	3616.91	2870.72	6299.54	8871.45	107443.05	5372.15
5	1010201	临时便桥	m/座	20	80162.07		7902.15	74606.82	2154.98	84663.95		1120.48	3616.91	2870.72	6299.54	8871.45	107443.05	5372.15
6	10104	临时供电设施	总额	1	215772.25		12000.04	238914.16		250914.2		2776.25	9735.64	3876.01	16938.68	25581.67	349822.46	349822.46
7	10106	轨道铺设	m	100	11028.7		1965.96	10175.78		12141.74		162.74	497.62	635.01	867.33	1287.4	15591.82	155.92
8	10107	拌和设备安拆	座	4	670207.02		337635.17	415558.09	116659.9	869853.15		15226.13	30239.74	117099.71	53102.93	97696.95	1183218.61	295804.65
9	102	路基工程	km	1.1317	56120231.3		13261740.36	42487730.15	16003590.72	71753061.23		957791.76	1884718.74	5071165.53	4375035.45	7563759.54	91605532.24	80945066.93
10	LJ02	路基挖方	m3	391169	12323600.6		5344218.63	3070737.36	6568290.61	14983246.59		217918.18	367658.21	1937253.69	957860.93	1661754.38	20125691.98	51.45
11	LJ0201	挖土方	m3	78233.8	788422.78		30960.71		861191.16	892151.87		15605.51	18072.01	51517.73	60999.84	93451.23	1131798.19	14.47
12	LJ0202	挖石方	m3	312935.2	11535177.8		5313257.92	3070737.36	5707099.44	14091094.72		202312.67	349586.2	1885735.96	896861.09	1568303.16	18993893.79	60.7
13	LJ03	路基填方	m3	58077	370927.34		74141.1		346707.57	420848.67		7833.06	12707.97	38364.02	29046.95	45792.06	554592.72	9.55
14	LJ0303	利用石方填筑	m3	58077	370927.34		74141.1		346707.57	420848.67		7833.06	12707.97	38364.02	29046.95	45792.06	554592.72	9.55
15	LJ04	结构物台背回填	m3	11364.8	1431475.59		92798.31	1529510.12	50325.22	1672633.66		15034.54	47390.5	33770.37	110847.43	169170.88	2048847.37	180.28
16	LJ0403	桥涵台背回填	m3	11364.8	1431475.59		92798.31	1529510.12	50325.22	1672633.66		15034.54	47390.5	33770.37	110847.43	169170.88	2048847.37	180.28
17	LJ040301	涵洞路基处理工程	m3	1724.4	165686.62		3874.41	201891.03	5494.68	211260.12		1541.14	5181.02	1656.02	12792.73	20918.79	253349.81	146.92
18	LJ040302	桥头路基处理工程	m3	9640.4	1265788.97		88923.9	1327619.1	44830.55	1461373.54		13493.41	42209.47	32114.35	98054.7	148252.09	1795497.55	186.25
19	LJ05	特殊路基处理	km	1.502	34743111.9		5322649.24	31622101.55	8247188.04	45191938.83		592783.05	1167263.05	2243411.97	2708534.33	4671353.81	56575285.04	37666634.51
20	LJ0501	软土地区路基处理	km	1.502	34743111.9		5322649.24	31622101.55	8247188.04	45191938.83		592783.05	1167263.05	2243411.97	2708534.33	4671353.81	56575285.04	37666634.51
21	LJ050102	垫层	m3	15046	1445674.38		33805.59	1761570.63	47943.02	1843319.25		13446.95	45206.24	14449.34	111621.11	182523.86	2210566.74	146.92
22	LJ050105	真空预压与堆载预压	m3	14889	430795.53		165338.17	2379.69	317293.2	485011.06		9806.49	13600.83	59230.44	33701.85	54121.56	655472.23	44.02
23	LJ050107	水泥搅拌桩	m	230241	10657427.1		1175702.64	7775146.47	3341588.02	12292437.13		179856.2	326058.11	586716.77	828319.94	1279204.93	15492593.09	67.29
24	LJ050109	混凝土管桩	m	75067	12867620.2		2067201.47	14633151.84	2664416.97	19364770.28		202421.32	402370.48	874694.96	999652.97	1965951.9	23809861.91	317.18
25	LJ050110	管桩桩帽及系梁	m3	2317	2762276.61		617693.63	2412287.33	343871.3	3373852.26		48054.75	114872.98	217948.21	217050.16	357460.05	4329238.42	1868.47
26	LJ050111	泡沫砼	m3	11773	4237151.66		574508.94	3698473.89	728831.48	5001814.31		65866.39	149978.05	221563.6	330412.31	519267.12	6288901.77	534.18
27	LJ050112	格栅	m2	44959	537119.15		145208.49	506824.79		652033.27		7178.63	16795.72	46902.34	41633.14	68808.88	833351.97	18.54
28	LJ050113	素混凝土桩	m	6785	1705347.23		521490.31	754266.92	803244.05	2079001.27		66152.33	98380.64	221906.31	138745.11	234376.71	2838562.38	418.36
29	LJ050114	动态施工观测	km	3.58	99700		21700	78000		99700					7397.74	9638.8	116736.54	32607.97
30	LJ06	排水工程	km	3.923	823105.92		365888.3	697872.56	71762.15	1135523.01		16182.32	36069.84	123595.68	64951.57	123869.02	1500191.43	382409.24
31	LJ07	路基防护与加固工程	km	3.5887	6428010.01		2062044.79	5567508.55	719317.14	8348870.48		108040.61	253629.17	694769.82	503794.24	891819.39	10800923.71	3009703.71
32	LJ0701	一般边坡防护与加固	km	3.5887	2883402.66		694943.79	2412491.55	395690.85	3503126.19		46330.46	110982.24	238180.11	225621.08	371181.61	4495421.68	1252660.21
33	LJ070101	路基防护工程（挖方）	km	1.267	2267298.07		457300.37	1823642.2	341341.31	2622283.88		34643.7	84316.63	157276.5	177060.37	276802.3	3352383.38	2645922.16
34	LJ070102	路基防护工程（填方放坡）	km	1.351	329169.31		113463.83	351421.41	31646.81	496532.04		5978.62	13773.09	38608.92	25889.94	52270.43	633053.04	468581.08
35	LJ070103	路基防护工程（填方挡墙）	km	0.06	286935.28		124179.59	237427.94	22702.73	384310.26		5708.14	12892.52	42294.7	22670.77	42108.88	509985.26	8499754.28

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%) 7.42%	税率 (%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
36	LJ0704	其他防护	km	3.5887	3544607.35		1367101	3155017.01	323626.29	4845744.29		61710.16	142646.93	456589.7	278173.16	520637.78	6305502.03	1757043.51
37	LJ070401	深挖防护工程	km	1.25	3463481.8		1349476.31	2930613.77	294638.13	4574728.21		60398.18	140027.91	449606.86	271861.97	494696.08	5991319.19	4793055.35
38	LJ070402	填挖交界处理工程	km	0.205	81125.55		17624.69	224403.24	28988.16	271016.09		1311.98	2619.03	6982.84	6311.2	25941.7	314182.84	1532599.2
39	103	路面工程	km	1.1317	6374254.14		382421.97	6794420.21	907920.53	8084762.7		74905.52	198921.36	163124.03	493287.61	811350.11	9826351.35	8682823.49
40	1	机动车道、硬路肩及路缘带	m2	25500	5384324.95		115648.73	5561498.75	865182.97	6542330.44		61988.85	166874.99	73414.75	416498.61	653499.69	7914607.31	310.38
41	LM01	沥青混凝土路面	m2	25500	5384324.95		115648.73	5561498.75	865182.97	6542330.44		61988.85	166874.99	73414.75	416498.61	653499.69	7914607.31	310.38
42	LM0101	路面垫层	m2	6400	97211.5		408.51	115878.53	7219.55	123506.59		950.52	3039.8	506.69	7509.18	12196.15	147708.93	23.08
43	LM010101	碎石垫层	m2	6400	97211.5		408.51	115878.53	7219.55	123506.59		950.52	3039.8	506.69	7509.18	12196.15	147708.93	23.08
44	LM0102	路面底基层	m2	26900	920284.09		27815.84	987068.25	131756.51	1146640.6		10272.29	28335.89	16826.56	71149.81	114590.26	1387815.41	51.59
45	LM010202	水泥稳定类底基层	m2	26900	920284.09		27815.84	987068.25	131756.51	1146640.6		10272.29	28335.89	16826.56	71149.81	114590.26	1387815.41	51.59
46	LM0103	路面基层	m2	26200	1532144.68		40136.3	1640926.02	223838.39	1904900.71		17123.06	47222.32	26085.78	118459.56	190241.23	2304032.65	87.94
47	LM010302	水泥稳定类基层	m2	26200	1532144.68		40136.3	1640926.02	223838.39	1904900.71		17123.06	47222.32	26085.78	118459.56	190241.23	2304032.65	87.94
48	LM0104	透层、黏层、封层	m2	26200	258246.97		10034.08	282259.74	13117.15	305410.97		2577.78	8075.38	3931.84	19952.39	30595.35	370543.71	14.14
49	LM010401	透层	m2	26200	93318.41		668.94	102405.19	5175.84	108249.97		883.72	2918.07	475.35	7206.32	10776.01	130509.43	4.98
50	LM010402	黏层	m2	25500	39865.24			44192.52	472.37	44664.89		335.9	1246.59	21.03	3075.42	4440.94	53784.77	2.11
51	LM010403	封层	m2	26200	125063.32		9365.14	135662.03	7468.94	152496.11		1358.16	3910.73	3435.47	9670.65	15378.4	186249.51	7.11
52	LM0105	沥青混凝土面层	m2	25500	2576437.71		37254	2535366.22	489251.36	3061871.58		31065.2	80201.59	26063.88	199427.67	305876.69	3704506.61	145.27
53	LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	25500	1688953.54		24740.51	1662609.56	326117.18	2013467.25		20472.54	52571.17	17337.51	130740.2	201112.98	2435701.64	95.52
54	LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	25500	887484.16		12513.49	872756.66	163134.18	1048404.33		10592.66	27630.42	8726.37	68687.48	104763.71	1268804.97	49.76
55	2	过渡段及隧道搭板	m3	557.5	491453.96		137811.93	461567.06	7809.73	607188.71		5673.2	13677.69	45593.69	37901.72	63903.15	773938.17	1388.23
56	3	中央分隔带及侧平石	m	4085	113225.58		18027.95	332426.71	7.74	350462.39		945.99	3850.8	5823.03	8757.26	33285.55	403125.02	98.68
57	4	土路肩	m3	895.8	181484.44		34278.63	186026.09	18754.45	239059.17		2531.49	5675.02	12349.81	14075.07	24632.15	298322.7	333.02
58	5	路面排水工程	m	931	203765.22		76654.74	252901.6	16165.65	345721.99		3765.99	8842.87	25942.76	16054.96	36029.57	436358.15	468.7
59	104	桥梁涵洞工程	km	0.2133	30666250.1		7974936.5	17922846.48	10866202.51	36763985.48		832525.74	1428951.01	3684817.47	2443237.33	4063816.53	49217333.56	230774762.32
60	10401	涵洞工程	m/道	99	677952.88		275585.03	484658.27	81936.13	842179.43		13742.61	30343.95	96602.98	53575.33	93279.99	1129724.29	11411.36
61	HD01	管涵	m/道	70	169065.69		75827.88	124487.87	17651.87	217967.62		3479.74	7519.79	25818.71	13360.84	24133.2	292279.91	4175.43
62	HD03	箱涵	m/道	29	508887.19		199757.15	360170.4	64284.26	624211.81		10262.87	22824.16	70784.27	40214.49	69146.78	837444.38	28877.39
63	10402	小桥工程	m/座	128	25339332.7		6511532.6	13946783.87	9903211.77	30361528.24		723996.92	1201097.25	3106378.81	2023020.47	3367441.96	40783463.66	318620.81
64	1040205	T梁桥	m2/m	3531	25339332.7		6511532.6	13946783.87	9903211.77	30361528.24		723996.92	1201097.25	3106378.81	2023020.47	3367441.96	40783463.66	11550.12
65	104020501	黄山一号桥 (1-13 预应力砼矮T梁)	m2/m	976.5	7870926.6		2029968.63	4294693.15	3125198.75	9449860.53		229356.5	378235.02	972571.22	629106.04	1049321.64	12708450.95	13014.29
66	QL01	基础工程	m3	4466.7	6201635.26		1549652.42	3006651.83	2863592.14	7419896.39		195575.55	307474.32	793322.26	497487.64	829238.06	10042994.21	2248.41
67	QL0102	桩基础	m3/m	2279.6	5006704.44		1255380.46	1920003.94	2713344.29	5888728.69		169472.14	248442.11	689008.73	402506.71	665834.26	8063992.64	3537.46
68	QL010201	灌注桩基础	m3	2279.6	5006704.44		1255380.46	1920003.94	2713344.29	5888728.69		169472.14	248442.11	689008.73	402506.71	665834.26	8063992.64	3537.46
69	QL01020101	桥台桩基	m	2903.949	5006704.44		1255380.46	1920003.94	2713344.29	5888728.69		169472.14	248442.11	689008.73	402506.71	665834.26	8063992.64	2776.91
70	QL0105	承台	m3	2187.1	1194930.82		294271.96	1086647.89	150247.85	1531167.69		26103.41	59032.21	104313.53	94980.93	163403.8	1979001.57	904.85

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
71	QL02	下部构造	m3	836.6	627545.42		188880.74	499875.92	96211.2	784967.86		14431.2	29798.58	67383.59	49845.72	85178.42	1031605.36	1233.09
72	QL0201	桥台	m3	836.6	627545.42		188880.74	499875.92	96211.2	784967.86		14431.2	29798.58	67383.59	49845.72	85178.42	1031605.36	1233.09
73	QL03	上部构造	m3	199	517083.9		131545.53	402668.81	76137.92	610352.26		10063.43	22291.29	53425.88	40768.35	66321.11	803222.31	4036.29
74	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	199	517083.9		131545.53	402668.81	76137.92	610352.26		10063.43	22291.29	53425.88	40768.35	66321.11	803222.31	4036.29
75	QL04	桥面铺装	m2	604	122273.49		15127.91	113311.53	20856.4	149295.83		1615.52	3847.16	5636.17	9478.03	15288.54	185161.25	306.56
76	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	60.4	122273.49		15127.91	113311.53	20856.4	149295.83		1615.52	3847.16	5636.17	9478.03	15288.54	185161.25	3065.58
77	QL05	桥梁附属结构	m2	976.5	133112.76		32961.81	113113.89	8249.16	154324.87		1542.27	4549.1	11643.3	10328.95	16414.96	198803.44	203.59
78	QL0501	桥梁支座	个	52	10014.86		1427.24	8913.91	249.6	10590.75		84.4	322.38	508.17	773.29	1105.11	13384.08	257.39
79	QL050101	板式橡胶支座	dm3	111.8	10014.86		1427.24	8913.91	249.6	10590.75		84.4	322.38	508.17	773.29	1105.11	13384.08	119.71
80	QL0502	伸缩缝	m	93.4	56375.7		10731.1	40950.98	7310.64	58992.72		626.77	1814.73	4313.43	4364.24	6310.07	76421.96	818.22
81	QL0503	护栏与护网	m	84	66722.2		20803.47	63249.01	688.92	84741.41		831.1	2411.98	6821.7	5191.42	8999.79	108997.4	1297.59
82	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	84	66722.2		20803.47	63249.01	688.92	84741.41		831.1	2411.98	6821.7	5191.42	8999.79	108997.4	1297.59
83	QL06	其他工程	m	19	269275.76		111800.22	159071.16	60151.93	331023.32		6128.54	10274.57	41160.03	21197.37	36880.55	446664.38	23508.65
84	QL0601	桥头搭板	m3	172.3	160458.29		46144.48	140980.3	12658.49	199783.27		2186.6	5101.13	15925.42	12446.76	21189.89	256633.07	1489.45
85	QL0603	桥台锥坡	座	8	31968.59		21172.28	18090.86	2176.59	41439.73		767.24	1457.79	7045.61	2537.17	4792.28	58039.82	7254.98
86	QL0604	挖基	m3	3235.4	76848.88		44483.46		45316.86	89800.32		3174.69	3715.65	18188.99	6213.45	10898.38	131991.48	40.8
87	104020502	黄山二号桥（1-13 预应力砼矮T梁）	m2/m	619.5	5064376.53		1313834.79	2599266.91	2132381.48	6045483.18		150874.78	242872.77	643092.44	404992.81	673858.44	8161174.42	13173.81
88	QL01	基础工程	m3	2367.7	3936904.88		985013.61	1729245.67	1960029.56	4674288.83		128261.9	195283.64	520721.37	316125.42	525121.3	6359802.46	2686.07
89	QL0102	桩基础	m3/m	1602.7	3518951.28		882084.56	1349167.03	1907476.63	4138728.23		119131.55	174635.68	484235.1	282903.71	467967.09	5667601.37	3536.28
90	QL010201	灌注桩基础	m3	1602.7	3518951.28		882084.56	1349167.03	1907476.63	4138728.23		119131.55	174635.68	484235.1	282903.71	467967.09	5667601.37	3536.28
91	QL01020101	桥台桩基	m	2041.6561	3518951.28		882084.56	1349167.03	1907476.63	4138728.23		119131.55	174635.68	484235.1	282903.71	467967.09	5667601.37	2775.98
92	QL0105	承台	m3	765	417953.6		102929.05	380078.64	52552.92	535560.61		9130.34	20647.95	36486.27	33221.71	57154.22	692201.09	904.84
93	QL02	下部构造	m3	532.1	400748.86		120452.89	319473.28	61350.92	501277.09		9195.7	19004.38	42977.35	31828.01	54385.43	658667.96	1237.86
94	QL0201	桥台	m3	532.1	400748.86		120452.89	319473.28	61350.92	501277.09		9195.7	19004.38	42977.35	31828.01	54385.43	658667.96	1237.86
95	QL03	上部构造	m3	131.6	347557.42		88451.58	270723.76	50651.68	409827.02		6728.55	14944.55	35989.77	27396.9	44539.81	539426.6	4098.99
96	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	131.6	347557.42		88451.58	270723.76	50651.68	409827.02		6728.55	14944.55	35989.77	27396.9	44539.81	539426.6	4098.99
97	QL04	桥面铺装	m2	384	79105.65		9800.77	73510.97	13328.03	96639.77		1038.92	2489.72	3648.91	6131.46	9895.39	119844.17	312.09
98	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	38.4	79105.65		9800.77	73510.97	13328.03	96639.77		1038.92	2489.72	3648.91	6131.46	9895.39	119844.17	3120.94
99	QL05	桥梁附属结构	m2	619.5	114473.39		29574.77	99023.21	6184.98	134782.95		1344.11	3949.09	10303.92	8886.68	14334.01	173600.75	280.23
100	QL0501	桥梁支座	个	36	6646.42		947.01	5915.94	165.71	7028.66		56.01	213.95	337.2	513.2	733.41	8882.42	246.73
101	QL050101	板式橡胶支座	dm3	74.1825	6646.42		947.01	5915.94	165.71	7028.66		56.01	213.95	337.2	513.2	733.41	8882.42	119.74
102	QL0502	伸缩缝	m	68.1	41104.76		7824.28	29858.26	5330.35	43012.89		456.99	1323.16	3145.01	3182.06	4600.81	55720.93	818.22
103	QL0503	护栏与护网	m	84	66722.2		20803.47	63249.01	688.92	84741.41		831.1	2411.98	6821.7	5191.42	8999.79	108997.4	1297.59
104	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	84	66722.2		20803.47	63249.01	688.92	84741.41		831.1	2411.98	6821.7	5191.42	8999.79	108997.4	1297.59
105	QL06	其他工程	m	21	185586.34		80541.18	107290.02	40836.32	228667.52		4305.61	7201.4	29451.13	14624.33	25582.5	309832.48	14753.93
106	QL0601	桥头搭板	m3	109.6	102052.25		29350.08	89663.03	8050.96	127064.07		1390.76	3244.34	10129.29	7916.2	13477.02	163221.68	1489.25

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
107	QL0603	桥台锥坡	座	8	31532.71		21090.45	17626.99	2120.78	40838.22		766.63	1442.79	7013.88	2503.67	4730.87	57296.05	7162.01
108	QL0604	挖基	m3	2189.3	52001.38		30100.65		30664.59	60765.23		2148.22	2514.27	12307.96	4204.46	7374.61	89314.75	40.8
109	104020503	黄山三号桥（1-16 预应力砼矮T梁）	m2/m	630	4092674.76		1072136.99	2139885.97	1676396.89	4888419.85		120338.98	195377.63	518567.78	327102.64	544482.62	6594289.49	10467.13
110	QL01	基础工程	m3	1827.3	3048602.81		762652.96	1336510.24	1519884.78	3619047.98		99384.96	151230.05	403442.23	244801.96	406611.65	4924518.83	2694.97
111	QL0102	桩基础	m3/m	1243.4	2729581.18		684089.17	1046397.55	1479771.92	3210258.65		92415.97	135469.78	375592.91	219444.05	362986.32	4396167.68	3535.6
112	QL010201	灌注桩基础	m3	1243.4	2729581.18		684089.17	1046397.55	1479771.92	3210258.65		92415.97	135469.78	375592.91	219444.05	362986.32	4396167.68	3535.6
113	QL01020101	桥台桩基	m	1583.949	2729581.18		684089.17	1046397.55	1479771.92	3210258.65		92415.97	135469.78	375592.91	219444.05	362986.32	4396167.68	2775.45
114	QL0105	承台	m3	583.9	319021.63		78563.79	290112.68	40112.86	408789.33		6968.99	15760.27	27849.32	25357.92	43625.33	528351.16	904.87
115	QL02	下部构造	m3	439.1	323879.25		98012.18	257772.38	49942.65	405727.2		7515.36	15464.07	34946.63	25736.92	44045.12	533435.29	1214.84
116	QL0201	桥台	m3	439.1	323879.25		98012.18	257772.38	49942.65	405727.2		7515.36	15464.07	34946.63	25736.92	44045.12	533435.29	1214.84
117	QL03	上部构造	m3	136.8	351565.06		90863.93	272100.91	51197.42	414162.26		6904.13	15237.03	36938.4	27729	45087.37	546058.19	3991.65
118	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	136.8	351565.06		90863.93	272100.91	51197.42	414162.26		6904.13	15237.03	36938.4	27729	45087.37	546058.19	3991.65
119	QL04	桥面铺装	m2	360	74176.11		9190.38	68932.3	12495.88	90618.56		974.12	2334.58	3421.63	5749.37	9278.84	112377.1	312.16
120	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	36	74176.11		9190.38	68932.3	12495.88	90618.56		974.12	2334.58	3421.63	5749.37	9278.84	112377.1	3121.59
121	QL05	桥梁附属结构	m2	630	129846.52		35096.86	115526.07	5244.47	155867.4		1537.98	4532.02	11990.29	10085.01	16561.14	200573.84	318.37
122	QL0501	桥梁支座	个	28	9255.25		1338.45	8219.42	224.43	9782.3		78.2	297.93	474.74	714.65	1021.3	12369.11	441.75
123	QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	9255.25		1338.45	8219.42	224.43	9782.3		78.2	297.93	474.74	714.65	1021.3	12369.11	117.98
124	QL0502	伸缩缝	m	52.4	31628.34		6020.45	22974.64	4101.47	33096.56		351.64	1018.12	2419.95	2448.46	3540.13	42874.85	818.22
125	QL0503	护栏与护网	m	112	88962.94		27737.97	84332.01	918.57	112988.54		1108.14	3215.98	9095.6	6921.9	11999.71	145329.87	1297.59
126	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	112	88962.94		27737.97	84332.01	918.57	112988.54		1108.14	3215.98	9095.6	6921.9	11999.71	145329.87	1297.59
127	QL06	其他工程	m	28	164605.02		76320.68	89044.08	37631.69	202996.45		4022.43	6579.88	27828.6	13000.38	22898.5	277326.24	9904.51
128	QL0601	桥头搭板	m3	83.6	77874.46		22392.54	68423.03	6143.08	96958.64		1061.13	2475.71	7728.16	6040.72	10283.79	124548.15	1489.81
129	QL0603	桥台锥坡	座	8	37539.11		25454	20621.05	2481	48556.06		929.16	1725.76	8457.56	2982.4	5638.58	68289.51	8536.19
130	QL0604	挖基	m3	2071	49191.45		28474.14		29007.61	57481.75		2032.14	2378.41	11642.89	3977.27	6976.12	84488.58	40.8
131	104020504	塘东桥（1-20 预应力砼矮T梁）	m2/m	675	4507348.8		1123620.12	2785007.67	1520475.24	5429103.03		116905.7	206910.24	508035.3	358472.42	595748.4	7215175.1	10689.15
132	QL01	基础工程	m3	1979	3157029.91		735234.34	1732382.59	1316170.03	3783786.95		88622.17	147589.26	362797.57	251778.51	417111.7	5051686.16	2552.65
133	QL0102	桩基础	m3/m	1377.3	2828290.64		654276.47	1433433.31	1274835.06	3362544.85		81440.8	131348.78	334099.64	225648.15	372157.4	4507239.62	3272.52
134	QL010201	灌注桩基础	m3	1377.3	2828290.64		654276.47	1433433.31	1274835.06	3362544.85		81440.8	131348.78	334099.64	225648.15	372157.4	4507239.62	3272.52
135	QL01020101	桥台桩基	m	1754.5223	2828290.64		654276.47	1433433.31	1274835.06	3362544.85		81440.8	131348.78	334099.64	225648.15	372157.4	4507239.62	2568.93
136	QL0105	承台	m3	601.7	328739.27		80957.87	298949.28	41334.97	421242.11		7181.37	16240.48	28697.94	26130.36	44954.3	544446.55	904.85
137	QL02	下部构造	m3	761.8	486766.49		154869.26	380769.43	79154.69	614793.38		12236.36	24421.28	54954.09	38838.07	67071.89	812315.06	1066.31
138	QL0201	桥台	m3	761.8	486766.49		154869.26	380769.43	79154.69	614793.38		12236.36	24421.28	54954.09	38838.07	67071.89	812315.06	1066.31
139	QL03	上部构造	m3	207.8	508865.63		134699.72	389987.2	74335.87	599022.78		10239.28	22352.65	54629.49	40176.15	65377.83	791798.18	3810.39
140	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	207.8	508865.63		134699.72	389987.2	74335.87	599022.78		10239.28	22352.65	54629.49	40176.15	65377.83	791798.18	3810.39
141	QL04	桥面铺装	m2	450	92735.47		11490.03	86181.94	15620.56	113292.52		1217.78	2918.72	4277.77	7187.9	11600.52	140495.21	312.21

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
142	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	45	92735.47		11490.03	86181.94	15620.56	113292.52		1217.78	2918.72	4277.77	7187.9	11600.52	140495.21	3122.12
143	QL05	桥梁附属结构	m2	675	136323.35		37078.14	121675.14	5318.72	164071.99		1617.98	4765.67	12641.6	10588.86	17431.75	211117.85	312.77
144	QL0501	桥梁支座	个	28	9377.59		1338.45	8344.77	233.07	9916.28		79.05	301.86	476.37	724.08	1034.79	12532.43	447.59
145	QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	9377.59		1338.45	8344.77	233.07	9916.28		79.05	301.86	476.37	724.08	1034.79	12532.43	119.53
146	QL0502	伸缩缝	m	52.4	31628.34		6020.45	22974.64	4101.47	33096.56		351.64	1018.12	2419.95	2448.46	3540.13	42874.85	818.22
147	QL0503	护栏与护网	m	120	95317.43		29719.25	90355.73	984.18	121059.15		1187.29	3445.69	9745.29	7416.32	12856.84	155710.58	1297.59
148	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	120	95317.43		29719.25	90355.73	984.18	121059.15		1187.29	3445.69	9745.29	7416.32	12856.84	155710.58	1297.59
149	QL06	其他工程	m	30	125627.95		50248.65	74011.39	29875.37	154135.41		2972.14	4862.67	18734.77	9902.94	17154.71	207762.64	6925.42
150	QL0601	桥头搭板	m3	83.6	77874.46		22392.54	68423.03	6143.08	96958.64		1061.13	2475.71	7728.16	6040.72	10283.79	124548.15	1489.81
151	QL0603	桥台锥坡	座	8	7854.03		4760.57	5588.36	204.06	10552.99		262.73	457.81	1563	636.23	1212.55	14685.31	1835.66
152	QL0604	挖基	m3	1679.8	39899.47		23095.54		23528.24	46623.78		1648.28	1929.14	9443.61	3225.99	5658.37	68529.17	40.8
153	104020505	后溪通道桥（1-16 预应力砼矮T梁）	m2/m	630	3804006.03		971972.07	2127930.17	1448759.41	4548661.65		106520.97	177701.59	464112.08	303346.56	504030.86	6104373.71	9689.48
154	QL01	基础工程	m3	1492.8	2710304.14		649225.25	1278071.88	1289240.96	3216538.09		84806.21	131723.7	344540.18	217171.09	359530.13	4354309.39	2916.87
155	QL0102	桩基础	m3/m	970.4	2424891.8		578937.27	1018523.68	1253353.49	2850814.44		78571.3	117623.65	319624.49	194484.64	320500.67	3881619.18	4000.02
156	QL010201	灌注桩基础	m3	970.4	2424891.8		578937.27	1018523.68	1253353.49	2850814.44		78571.3	117623.65	319624.49	194484.64	320500.67	3881619.18	4000.02
157	QL01020101	桥台桩基	m	1236.1783	2424891.8		578937.27	1018523.68	1253353.49	2850814.44		78571.3	117623.65	319624.49	194484.64	320500.67	3881619.18	3140.02
158	QL0105	承台	m3	522.4	285412.34		70287.99	259548.2	35887.47	365723.65		6234.91	14100.05	24915.69	22686.45	39029.47	472690.22	904.84
159	QL02	下部构造	m3	469.3	338400.89		103186.61	268657.14	52604.14	424447.89		7949.45	16279.19	36764.22	26907.11	46111.31	558459.17	1189.98
160	QL0201	桥台	m3	469.3	338400.89		103186.61	268657.14	52604.14	424447.89		7949.45	16279.19	36764.22	26907.11	46111.31	558459.17	1189.98
161	QL03	上部构造	m3	136.8	351565.06		90863.93	272100.91	51197.42	414162.26		6904.13	15237.03	36938.4	27729	45087.37	546058.19	3991.65
162	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	136.8	351565.06		90863.93	272100.91	51197.42	414162.26		6904.13	15237.03	36938.4	27729	45087.37	546058.19	3991.65
163	QL04	桥面铺装	m2	360	74176.11		9190.38	68932.3	12495.88	90618.56		974.12	2334.58	3421.63	5749.37	9278.84	112377.1	312.16
164	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	36	74176.11		9190.38	68932.3	12495.88	90618.56		974.12	2334.58	3421.63	5749.37	9278.84	112377.1	3121.59
165	QL05	桥梁附属结构	m2	630	129846.52		35096.86	115526.07	5244.47	155867.4		1537.98	4532.02	11990.29	10085.01	16561.14	200573.84	318.37
166	QL0501	桥梁支座	个	28	9255.25		1338.45	8219.42	224.43	9782.3		78.2	297.93	474.74	714.65	1021.3	12369.11	441.75
167	QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	9255.25		1338.45	8219.42	224.43	9782.3		78.2	297.93	474.74	714.65	1021.3	12369.11	117.98
168	QL0502	伸缩缝	m	52.4	31628.34		6020.45	22974.64	4101.47	33096.56		351.64	1018.12	2419.95	2448.46	3540.13	42874.85	818.22
169	QL0503	护栏与护网	m	112	88962.94		27737.97	84332.01	918.57	112988.54		1108.14	3215.98	9095.6	6921.9	11999.71	145329.87	1297.59
170	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	112	88962.94		27737.97	84332.01	918.57	112988.54		1108.14	3215.98	9095.6	6921.9	11999.71	145329.87	1297.59
171	QL06	其他工程	m	28	199713.31		84409.04	124641.88	37976.54	247027.45		4349.08	7595.08	30457.37	15704.99	27462.06	332596.03	11878.43
172	QL0601	桥头搭板	m3	128	119163.85		34274.05	104695.54	9401.23	148370.83		1624.04	3788.33	11828.62	9243.56	15736.98	190592.36	1489
173	QL0603	桥台锥坡	座	8	36160.77		24440.89	19946.33	2399.83	46787.05		891.3	1660.55	8122.6	2872.48	5430.06	65764.04	8220.5
174	QL0604	挖基	m3	1868.8	44388.7		25694.1		26175.48	51869.58		1833.74	2146.2	10506.15	3588.95	6295.02	76239.63	40.8
175	10404	大桥工程	m/座	85.27	4648964.56		1187818.87	3491404.33	881054.61	5560277.81		94786.2	197509.81	481835.67	366641.53	603094.59	7304145.62	85659.03
176	1040405	预制T梁桥	m2/m	1918.575	4648964.56		1187818.87	3491404.33	881054.61	5560277.81		94786.2	197509.81	481835.67	366641.53	603094.59	7304145.62	3807.07

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%) 7.42%	税率 (%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
177	104040501	仙岩桥 (20m跨 预应力砼矮T梁)	m2/m	1918.575	4648964.56		1187818.87	3491404.33	881054.61	5560277.81		94786.2	197509.81	481835.67	366641.53	603094.59	7304145.62	3807.07
178	QL01	基础工程	m3	486.7	789209.4		179003.22	421188.97	346852.57	947044.76		22633.37	37089.3	91628.75	62990.76	104524.82	1265911.76	2601.01
179	QL0101	扩大基础	m3	121.9	45655.14		12138.17	40408.57	8424.23	60970.97		1227.33	2565.61	4372.73	3669.05	6552.51	79358.2	651.01
180	QL0102	桩基础	m3/m	328.3	713342.79		160697.5	352450.66	335192.63	848340.79		20879.71	33209.65	85033.44	56943.46	93996.63	1138403.68	3467.57
181	QL010201	灌注桩基础	m3	328.3	713342.79		160697.5	352450.66	335192.63	848340.79		20879.71	33209.65	85033.44	56943.46	93996.63	1138403.68	3467.57
182	QL01020102	桥墩桩基	m	250	713342.79		160697.5	352450.66	335192.63	848340.79		20879.71	33209.65	85033.44	56943.46	93996.63	1138403.68	4553.61
183	QL0105	承台	m3	36.5	30211.48		6167.55	28329.73	3235.72	37733		526.33	1314.04	2222.58	2378.25	3975.68	48149.89	1319.18
184	QL02	下部构造	m3	530.6	643333.19		169060.14	520661.53	94259.5	783981.16		12764.47	28152.32	61431.12	50771.35	84339.04	1021439.46	1925.06
185	QL0201	桥台	m3	145	72727.58		25439.84	55124.48	13072.6	93636.92		2116	4009.95	8949.65	5850.93	10310.71	124874.16	861.2
186	QL0202	桥墩	m3	385.6	570605.61		143620.29	465537.05	81186.89	690344.24		10648.47	24142.37	52481.47	44920.42	74028.33	896565.3	2325.12
187	QL03	上部构造	m3	911.4	2314643.1		610779.88	1783617.87	331296.3	2725694.04		45929.74	100943.07	248302.49	182644.48	297316.25	3600830.08	3950.88
188	QL0305	预应力混凝土T梁	m3	911.4	2314643.1		610779.88	1783617.87	331296.3	2725694.04		45929.74	100943.07	248302.49	182644.48	297316.25	3600830.08	3950.88
189	QL04	桥面铺装	m2	1800	380914.12		47343.24	354148.1	62998.4	464489.74		4958.46	11994.16	17607.14	29521.71	47571.41	576142.62	320.08
190	QL0401	沥青混凝土铺装	m3	180	380914.12		47343.24	354148.1	62998.4	464489.74		4958.46	11994.16	17607.14	29521.71	47571.41	576142.62	3200.79
191	QL05	桥梁附属结构	m2	1918.575	348554.1		97116.32	322912.46	6879.51	426908.3		4103.7	12317.63	32294.84	27081.18	45243.51	547949.16	285.6
192	QL0501	桥梁支座	个	70	31979.59		5501.12	27572.76	494.83	33568.71		279.72	1029.42	1870.38	2470.02	3529.64	42747.9	610.68
193	QL050101	板式橡胶支座	dm3	430.92	31979.59		5501.12	27572.76	494.83	33568.71		279.72	1029.42	1870.38	2470.02	3529.64	42747.9	99.2
194	QL0502	伸缩缝	m	45	39315.56		5170.23	32511.25	3522.26	41203.74		370.53	1265.57	2078.2	3038.61	4316.1	52272.75	1161.62
195	QL0503	护栏与护网	m	341.08	277258.95		86444.97	262828.45	2862.42	352135.85		3453.46	10022.64	28346.25	21572.54	37397.77	452928.51	1327.92
196	QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	341.08	277258.95		86444.97	262828.45	2862.42	352135.85		3453.46	10022.64	28346.25	21572.54	37397.77	452928.51	1327.92
197	QL06	其他工程	m	85.27	172310.64		84516.07	88875.4	38768.33	212159.81		4396.46	7013.33	30571.33	13632.06	24099.57	291872.55	3422.92
198	QL0601	桥头搭板	m3	83.6	77874.46		22392.54	68423.03	6143.08	96958.64		1061.13	2475.71	7728.16	6040.72	10283.79	124548.15	1489.81
199	QL0603	桥台锥坡	座	8	43282.78		32513.73	20452.37	2460.71	55426.81		1222.15	2064.34	10735.92	3455.44	6561.42	79466.07	9933.26
200	QL0604	挖基	m3	2153.6	51153.41		29609.81		30164.55	59774.36		2113.19	2473.27	12107.26	4135.9	7254.36	87858.33	40.8
201	105	隧道工程	km/座	2.278	177161413.72		54420589.72	129874977.38	32104489.3	216400056.41		2517403.63	6989568.9	18783009.05	13842335.46	23257653.61	281790027.05	123700626.45
202	10503	分离式隧道	km/座	2.278	177161413.72		54420589.72	129874977.38	32104489.3	216400056.41		2517403.63	6989568.9	18783009.05	13842335.46	23257653.61	281790027.05	123700626.45
203	1050301	仙岩1号隧道	m	1696.5	124941317.48		38351670.17	91418604.91	22867337.04	152637612.12		1778610.83	4958699.85	13200673.63	9764247.21	16402935.92	198742779.56	117148.71
204	SD01	洞门及明洞开挖	m3	11201	495516.21		210036.98	120617.64	271715.56	602370.17		8872.46	15203.98	76439.4	38553.78	66729.58	808169.36	72.15
205	SD0101	挖土方	m3	3073	29476.93		1333.82		32064.42	33398.23		598.09	715.4	2094.56	2284.65	3518.18	42609.12	13.87
206	SD0102	挖石方	m3	12292	466039.27		208703.16	120617.64	239651.14	568971.94		8274.36	14488.58	74344.84	36269.13	63211.4	765560.24	62.28
207	SD02	洞口坡面排水、防护	m3	181	139058.88		44063.64	100988.83	27710.62	172763.09		2766.16	6134.3	16168.03	10978.58	18792.91	227603.07	1257.48
208	SD0201	浆砌截水沟	m3	181	60582.26		31655.85	49229.72	2835.1	83720.67		1261.18	2733.47	10515.91	4791.61	9272.06	112294.89	620.41
209	SD0207	种草 (皮)	m2	2505	78476.62		12407.79	51759.11	24875.52	89042.42		1504.98	3400.83	5652.12	6186.98	9520.86	115308.18	46.03
210	SD04	明洞修筑	m	36	3810032.59		1391464.22	2687481.62	687543.49	4766489.33		59166.81	162033.31	494414.08	299117.47	520309.89	6301530.88	175042.52

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
211	SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3/m	11872	2336622.43		902617.85	1708358.82	340256.89	2951233.56		33950.91	96251.62	317654.57	183038.41	322391.62	3904520.69	328.88
212	SD040101	混凝土衬砌	m3	2031	968962.5		386323.42	708973.56	160501.31	1255798.28		15441.33	42920.88	136303.99	76227.49	137402.28	1664094.25	819.35
213	SD040102	钢筋	t	137.851	605779.07		139024.66	564978.84	25585.92	729589.42		5886.78	19500.03	48883.89	46832.51	76562.34	927254.97	6726.5
214	SD040103	洞顶回填	m3	9050	398688.09		231151.41	176742.7	90414.97	498309.08		6795.24	17752.39	80671.1	31404.09	57143.87	692075.77	76.47
215	SD04010302	碎石土	m3	8501	148218		130228.52		46024.41	176252.93		2771.68	6665.36	44868.07	11698	21803.04	264059.09	31.06
216	SD04010303	片石砼	m3	549	250470.09		100922.89	176742.7	44390.56	322056.15		4023.56	11087.03	35803.03	19706.09	35340.83	428016.68	779.63
217	SD040105	调平层	m3	111	52956.59		21113.69	38747.45	8771.86	68632.99		843.91	2345.75	7449.41	4166.05	7509.43	90947.54	819.35
218	SD040106	仰拱填充	m3	680	310236.18		125004.67	218916.28	54982.84	398903.79		4983.65	13732.57	44346.19	24408.27	43773.7	530148.17	779.63
219	SD0402	护拱基础及预埋孔口管	m3	31	46302.93		7792.37	47890.78	3227.7	58910.85		620.85	2068.1	2857.33	3635.2	6128.31	74220.65	2394.21
220	SD0403	明洞边仰坡临时防护	m3	629	1427107.23		481054	931232.01	344058.9	1756344.91		24595.05	63713.58	173902.18	112443.86	191789.96	2322789.54	3692.83
221	SD040301	喷射混凝土	m3	629	405005.44		84313.05	280403.99	150246.27	514963.31		8631.34	18273.85	41446.21	32047.77	55382.62	670745.09	1066.37
222	SD040303	钢筋网	t	7.966	41626.78		10474.48	35531.89	5845.76	51852.13		482.23	1339.97	4513.2	3223.91	5527.03	66938.47	8403.02
223	SD040304	小导管	m	18416	928411.31		376084.32	593695.03	161212.91	1130992.26		14256.68	41750.66	123790.62	73043.86	124545.07	1508379.14	81.91
224	SD040305	透水管	m	997	52063.72		10182.16	21601.1	26753.96	58537.22		1224.8	2349.12	4152.16	4128.31	6335.24	76726.85	76.96
225	SD05	洞身开挖	m3/m	340966	64240134.1		26130091.35	34932480.44	17417121.86	78479693.65		993836.03	2654341.42	8986578.05	5037312.72	8653658.57	104805420.43	307.38
226	SD0501	开挖	m3/m	340966	30972703.5		15752677.7	10381477.64	11646779.84	37780935.18		532375.19	1392842.48	5269301.41	2441025.75	4267483.2	51683963.21	151.58
227	SD0502	注浆小导管	m	63546	2450970.81		1005923.01	1439815.1	507925.08	2953663.2		38268.31	110220.16	330153.67	192879.88	326266.67	3951451.88	62.18
228	SD0503	管棚	m	5986	1550817.96		328204.43	801473.88	680385.27	1810063.58		24837.49	49920.83	128172.14	120617.76	192025.06	2325636.86	388.51
229	SD0504	锚杆	m	178934	7108680.01		2472126.01	4939727.09	1244732.06	8656585.15		98258.07	228828.41	807096.19	551733.87	930825.15	11273326.84	63
230	SD0505	钢拱架（支撑）	t	1485.346	7895344.03		1860105.42	6402685.62	833764.22	9096555.26		85080.28	254151.13	718191.35	611005.5	968848.52	11733832.03	7899.73
231	SD0506	注浆工程	m3	4701	2766115.06		720155.59	2689690.31	119341.23	3529187.14		37823.71	124392.19	239394.72	217282.16	373327.19	4521407.11	961.8
232	SD0509	喷混凝土	m3	14740	10144214.9		3556428.88	7129098.28	2289670.65	12975197.81		161628.73	450395.11	1337744.92	798112.92	1415077.15	17138156.64	1162.7
233	SD0510	钢筋网	t	244.743	1261506.54		409294.98	1081974.05	83632.45	1574901.48		14505.08	40607.9	147642.7	97693.17	168781.53	2044131.84	8352.16
234	SD0511	车通钢门架			89781.25		25175.34	66538.46	10891.06	102604.86		1059.19	2983.22	8880.95	6961.72	11024.09	133514.03	
235	SD06	洞身衬砌	m3	33012	18254591.5		3099083.96	18857821.06	1813662.53	23770567.55		246436.38	756739.21	1093923.72	1428926.32	2456693.39	29753286.57	901.29
236	SD0602	现浇混凝土	m3	33012	14222820.1		1938583.48	15264299.84	1701302.72	18904186.04		204685.64	626956.49	702142.11	1117041.1	1939951.02	23494962.4	711.71
237	SD0603	钢筋	t	874.092	4031771.39		1160500.48	3593521.23	112359.81	4866381.52		41750.74	129782.72	391781.62	311885.22	516742.36	6258324.17	7159.8
238	SD07	仰拱	m3	12683	3828406.6		446718.09	4291909.14	583911.13	5322538.35		56416.85	167845.54	170295.51	300708.04	541602.39	6559406.68	517.18
239	SD0701	仰拱混凝土	m3	4366	1351888.46		128193.62	1547230.94	201005.76	1876430.31		19683.44	59308.03	50358.7	106171.29	190075.66	2302027.43	527.26
240	SD0702	仰拱回填混凝土	m3	8317	2476518.14		318524.47	2744678.2	382905.38	3446108.04		36733.42	108537.51	119936.81	194536.75	351526.73	4257379.25	511.89
241	SD08	洞内管、沟	m3	8428	5781326.64		2355815.42	4733401.72	302866.49	7392083.62		82216.8	238846.48	777079.63	452797.33	804872.15	9747896.01	1156.61
242	SD0801	电缆沟	m	1696.5	5781326.64		2355815.42	4733401.72	302866.49	7392083.62		82216.8	238846.48	777079.63	452797.33	804872.15	9747896.01	5745.89
243	SD080101	现浇混凝土	m/m3	1696.5	5723498.01		2334456.17	4691737.13	299852.35	7326045.65		80801.81	235550.99	769677.26	448156.93	797420.94	9657653.56	5692.69
244	SD080102	预埋件	kg	3220	57828.64		21359.24	41664.59	3014.14	66037.97		1414.99	3295.49	7402.37	4640.4	7451.21	90242.44	28.03
245	SD09	防水与排水	m3		10589284.0		3099953.92	8853140.19	251353.66	12204447.77		145614.71	462962.12	1012150.87	824574.27	1310827.48	15960577.22	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
246	SD0901	防水板	m2	178375	3274815.4		784257.25	3231224.22	59346.79	4074828.26		43941.8	147268.45	253315.09	257179.1	429887.94	5206420.65	29.19
247	SD0902	止水带、条	m	24689	2351398.44		661877.53	1798394.47	1975.12	2462247.11		31831.99	105742.39	213786.44	184681.78	269846.07	3268135.78	132.37
248	SD0904	排水管	m	44128	4047259.79		1372193.01	3305217.03	132856.04	4810266.08		56943.58	168767.29	453120.95	310747.42	514336.08	6314181.4	143.09
249	SD0905	局部注浆			915810.4		281626.13	518304.48	57175.71	857106.31		12897.34	41183.99	91928.39	71965.97	96757.38	1171839.39	
250	SD10	洞内路面	m2	66258.5455	12179734.9		1327095.49	11428282.36	1503477.96	14258855.81		121096.2	266000.55	493731.22	932458.91	1446492.84	17518635.54	264.4
251	SD1001	水泥混凝土路面	m2	29546.5455	5004707.72		1123402.08	4552131.12	756700.87	6432234.08		74474.94	158410.39	407743.68	388629.41	671534.33	8133026.82	275.26
252	SD1002	沥青混凝土路面	m2	27992	3303830.73		81244.16	3083395.83	746777.09	3911417.08		43064.7	102972	46436.43	255980.16	392388.33	4752258.71	169.77
253	SD1003	毛面大理石地砖	m2	8720	2005046.5		122449.25	1926605.41		2049054.65		3556.56	4618.16	39551.11	149381.02	202154.53	2448316.03	280.77
254	SD1004	隧道检修道栏杆	m	3393	1866150			1866150		1866150					138468.33	180415.65	2185033.98	643.98
255	SD11	洞身及洞门装饰	m2	74521	5483231.93		247347.12	5272481.92	7973.75	5527802.79		62188.42	228592.94	79893.12	428431.79	569421.82	6896330.87	92.54
256	SD1101	隧道铭牌	个	4	400000			400000		400000					29680	38671.2	468351.2	117087.8
257	SD1102	喷防火涂料	m2	38803	784031.11		128793.37	674293.82	4151.92	807239.1		10120.96	35257.88	41600.26	61542.22	86018.44	1041778.85	26.85
258	SD1103	液体陶瓷	m2	35718	4299200.82		118553.76	4198188.1	3821.83	4320563.69		52067.46	193335.06	38292.86	337209.57	444732.18	5386200.82	150.8
259	SD12	卷帘门	个	20	140000			140000		140000					10388	13534.92	163922.92	8196.15
260	1050302	仙岩2号隧道	m	581.5	52220096.2		16068919.55	38456372.47	9237152.26	63762444.28		738792.8	2030869.05	5582335.42	4078088.25	6854717.69	83047247.5	142815.56
261	SD01	洞门及明洞开挖	m3	13759	443717.57		188079.92	108008.32	243313.15	539401.39		7944.98	13614.62	68448.63	34523.57	59753.99	723687.17	52.6
262	SD0101	挖土方	m3	2752	26397.83		1194.49		28715.03	29909.52		535.62	640.67	1875.77	2046	3150.68	38158.25	13.87
263	SD0102	挖石方	m3	11007	417319.74		186885.43	108008.32	214598.12	509491.88		7409.37	12973.95	66572.86	32477.57	56603.31	685528.92	62.28
264	SD02	洞口坡面排水、防护	m3	214	122128.36		45411.93	91512.96	19359.72	156284.61		2459.59	5420.32	16070.39	9646.61	17089.34	206970.85	967.15
265	SD0201	浆砌截水沟	m3	214	71627.64		37427.36	58205.3	3352	98984.66		1491.11	3231.84	12433.18	5665.21	10962.54	132768.54	620.41
266	SD0207	种草（皮）	m2	1612	50500.72		7984.57	33307.66	16007.72	57299.95		968.48	2188.48	3637.21	3981.4	6126.8	74202.31	46.03
267	SD03	洞门建筑	m3/座	1014	509235.9		146445.48	430538.2	66206.67	643190.34		7610.77	22563.27	51977.61	40024.22	68882.96	834249.17	822.73
268	SD0301	浆砌洞门墙	m3	199	99212.93		23371.99	84445.47	1708.59	109526.05		1326.97	4461.61	7705.06	7791.11	11772.97	142583.77	716.5
269	SD0302	混凝土洞门墙	m3	895	410022.98		123073.48	346092.73	64498.08	533664.29		6283.8	18101.67	44272.55	32233.11	57109.99	691665.4	772.81
270	SD04	明洞修筑	m	25.5	3147756.68		1139311.45	2200613.02	590663.34	3930587.81		49552.14	134825.44	405477.6	247244.36	429091.86	5196779.2	203795.26
271	SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3/m	8705	1681051.96		651793.36	1225881.51	245942.83	2123617.69		24474.06	69330.44	229362.11	131694.35	232063.08	2810541.72	322.87
272	SD040101	混凝土衬砌	m3	1484	707996.23		282276.69	518028.93	117274.22	917579.84		11282.59	31361.2	99593.85	55697.49	100396.35	1215911.31	819.35
273	SD040102	钢筋	t	97.644	429091.51		98475.34	400191.51	18123.27	516790.12		4169.78	13812.46	34625.92	33172.87	54231.4	656802.56	6726.5
274	SD040103	洞顶回填	m3	6661	286827.92		167592.05	125232.99	65410.03	358235.06		4895.87	12773.51	58472.09	22593.7	41127.32	498097.56	74.78
275	SD04010302	碎石土	m3	6272	109354.58		96082.02		33956.61	130038.63		2044.93	4917.68	33103.46	8630.74	16086.19	194821.62	31.06
276	SD04010303	片石砼	m3	389	177473.34		71510.03	125232.99	31453.42	228196.43		2850.94	7855.84	25368.63	13962.97	25041.13	303275.94	779.63
277	SD040105	调平层	m3	79	37689.83		15026.86	27577.01	6243.03	48846.91		600.62	1669.5	5301.83	2965.03	5344.55	64728.43	819.35
278	SD040106	仰拱填充	m3	481	219446.47		88422.42	154851.07	38892.27	282165.77		3525.2	9713.77	31368.41	17265.26	30963.46	375001.86	779.63
279	SD0402	护拱基础及预埋孔口管	m3	31	46302.93		7792.37	47890.78	3227.7	58910.85		620.85	2068.1	2857.33	3635.2	6128.31	74220.65	2394.21
280	SD0403	明洞边仰坡临时防护	m3	622	1420401.8		479725.73	926840.72	341492.82	1748059.27		24457.22	63426.9	173258.16	111914.81	190900.47	2312016.83	3717.07

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
281	SD040301	喷射混凝土	m3	622	400498.22		83374.75	277283.43	148574.22	509232.4		8535.29	18070.48	40984.96	31691.12	54766.28	663280.52	1066.37
282	SD040303	钢筋网	t	7.73	40393.54		10164.16	34479.22	5672.58	50315.96		467.94	1300.27	4379.49	3128.4	5363.29	64955.35	8403.02
283	SD040304	小导管	m	18420	928960.71		376300.83	594105.28	161270.27	1131676.38		14264.83	41775.36	123862.32	73087.07	124619.94	1509285.89	81.94
284	SD040305	透水管	m	968	50549.32		9885.99	20972.79	25975.76	56834.53		1189.17	2280.79	4031.38	4008.23	6150.97	74495.07	76.96
285	SD05	洞身开挖	m3/m	117742	27268287.5		10719912.6	15756115.59	6664813.85	33140842.04		410284.96	1074462.56	3725797.48	2133475.2	3643637.6	44128499.83	374.79
286	SD0501	开挖	m3/m	117742	9482633.74		5238299.72	3012882.93	3314712.98	11565895.63		163796.48	426434.04	1740213.91	747406.53	1317937.19	15961683.78	135.56
287	SD0502	注浆小导管	m	18067	696844.64		285997.72	409359.2	144410.07	839766.99		10880.2	31337.1	93867.22	54838.4	92762.09	1123452	62.18
288	SD0503	管棚	m	5125	1325638.4		280298.3	684515.68	582378.88	1547192.86		21240.42	42672.3	109484.41	103104.69	164132.52	1987827.2	387.87
289	SD0504	锚杆	m	129059	4733466.44		1734441.77	3064189.58	891800.33	5690431.69		67822.07	152370.29	566642.66	367561.48	616034.54	7460862.73	57.81
290	SD0505	钢拱架（支撑）	t	946.655	5162146.82		1212168.91	4162811.96	634113.77	6009094.64		56979.34	166169.51	486985.69	399588.94	640693.63	7759511.74	8196.77
291	SD0506	注浆工程	m3	1442	848487.11		220902.86	825044.34	36607.12	1082554.32		11602.17	38156.47	73432.71	66649.83	114515.6	1386911.09	961.8
292	SD0509	喷混凝土	m3	6636	4566961.35		1601116.83	3209545.2	1030817.81	5841479.83		72765.83	202769.47	602257.48	359313.25	637072.73	7715658.58	1162.7
293	SD0510	钢筋网	t	87.713	452109.04		146686.49	387766.72	29972.88	564426.09		5198.45	14553.39	52913.4	35012.08	60489.31	732592.71	8352.16
294	SD06	洞身衬砌	m3	10842	6257137.6		1093120.21	6427717.96	602944.57	8123782.73		83646.57	256961.95	384694.21	489552.76	840477.44	10179115.67	938.86
295	SD0602	现浇混凝土	m3	10842	4671144.31		636681.27	5013193.35	558752.09	6208626.71		67224.09	205908.83	230601.74	366865.37	637130.41	7716357.15	711.71
296	SD0603	钢筋	t	343.791	1585993.29		456438.93	1414524.61	44192.48	1915156.02		16422.48	51053.12	154092.47	122687.39	203347.03	2462758.51	7163.53
297	SD07	仰拱	m3	7834	2363843.43		276586.88	2649216.19	360668.6	3286471.67		34840.64	103634.97	105400.61	185672.07	334441.8	4050461.75	517.04
298	SD0701	仰拱混凝土	m3	2623	812185.85		77016	929543.46	120759.99	1127319.45		11825.39	35631	30254.44	63785.46	114193.42	1383009.15	527.26
299	SD0702	仰拱回填混凝土	m3	5211	1551657.58		199570.88	1719672.73	239908.61	2159152.22		23015.25	68003.97	75146.17	121886.62	220248.38	2667452.6	511.89
300	SD08	洞内管、沟	m3	2862	1943338.11		792214.07	1593521.74	101795.75	2487531.56		27431.67	79974.07	261193.75	152165.19	270746.66	3279042.9	1145.72
301	SD0801	电缆沟	m	581.5	1943338.11		792214.07	1593521.74	101795.75	2487531.56		27431.67	79974.07	261193.75	152165.19	270746.66	3279042.9	5638.94
302	SD080101	现浇混凝土	m/m3	581.5	1943338.11		792214.07	1593521.74	101795.75	2487531.56		27431.67	79974.07	261193.75	152165.19	270746.66	3279042.9	5638.94
303	SD09	防水与排水	m3		4142020.63		1211776.65	3454272.95	88756.3	4754805.9		57077.11	182088.6	395179.24	322932.23	511477.48	6223560.57	
304	SD0901	防水板	m2	62752	1145867.32		275417.64	1130765.97	20859.53	1427043.14		15381.64	51529.65	88959.9	89988.17	150561.23	1823463.73	29.06
305	SD0902	止水带、条	m	11261	1127594.74		301891.65	875361.86	900.88	1178154.38		15177.33	50707.94	97511	88556.22	128709.62	1558816.48	138.43
306	SD0904	排水管	m	17573	1527763.86		528573.9	1255682.77	46149.82	1830406.49		21715.38	64525.48	174153.73	117607.35	196146.76	2404555.18	136.83
307	SD0905	局部注浆			340794.71		105893.46	192462.36	20846.07	319201.89		4802.76	15325.54	34554.62	26780.49	36059.88	436725.17	
308	SD10	洞内路面	m2	22279	4031805.55		397795.84	3803674.48	496752.05	4698222.36		38832.91	86683.26	149276.48	308473.27	475333.95	5756822.23	258.4
309	SD1001	水泥混凝土路面	m2	9695	1572401.85		327974.68	1446718.83	240774.41	2015467.92		22852.26	49803.95	119802.02	122063.31	209699.05	2539688.52	261.96
310	SD1002	沥青混凝土路面	m2	9595	1132473.43		27848.59	1056913.03	255977.64	1340739.26		14761.55	35296.32	15917.32	87743.82	134501.25	1628959.51	169.77
311	SD1003	毛面大理石地砖	m2	2989	687280.27		41972.57	660392.61		702365.18		1219.1	1582.99	13557.14	51204.11	69293.57	839222.09	280.77
312	SD1004	隧道检修道栏杆	m	1163	639650			639650		639650					47462.03	61840.08	748952.11	643.98
313	SD11	洞身及洞门装饰	m2	17554	1970824.87		58264.54	1921181.07	1878.28	1981323.88		19111.46	70640	18819.45	152894.76	201851.06	2444640.59	139.26
314	SD1101	隧道铭牌	个	4	400000			400000		400000					29680	38671.2	468351.2	117087.8
315	SD1102	喷防火涂料	m2	5412	109351.76		17963.29	94046.29	579.08	112588.67		1411.61	4917.55	5802.14	8583.52	11997.31	145300.81	26.85
316	SD1103	液体陶瓷	m2	12142	1461473.11		40301.24	1427134.78	1299.19	1468735.21		17699.85	65722.45	13017.3	114631.24	151182.54	1830988.59	150.8
317	SD12	卷帘门	个	2	20000			20000		20000					1484	1933.56	23417.56	11708.78

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
318	106	交叉工程	处	3	1874376.99		59358.34	1819746.05	402816.22	2281920.61		22877.38	58380.56	36117.59	145108.11	228996.38	2773400.64	924466.88
319	10601	平面交叉	处	3	1874376.99		59358.34	1819746.05	402816.22	2281920.61		22877.38	58380.56	36117.59	145108.11	228996.38	2773400.64	924466.88
320	1060101	公路与等级公路平面交叉	处	3	1874376.99		59358.34	1819746.05	402816.22	2281920.61		22877.38	58380.56	36117.59	145108.11	228996.38	2773400.64	924466.88
321	LJ	路基工程			129351.47		21461.69		125756.04	147217.73		2717.04	4203.21	12699.2	10111.36	15925.37	192873.91	
322	LJ01	场地清理	km		24388.45		1214.81		26471.67	27686.48		500.48	607.18	1607.8	1891.81	2906.44	35200.18	
323	LJ0101	清理与掘除	km		24388.45		1214.81		26471.67	27686.48		500.48	607.18	1607.8	1891.81	2906.44	35200.18	
324	LJ010101	清除表土	m3	2379	24388.45		1214.81		26471.67	27686.48		500.48	607.18	1607.8	1891.81	2906.44	35200.18	14.8
325	LJ03	路基填方	m3	15860	104963.03		20246.88		99284.38	119531.25		2216.56	3596.03	11091.4	8219.55	13018.93	157673.73	9.94
326	LJ0303	利用石方填筑	m3	15860	104963.03		20246.88		99284.38	119531.25		2216.56	3596.03	11091.4	8219.55	13018.93	157673.73	9.94
327	LM	路面工程			1745025.52		37896.65	1819746.05	277060.18	2134702.88		20160.34	54177.35	23418.39	134996.75	213071.01	2580526.73	
328	LM01	沥青混凝土路面	m2	7930	1745025.52		37896.65	1819746.05	277060.18	2134702.88		20160.34	54177.35	23418.39	134996.75	213071.01	2580526.73	325.41
329	LM0102	路面底基层	m2	8961	308641.19		10638.84	322445.16	53907.53	386991.53		3713.78	9533.63	6345.05	23884.13	38742.13	469210.25	52.36
330	LM010202	水泥稳定类底基层	m2	8961	308641.19		10638.84	322445.16	53907.53	386991.53		3713.78	9533.63	6345.05	23884.13	38742.13	469210.25	52.36
331	LM01020201	水泥稳定碎石底基层20cm	m2	8961	308641.19		10638.84	322445.16	53907.53	386991.53		3713.78	9533.63	6345.05	23884.13	38742.13	469210.25	52.36
332	LM0103	路面基层	m2	8327	466285.11		12437.39	507998.41	67843.01	588278.81		5258.88	14405.91	7806.97	36057.48	58662.73	710470.78	85.32
333	LM010302	水泥稳定类基层	m2	8327	466285.11		12437.39	507998.41	67843.01	588278.81		5258.88	14405.91	7806.97	36057.48	58662.73	710470.78	85.32
334	LM01030201	水泥稳定碎石基层32cm	m2	8327	466285.11		12437.39	507998.41	67843.01	588278.81		5258.88	14405.91	7806.97	36057.48	58662.73	710470.78	85.32
335	LM0104	透层、黏层、封层	m2	16257	81804.36		3189.07	89406.58	4165.72	96761.38		816.98	2558.02	1249.49	6320.31	9693.56	117399.74	7.22
336	LM010401	透层	m2	8327	29658.87		212.61	32546.87	1645.01	34404.49		280.87	927.43	151.08	2290.34	3424.88	41479.09	4.98
337	LM010402	黏层	m2	7930	12397.31			13743.01	146.9	13889.91		104.46	387.66	6.54	956.4	1381.05	16726.01	2.11
338	LM010403	封层	m2	8327	39748.18		2976.47	43116.71	2373.81	48466.99		431.66	1242.93	1091.88	3073.57	4887.63	59194.64	7.11
339	LM0105	沥青混凝土面层	m2	7930	888294.86		11631.35	899895.9	151143.91	1062671.16		10370.7	27679.78	8016.89	68734.82	105972.6	1283445.96	161.85
340	LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	7978	527167.6		7739.9	520135.99	100640.94	628516.83		6382.21	16422.75	5329.97	40807.96	62771.38	760231.1	95.29
341	LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	7930	361127.26		3891.45	379759.91	50502.97	434154.33		3988.49	11257.03	2686.92	27926.86	43201.23	523214.86	65.98
342	107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.623	21831690.5	10642422.2	3136745.72	18235729.8	897051.58	22269527.1	10989134.56	270245.87	715916.37	1100186.6	1305159.65	2827986.31	42403248.45	11703905.17
343	10701	交通安全设施	公路公里	3.623	3602634.96		228136.17	3756456.16	153955.16	4138547.49		22854.03	74837.57	85943.28	274564.23	413707.19	5284413.79	1458574.05
344	JA01	护栏	m	6080	722255.56		120157.61	745301.1	24919.1	890377.82		7048.78	25106.65	41681.5	55977.3	91817.28	1112009.33	182.9
345	JA0102	现浇钢筋混凝土防撞护栏	m	838	325815.02		110431.53	298137.01	12981.92	421550.46		4644.59	12345.23	37460.01	25436.12	45129.28	546565.69	652.23
346	JA010201	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土	m	838	325815.02		110431.53	298137.01	12981.92	421550.46		4644.59	12345.23	37460.01	25436.12	45129.28	546565.69	652.23
347	JA0105	钢护栏	m	5242	396440.54		9726.09	447164.09	11937.19	468827.36		2404.18	12761.42	4221.49	30541.18	46688.01	565443.64	107.87
348	JA010501	波形钢板护栏	m	5242	396440.54		9726.09	447164.09	11937.19	468827.36		2404.18	12761.42	4221.49	30541.18	46688.01	565443.64	107.87
349	JA01050101	Gr-B-4E	m	5242	396440.54		9726.09	447164.09	11937.19	468827.36		2404.18	12761.42	4221.49	30541.18	46688.01	565443.64	107.87
350	JA03	标志牌	块	46	334799.55		19645.6	429389.89	4412.73	453448.22		2071.56	10777.2	6729.67	25795.5	44893.99	543716.14	11819.92
351	JA0301	铝合金标志牌	块	46	334799.55		19645.6	429389.89	4412.73	453448.22		2071.56	10777.2	6729.67	25795.5	44893.99	543716.14	11819.92

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费（元）				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计（元）	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率（%） 7.42%	税率（%） 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
352	JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	9	30533.92		3561.71	36317.46	1107.32	40986.49		207.82	982.89	1255.09	2353.97	4120.76	49907.01	5545.22
353	JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	14	288524.59		15584.73	372668.14	3196.62	391449.5		1770.35	9287.61	5305.77	22229.03	38703.8	468746.05	33481.86
354	JA030106	附着式铝合金标志牌	块	23	15741.04		499.15	20404.29	108.79	21012.23		93.4	506.7	168.81	1212.51	2069.43	25063.09	1089.7
355	JA04	标线	m2	7164	782272.54		58001.71	864711.54	118538.02	1041251.26		12079.56	34855.09	27153.56	61527.17	105918	1556744.64	217.3
356	JA0401	路面标线	m2	7164	772497.54		58001.71	854936.54	118538.02	1031476.26		12079.56	34855.09	27153.56	60801.87	104972.97	1545299.31	215.7
357	JA040101	热熔标线	m2	426.6	14348.04		1742.71	10130.1	2881.71	14754.52		245.52	647.38	809.16	1130.88	1582.87	19170.34	44.94
358	JA040103	振动标线	m2	2824.2	273979.2		25237.62	417543.79	66127.97	508909.38		4744.95	12361.94	12786.6	21598.59	50436.13	610837.6	216.29
359	JA040104	彩色铺装标线	m2	3000	484170.3		31021.38	427262.64	49528.34	507812.36		7089.08	21845.76	13557.8	38072.4	52953.97	641331.37	213.78
360	JA040105	其他标线	m2	913.2													273960	300
361	JA0402	突起路标	个	391	9775			9775		9775					725.31	945.03	11445.33	29.27
362	JA040201	突起路标	个	391	9775			9775		9775					725.31	945.03	11445.33	29.27
363	JA05	里程碑、百米桩、界碑	个	158	12627.7		1805.11	11699.9	147.42	13652.44		73.73	163.68	595.64	954.59	1389.61	16829.69	106.52
364	JA0501	混凝土里程碑、百米桩、界碑	个	158	12627.7		1805.11	11699.9	147.42	13652.44		73.73	163.68	595.64	954.59	1389.61	16829.69	106.52
365	JA050101	混凝土里程碑	个	6	505.44		258.89	341.73	34.9	635.52		10.62	22.81	86.52	39.98	71.59	867.03	144.51
366	JA050102	混凝土百米桩	个	70	633.32		330.64	425.5	20.78	776.92		13.03	28.58	108.53	50.08	87.94	1065.08	15.22
367	JA050103	混凝土界碑	个	46	2488.95		1215.58	1932.67	91.74	3239.99		50.08	112.3	400.6	196.73	359.97	4359.67	94.78
368	JA050104	道口标柱	个	36	9000			9000		9000					667.8	870.1	10537.9	292.72
369	JA06	轮廓标	个	339	1466.75		302.94	1595.38		1898.31		22.28	66.18	97.85	115.4	198	2398.02	7.07
370	JA0603	栏式轮廓标	个	339	1466.75		302.94	1595.38		1898.31		22.28	66.18	97.85	115.4	198	2398.02	7.07
371	JA07	防眩、防撞设施	个	380	20779.16		8780.46	12378.12	1633.33	22791.9		196.28	668.88	2994.34	1606.01	2543.17	30800.59	81.05
372	JA0701	防眩板	个	380	20779.16		8780.46	12378.12	1633.33	22791.9		196.28	668.88	2994.34	1606.01	2543.17	30800.59	81.05
373	JA08	信号灯和监控		1	1728433.69		19442.75	1691380.23	4304.56	1715127.54		1361.84	3199.89	6690.72	128588.26	166947.14	2021915.39	2021915.39
374	10705	隧道机电工程	km/座	2.278	12750810.4	10294340.7	2762691.02	9030144.18	705192.16	12498027.35	10390019.62	236421.39	614052.74	963795.36	988439.31	2286968.02	29428855.79	12918725.1
375	1070501	隧道群机电工程	km	2.278	12750810.4	10294340.7	2762691.02	9030144.18	705192.16	12498027.35	10390019.62	236421.39	614052.74	963795.36	988439.31	2286968.02	29428855.79	12918725.1
376	SJ01	隧道监控	km	2.278	4845414.94	5447043.76	904033.19	2966766.64	246140.26	4116940.09	5407788.13	79080.32	214149.82	300213.95	381287.46	944951.38	11491411.14	5044517.62
377	SJ0101	隧道监控设备费	km	2.0995		5447043.76					5407788.13					486700.94	5894489.06	2807568.02
378	SJ010101	火灾检测与报警系统	项	1		841435.27					843919.94					75952.8	919872.74	919872.74
379	SJ010102	通风照明控制系统	项	1		307525.96					292035.46					26283.19	318318.65	318318.65
380	SJ010103	传输网络系统	项	1		53982.34					53982.34					4858.41	58840.75	58840.75
381	SJ010104	交通控制系统	项	1		2475058.68					2371893.84					213470.45	2585364.28	2585364.28
382	SJ010105	视频监控系统	项	1		576701.66					654152.87					58873.76	713026.63	713026.63
383	SJ010106	紧急电话与有线广播系统	项	1		215231.44					201946.6					18175.2	220121.8	220121.8
384	SJ010107	隧道中央管理系统	项	1		977108.41					989857.08					89087.14	1078944.22	1078944.22
385	SJ0102	隧道监控设备安装	km	2.0995	4845414.94		904033.19	2966766.64	246140.26	4116940.09		79080.32	214149.82	300213.95	381287.46	458250.44	5596922.08	2665835.71

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费(元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计(元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率(%) 7.42%	税率(%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
386	SJ010201	火灾检测与报警系统	项	1	469696.63		45246.53	161980.64	7775.28	215002.45		7075.66	22286.75	15283.99	37030.18	26701.11	328380.14	328380.14
387	SJ010202	通风照明控制系统	项	1	154536.55		21919.22	61094.55	6300.71	89314.47		2541.62	7385.35	7325.67	12203.19	10689.33	135459.63	135459.63
388	SJ010203	传输网络系统	项	1	1431905.61		460759.34	1073478.73	133906.23	1668144.3		26079	58094.16	151864.36	112493.05	181500.74	2206175.59	2206175.59
389	SJ010204	交通控制系统	项	1	2010691.76		231135.89	1342126.63	27875.91	1601138.42		28933.5	91088.86	76600.06	158098.99	176027.39	2141887.21	2141887.21
390	SJ010205	闭路电视监控系统	项	1	313366.83		85512.42	148111.47	52563.6	286187.48		7440.26	15389.26	29062.42	24945.77	32672.26	405697.44	405697.44
391	SJ010206	紧急电话及有线广播	项	1	437363.83		39913.77	154493.63	11743.13	206150.53		5917.57	18015.09	13455.25	34228.2	24999	305765.64	305765.64
392	SJ010207	隧道中央管理系统	项	1	27853.73		19546.02	25481	5975.41	51002.44		1092.7	1890.35	6622.21	2288.09	5660.62	73556.41	73556.41
393	SJ02	隧道供电及照明系统	km	2.278	5949560.94	3553077.35	1406369.87	4322751.07	162438.84	5891559.78	3636802.1	99997.8	273842.4	468724.66	469196.37	975611.08	11815734.17	5186889.45
394	SJ0201	隧道供电设备费	km	2.0995		3027561.26					2955061.5					265955.54	3221017.04	1534182.92
395	SJ020101	供配电设施	项	1		2039702.02					2008424.56					180758.21	2189182.77	2189182.77
396	SJ020102	照明设施	项	1		538495.69					538495.69					48464.61	586960.3	586960.3
397	SJ020103	电力监控设施	项	1		449363.55					408141.25					36732.71	444873.96	444873.96
398	SJ0202	隧道照明安装	km	2.0995	5949560.94	525516.09	1406369.87	4322751.07	162438.84	5891559.78	681740.6	99997.8	273842.4	468724.66	469196.37	709655.54	8594717.14	4093697.14
399	SJ020201	供配电设施	项	1	1817949.84		815909.26	2001102.97	118102.11	2935114.34		38416.37	85384.33	273743.03	144077.89	312906.24	3789642.2	3789642.2
400	SJ020202	照明设施	项	1	2939408.67	525516.09	216985.36	1409776.96	31810.38	1658572.7	681740.6	40401.91	133391.26	73734.06	230999.58	253695.61	3072535.71	3072535.71
401	SJ020203	电力监控设施	项	1	52034.16		9513.22	4980.7	5952.99	20446.91		1132.31	2784.86	3103.53	4151.59	2845.73	34464.93	34464.93
402	SJ020204	预留预埋	项	1	1140168.27		363962.03	906890.43	6573.37	1277425.83		20047.21	52281.96	118144.03	89967.31	140207.97	1698074.31	1698074.31
403	SJ03	隧道通风系统	km	1.6965	267949.31	772710.06	65936.9	569706.69	50393.29	686036.87	799999.98	7006.35	15150.57	25399.76	21525.88	139960.75	1695080.16	999163.07
404	SJ0301	隧道通风设备费	km	1.5525		772710.06					799999.98					72000	871999.98	561674.7
405	SJ0302	隧道通风设备安装	km	1.5525	267949.31		65936.9	569706.69	50393.29	686036.87		7006.35	15150.57	25399.76	21525.88	67960.75	823080.18	530164.37
406	SJ04	隧道消防系统	km	2.278	1687885.21	521509.56	386351.05	1170919.78	246219.77	1803490.61	545429.42	50336.93	110909.95	169457	116429.6	226444.82	4426630.32	1943209.1
407	SJ0401	隧道消防设备费	km	2.278		521509.56					545429.42					49088.65	594518.07	260982.47
408	SJ0402	隧道消防设备安装	km	2.278	1687885.21		386351.05	1170919.78	246219.77	1803490.61		50336.93	110909.95	169457	116429.6	177356.17	3832112.25	1682226.63
409	10706	供电及照明系统	km	1.5	530145.14	348081.54	145918.53	501029.47	37904.26	684852.26	599114.94	10970.44	27026.06	50447.95	42156.11	127311.1	1541878.87	1027919.24
410	1070602	照明系统设备与安装	km	1.5	530145.14	348081.54	145918.53	501029.47	37904.26	684852.26	599114.94	10970.44	27026.06	50447.95	42156.11	127311.1	1541878.87	1027919.24
411	107060207	道路照明安装	km	1.5	530145.14	35692.2	145918.53	501029.47	37904.26	684852.26	286725.6	10970.44	27026.06	50447.95	42156.11	99196.06	1201374.48	800916.32
412	107060208	道路照明设备费	km	1.5		312389.34					312389.34					28115.04	340504.38	227002.92
413	10707	管理、养护、服务房建工程	m2	416	4948100			4948100		4948100							4948100	11894.47
414	1070707	隧道变电所及泵房	m2	416	4948100			4948100		4948100							4948100	11894.47
415	10709	外接电费用	公路公里	3.623													1200000	331217.22
416	108	绿化及环境保护工程	公路公里	3.623	16766361.2		1628787.22	16373111.68	330589.85	18332488.75		77213.78	272830.57	539470.9	1270037.29	1844283.71	22336325.01	6165146.29
417	10801	主线绿化及环境保护	公路公里	3.623	16766361.2		1628787.22	16373111.68	330589.85	18332488.75		77213.78	272830.57	539470.9	1270037.29	1844283.71	22336325.01	6165146.29
418	LH01	边坡绿化工程	m2	58353	16766361.2		1628787.22	16373111.68	330589.85	18332488.75		77213.78	272830.57	539470.9	1270037.29	1844283.71	22336325.01	382.78
419	109	其他工程	公路公里	3.623	925764.48		254806	757417.45	185122.02	1197345.47		15355.57	34554.17	90539.91	72395.03	126917.11	1589082.26	438609.51
420	10904	改路工程	km/处	0.215	362708.05		11977.41	354425.94	74441.49	440844.83		4363.72	11348.98	6947.12	28078.82	44242.51	535825.98	2492213.87

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

序号	分项编号	工程名称	单位	工程量	定额直接费(元)	定额设备购置费(元)	直接费 (元)				设备购置费	措施费	企业管理费	规费	利润(元)	税金(元)	金额合计 (元)	
							人工费	材料费	施工机械使用费	合计					费率 (%) 7.42%	税率 (%) 9.0%	合计	单价
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
421	LJ03	路基填方	m3	3897	25790.73		4974.91		24395.41	29370.32		544.64	883.59	2725.3	2019.65	3198.91	38742.4	9.94
422	LJ0303	利用石方填筑	m3	3897	25790.73		4974.91		24395.41	29370.32		544.64	883.59	2725.3	2019.65	3198.91	38742.4	9.94
423	LM01	沥青混凝土路面	m2	1949	336917.32		7002.5	354425.94	50046.08	411474.51		3819.08	10465.39	4221.82	26059.17	41043.6	497083.58	255.05
424	LM0102	路面底基层	m2	1949	64380.74		1940.71	70131.19	9034.37	81106.27		721.95	1987.61	1142.15	4978.1	8094.25	98030.34	50.3
425	LM010201	水泥稳定类底基层	m2	1949	64380.74		1940.71	70131.19	9034.37	81106.27		721.95	1987.61	1142.15	4978.1	8094.25	98030.34	50.3
426	LM01020101	水泥稳定碎石底基层20cm	m2	1949	64380.74		1940.71	70131.19	9034.37	81106.27		721.95	1987.61	1142.15	4978.1	8094.25	98030.34	50.3
427	LM0103	路面基层	m2	1949	67980.3		1940.71	74549.76	9294.44	85784.91		756.72	2100.17	1155.01	5256.12	8554.77	103607.7	53.16
428	LM010302	水泥稳定类基层	m2	1949	67980.3		1940.71	74549.76	9294.44	85784.91		756.72	2100.17	1155.01	5256.12	8554.77	103607.7	53.16
429	LM01030201	水泥稳定碎石基层20cm	m2	1949	67980.3		1940.71	74549.76	9294.44	85784.91		756.72	2100.17	1155.01	5256.12	8554.77	103607.7	53.16
430	LM0104	透层、黏层、封层	m2	1949	19292.22		746.43	21087.35	976.74	22810.52		192.45	603.27	292.53	1490.53	2285.04	27674.33	14.2
431	LM010401	透层	m2	1949	6941.89		49.76	7617.85	385.03	8052.64		65.74	217.07	35.36	536.07	801.62	9708.51	4.98
432	LM010402	黏层	m2	1949	3046.96			3377.7	36.1	3413.8		25.67	95.28	1.61	235.06	339.43	4110.84	2.11
433	LM010403	封层	m2	1949	9303.37		696.67	10091.81	555.61	11344.08		101.03	290.92	255.56	719.39	1143.99	13854.97	7.11
434	LM0105	沥青混凝土面层	m2	1949	185264.06		2374.64	188657.63	30740.53	221772.81		2147.96	5774.34	1632.13	14334.43	22109.55	267771.22	137.39
435	LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	1949	96562.04		1417.73	95274.05	18434.54	115126.32		1169.04	3008.18	976.3	7474.85	11497.92	139252.61	71.45
436	LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	1949	88702.02		956.91	93383.58	12305.99	106646.49		978.92	2766.16	655.83	6859.58	10611.63	128518.6	65.94
437	10905	改河、改沟、改渠	m/处	114	319258.5		132632.17	196863.34	91818.72	421314.23		5893.39	12077.8	46415.01	25022.44	45965.06	556687.94	4883.23
438	LJ02	路基挖方	m3	4332	136477.68		59184.53	34006.87	72740.52	165931.92		2413.34	4071.63	21454.11	10607.83	18403.09	222881.92	51.45
439	LJ0201	挖土方	m3	866.4	8731.39		342.87		9537.26	9880.13		172.82	200.14	570.53	675.54	1034.93	12534.1	14.47
440	LJ0202	挖石方	m3	3465.6	127746.3		58841.66	34006.87	63203.26	156051.79		2240.51	3871.49	20883.58	9932.29	17368.17	210347.82	60.7
441	LJ03	路基填方	m3	2166	14334.8		2765.12		13559.27	16324.38		302.72	491.11	1514.75	1122.54	1778	21533.5	9.94
442	LJ0303	利用石方填筑	m3	2166	14334.8		2765.12		13559.27	16324.38		302.72	491.11	1514.75	1122.54	1778	21533.5	9.94
443	LJ07	路基防护与加固工程	km	0.114	168446.02		70682.52	162856.47	5518.94	239057.93		3177.34	7515.06	23446.15	13292.07	25783.97	312272.52	2739232.61
444	LJ0703	冲刷防护	m	114	168446.02		70682.52	162856.47	5518.94	239057.93		3177.34	7515.06	23446.15	13292.07	25783.97	312272.52	2739.23
445	10908	取、弃土场排水防护	km	0.03	243797.93		110196.42	206128.18	18861.81	335186.41		5098.45	11127.4	37177.78	19293.77	36709.54	496568.35	16552278.23
446	LJ06	排水工程	km	0.03	243797.93		110196.42	206128.18	18861.81	335186.41		5098.45	11127.4	37177.78	19293.77	36709.54	496568.35	16552278.23
447	LJ0602	排水沟	m3	318.2	99339.15		41216.56	88031.27	8275.17	137523		1917.73	4390.89	13993.71	7839.06	14909.79	180574.18	567.49
448	LJ0603	截水沟	m3	321.1	109830.49		56264.43	87335.15	7612.49	151212.07		2284.4	4904.38	18843.38	8682.83	16733.44	202660.5	631.14
449	LJ0608	沉淀池	m3	112.8	34628.29		12715.43	30761.75	2974.16	46451.34		896.32	1832.13	4340.69	2771.87	5066.31	61358.67	543.96
450	LJ0609	土袋护脚	m3	742.5													51975	70
451	110	专项费用	元							18683098.77							18683098.77	
452	11001	施工场地建设费	元							8432343.33							8432343.33	
453	11002	安全生产费	元							10250755.43							10250755.43	
合计				3.623	313264298.	10642422.2	81508205.44	236669526.14	61963299.07	398824129.42	10989134.56	4795111.91	11645206.06	29611967.17	24067698.74	41031724.42	523982039.29	144626563.43

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-8 综合费率计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：推荐方案-主线

序号	工程类别	措施费 (%)											企业管理费 (%)							规费 (%)					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费率		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费率	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费率	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
01	土方		1.289						0.521	0.578	1.867	0.521	2.747	0.131	0.192	0.06	0.271	3.401	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
02	石方		1.194						0.47	0.44775	1.64175	0.47	2.792	0.117	0.204	0.054	0.259	3.426	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
03	运输		1.314						0.154	0.39075	1.70475	0.154	1.374	0.13	0.132	0.065	0.264	1.965	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
04	路面	0.198	1.267						0.818	0.83875	2.30375	0.818	2.427	0.088	0.159	0.049	0.404	3.127	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
05	隧道								1.195	0.675	0.675	1.195	3.569	0.104	0.266	0.045	0.513	4.497	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
06	构造物 I	0.288	0.884						1.201	0.678	1.85	1.201	3.587	0.12	0.274	0.065	0.466	4.512	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
06-1	构造物 I (绿化)		0.884						1.201	0.678	1.562	1.201	3.587	0.12	0.274	0.065	0.466	4.512	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
07	构造物 II	0.393	1.059	0.903			0.207		1.537	0.86875	3.43075	1.537	4.726	0.14	0.348	0.07	0.545	5.829	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
08	构造物 III (一般)	0.721	1.996	1.702					2.729	1.619	6.038	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
08-1	构造物 III (室内)	0.721		1.702					2.729	1.619	4.042	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
08-2	构造物 III (桥梁)	0.721	1.996	1.702			0.195		2.729	1.619	6.233	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
08-3	构造物 III (设备安装)	0.721							2.729	1.619	2.34	2.729	5.976	0.248	0.551	0.126	1.094	7.995	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
09	技术复杂大桥	0.446	1.233	0.928			0.212		1.677	1.00475	3.82375	1.677	4.143	0.115	0.208	0.059	0.637	5.162	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
10	钢材及钢结构 (一般)			0.874					0.564	0.905	1.779	0.564	2.242	0.113	0.164	0.047	0.653	3.219	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
10-1	钢材及钢结构 (桥梁)			0.874			0.2		0.564	0.905	1.979	0.564	2.242	0.113	0.164	0.047	0.653	3.219	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	
10-2	钢材及钢结构 (金属标志牌等)								0.564	0.905	0.905	0.564	2.242	0.113	0.164	0.047	0.653	3.219	14	0.5	8	1.3	8.5	32.3	

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费											企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
1	临时便道（修建、拆除与维护）	183.59	1975.38						4296.68	1051.45	3210.43	4296.68	13362.2 ₂	524.69	895.64	286.61	2205.31	17274.4 ₇	8258.98	294.96	4719.42	766.91	5014.38	19054.6 ₄	
2	临时便桥	24.56	75.37						962.75	57.81	157.73	962.75	2875.41	96.19	219.64	52.11	373.56	3616.91	1244.28	44.44	711.02	115.54	755.45	2870.72	
3	临时供电设施	28.77	88.31						2591.43	67.73	184.82	2591.43	7739.75	258.93	591.22	140.25	1005.5	9735.64	1680.01	60	960	156	1020	3876.01	
4	轨道铺设	4.71	14.47						132.46	11.1	30.28	132.46	395.6	13.23	30.22	7.17	51.39	497.62	275.24	9.83	157.28	25.56	167.11	635.01	
5	拌和设备安拆	1117.27	3429.41						8049.19	2630.25	7176.94	8049.19	24040.3 ₃	804.25	1836.37	435.64	3123.17	30239.7 ₄	50755.2 ₉	1812.69	29003.0 ₃	4712.99	30815.7 ₁	117099.71	
6	挖土方		10314.9 ₇						1873.42	3417.12	13732.0 ₉	1873.42	13299.2 ₆	1026.75	1148.5	503.49	2094.01	18072.0 ₁	22329.6 ₇	797.49	12759.8 ₁	2073.47	13557.3	51517.7 ₃	
7	挖石方		117197.32						44350.5 ₆	40764.7 ₉	157962.11	44350.5 ₆	277795.53	13901.9 ₉	21284.0 ₉	6572.39	30032.2	349586.2	817346.85	29190.9 ₆	467055.35	75896.4 ₉	496246.31	1885735.96	
8	利用石方填筑		4428.87						1743.36	1660.83	6089.7	1743.36	10356.2 ₉	433.99	756.69	200.3	960.7	12707.9 ₇	16628.3 ₇	593.87	9501.92	1544.06	10095.7 ₉	38364.0 ₂	
9	涵洞路基处理工程	15.97	102.2						1355.32	67.65	185.82	1355.32	4021.21	145.8	263.44	81.19	669.37	5181.02	717.78	25.64	410.16	66.65	435.79	1656.02	
10	桥头路基处理工程	227.66	1344.95						11037.2 ₆	883.53	2456.15	11037.2 ₆	32932.5 ₉	1178.92	2232.04	651.52	5214.41	42209.4 ₇	13919.5 ₃	497.13	7954.02	1292.53	8451.15	32114.3 ₅	
11	垫层	139.35	891.69						11825.6 ₂	590.3	1621.34	11825.6 ₂	35086.5 ₂	1272.19	2298.62	708.38	5840.52	45206.2 ₄	6262.87	223.67	3578.78	581.55	3802.46	14449.3 ₄	
12	真空预压与堆载预压		5524.38						1965.97	2316.14	7840.52	1965.97	10833.1 ₉	561.17	785.14	261.11	1160.23	13600.8 ₃	25672.6 ₄	916.88	14670.0 ₈	2383.89	15586.9 ₆	59230.4 ₄	
13	水泥搅拌桩	8127.29	52006.4 ₃						85294.3 ₈	34428.1	94561.8 ₂	85294.3 ₈	253067.81	9175.92	16579.2 ₃	5109.32	42125.8 ₃	326058.11	254304.48	9082.3	145316.85	23613.9 ₉	154399.15	586716.77	
14	混凝土管桩	8350.95	53437.6 ₆						105257.13	35375.5 ₇	97164.1 ₈	105257.13	312297.14	11323.5 ₁	20459.5 ₂	6305.13	51985.1 ₉	402370.48	379124.75	13540.1 ₇	216642.71	35204.4 ₄	230182.88	874694.96	
15	管桩桩帽及系梁	1876.9	5576.81	6879.59			1094.6		25488.1 ₆	7138.69	22566.5 ₈	25488.1 ₆	87005.4 ₄	3377.94	6402.85	1534.52	16552.2 ₄	114872.98	94466.7 ₂	3373.81	53980.9 ₈	8771.91	57354.7 ₉	217948.21	
16	泡沫砼	2271.39	14228.5 ₂	1427.81			264.23		38269.6	9404.84	27596.7 ₉	38269.6	117091.49	4185.8	8010.21	2231.39	18459.1 ₆	149978.05	96033.7 ₆	3429.78	54876.4 ₃	8917.42	58306.2 ₁	221563.6	
17	格栅	239.36	1531.67						4393.64	1013.96	2784.99	4393.64	13035.8 ₈	472.67	854.02	263.19	2169.96	16795.7 ₂	20329.1 ₉	726.04	11616.6 ₈	1887.71	12342.7 ₂	46902.3 ₄	
18	素混凝土桩	4584.22	12651.3	10436.1 ₇			2392.34		25864.5 ₁	10223.7 ₉	40287.8 ₂	25864.5 ₁	79706.8 ₆	2382.4	5877.31	1191.93	9222.13	98380.6 ₄	96182.3	3435.08	54961.3 ₂	8931.21	58396.4	221906.31	
19	动态施工观测																								
20	排水工程	942.75	3386.71	25.37					9418.33	2409.16	6763.99	9418.33	28576.6 ₆	989.47	2187.26	531.45	3785.01	36069.8 ₄	53570.8 ₈	1913.25	30611.9 ₃	4974.44	32525.1 ₈	123595.68	
21	路基防护工程（挖方）	1686.33	5178.58	880.09					22016.0 ₉	4882.61	12627.6 ₁	22016.0 ₉	66567.9 ₄	2282.46	5074.07	1215.62	9176.54	84316.6 ₃	68169.3 ₈	2434.62	38953.9 ₃	6330.02	41388.5 ₅	157276.5	
22	路基防护工程（填方放坡）	335.4	1141.47						3654.35	847.39	2324.27	3654.35	10926.2	369.26	825.58	200.37	1451.69	13773.0 ₉	16734.5 ₂	597.66	9562.58	1553.92	10160.2 ₄	38608.9 ₂	
23	路基防护工程（填方挡墙）	349.2	1103.67						3422.66	832.62	2285.49	3422.66	10246.1 ₄	344.57	783.08	186.48	1332.24	12892.5 ₂	18332.0 ₇	654.72	10475.4 ₇	1702.26	11130.1 ₈	42294.7	
24	深挖防护工程	3025.65	9291.12	2929					34993.5	10158.8	25404.6	34993.5	108853.	3937.3	8258.47	2022.13	16956.7	140027.	194876.	6959.86	111357.	18095.6	118317.	449606.	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费										企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
									4	8	4	4	29				2	91	04		73	3	59	86
25	填挖交界处理工程	23.6	497.72						569.07	221.59	742.9	569.07	2055.41	83.68	145.36	43.46	291.12	2619.03	3026.62	108.09	1729.5	281.04	1837.59	6982.84
26	碎石垫层	13.35	85.43						795.19	56.55	155.33	795.19	2359.32	85.55	154.57	47.63	392.73	3039.8	219.62	7.84	125.5	20.39	133.34	506.69
27	水泥稳定类底基层	201.89	1791.03						7275.7	1003.67	2996.59	7275.7	21935.31	825.8	1453	457.02	3664.77	28335.89	7293.24	260.47	4167.57	677.23	4428.04	16826.56
28	水泥稳定类基层	341.56	2963.44						12139.89	1678.17	4983.17	12139.89	36561.83	1373.15	2420.13	760.22	6106.99	47222.32	11306.53	403.81	6460.87	1049.89	6864.68	26085.78
29	透层	10.35	66.2						763.35	43.83	120.38	763.35	2264.84	82.12	148.38	45.73	377.01	2918.07	206.03	7.36	117.73	19.13	125.09	475.35
30	黏层	0.84	5.39						326.1	3.57	9.8	326.1	967.53	35.08	63.39	19.53	161.06	1246.59	9.12	0.33	5.21	0.85	5.53	21.03
31	封层	28.81	184.32						1023.02	122.02	335.14	1023.02	3035.29	110.06	198.85	61.28	505.26	3910.73	1489.06	53.18	850.89	138.27	904.07	3435.47
32	中粒式沥青混凝土面层	553.48	3815.83						13677.12	2426.12	6795.42	13677.12	40771.23	1495.04	2679.8	830.93	6794.17	52571.17	7514.71	268.38	4294.12	697.79	4562.5	17337.51
33	细粒式沥青混凝土面层	277.13	1910.44						7190.36	1214.73	3402.3	7190.36	21429.4	785.37	1408.28	436.54	3570.83	27630.42	3782.33	135.08	2161.33	351.22	2296.41	8726.37
34	过渡段及隧道搭板	186.29	1192.06	240.87					3015.44	1038.55	2657.76	3015.44	10097.12	430.26	696.13	207.37	2246.81	13677.69	19761.97	705.78	11292.56	1835.04	11998.34	45593.69
35	中央分隔带及侧平石		245.84						589.91	110.24	356.08	589.91	3110.31	148.33	217.39	67.94	306.84	3850.8	2523.91	90.14	1442.24	234.36	1532.38	5823.03
36	土路肩	89.98	575.79						1484.54	381.17	1046.95	1484.54	4404.63	159.71	288.56	88.93	733.2	5675.02	5352.86	191.17	3058.78	497.05	3249.95	12349.81
37	路面排水工程	197.16	737.36						2319.47	512	1446.52	2319.47	7011.47	241.81	534.09	130.54	924.96	8842.87	11244.54	401.59	6425.45	1044.14	6827.04	25942.76
38	管涵	219.99	718.05	18.68			4.28		1988.16	530.58	1491.58	1988.16	5971.56	202.52	455.89	109.44	780.39	7519.79	11190.77	399.67	6394.73	1039.14	6794.4	25818.71
39	箱涵	631.77	2023.83	37.54			8.61		6049.12	1512.01	4213.75	6049.12	18135.18	611.81	1386.31	330.8	2360.06	22824.16	30680.49	1095.73	17531.71	2848.9	18627.44	70784.27
40	桥台桩基	11779.18	32410.69	28108.01			6442.95		63413.68	27317.64	106058.47	63413.68	198852.7	6248.89	14651.19	3060.81	25628.53	248442.11	298641.56	10665.77	170652.32	27731	181318.09	689008.73
41	承台	1136.19	3591.18	3082.13			706.34		14430.26	3157.3	11673.15	14430.26	46497.23	1575.23	3432.59	754.68	6772.48	59032.21	45213.3	1614.76	25836.17	4198.38	27450.93	104313.53
42	桥台	671.37	2023.88	2055.94			471.09		7129.41	2079.51	7301.79	7129.41	23261.23	813.07	1715.4	384.27	3624.61	29798.58	29206.51	1043.09	16689.43	2712.03	17732.52	67383.59
43	预应力混凝土T梁	413.3	1187.17	1539.46			352.66		5024.63	1546.21	5038.8	5024.63	16985.68	644.45	1249.35	294.47	3117.34	22291.29	23156.73	827.03	13232.42	2150.27	14059.44	53425.88
44	沥青混凝土铺装	50.58	338.22	44.13			10.1		917.02	255.47	698.5	917.02	2908.26	116.18	196.67	59.77	566.29	3847.16	2442.92	87.25	1395.95	226.84	1483.2	5636.17
45	板式橡胶支座			12.33			2.82		56.48	12.77	27.91	56.48	224.53	11.32	16.42	4.71	65.4	322.38	220.26	7.87	125.86	20.45	133.73	508.17
46	伸缩缝			136.38			31.21		317.96	141.22	308.81	317.96	1263.94	63.71	92.46	26.5	368.13	1814.73	1869.6	66.77	1068.34	173.61	1135.11	4313.43
47	桥梁混凝土防撞护栏	22.41	68.77	88.78					506.47	144.68	324.63	506.47	1770.73	76.83	131.9	35.04	397.49	2411.98	2956.77	105.6	1689.59	274.56	1795.18	6821.7
48	桥头搭板	65.18	439.48	148.72			34.04		1087.56	411.63	1099.05	1087.56	3742.39	164.81	261.91	77.99	854.04	5101.13	6902.66	246.52	3944.38	640.96	4190.9	15925.42
49	桥台锥坡	57.41	174.51	10.54			2.42		387.86	134.5	379.38	387.86	1160.01	38.6	88.46	20.84	149.9	1457.79	3053.83	109.07	1745.04	283.57	1854.11	7045.61

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费											企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
50	挖基	217.71	867.4	500.24			114.67		901.11	573.57	2273.59	901.11	2974.99	105.49	223.81	52.5	358.86	3715.65	7883.77	281.56	4505.01	732.07	4786.58	18188.99	
51	桥台桩基	8281.5	22786.73	19756.46			4528.6		44577.7	19200.58	74553.85	44577.7	139781.73	4392.15	10298.93	2151.43	18011.44	174635.68	209885.18	7495.9	119934.39	19489.34	127430.29	484235.1	
52	承台	397.42	1256.12	1078.05			247.06		5047.35	1104.35	4082.99	5047.35	16263.56	550.97	1200.64	263.97	2368.82	20647.95	15814.48	564.8	9036.85	1468.49	9601.65	36486.27	
53	桥台	427.01	1287.47	1311.06			300.41		4543.51	1326.24	4652.19	4543.51	14830.77	518.96	1093.68	245.17	2315.81	19004.38	18627.95	665.29	10644.55	1729.74	11309.83	42977.35	
54	预应力混凝土T梁	274.61	788.89	1030.63			236.1		3362.92	1035.41	3365.63	3362.92	11380.13	432.76	837.01	197.58	2097.07	14944.55	15599.28	557.12	8913.88	1448.51	9470.99	35989.77	
55	沥青混凝土铺装	32.16	215.24	29.78			6.82		590.66	164.27	448.27	590.66	1879.5	75.41	127.28	38.64	368.89	2489.72	1581.57	56.49	903.75	146.86	960.24	3648.91	
56	板式橡胶支座			8.18			1.87		37.49	8.47	18.52	37.49	149.01	7.51	10.9	3.12	43.4	213.95	146.16	5.22	83.52	13.57	88.74	337.2	
57	伸缩缝			99.44			22.76		231.83	102.97	225.16	231.83	921.57	46.45	67.41	19.32	268.41	1323.16	1363.16	48.68	778.95	126.58	827.64	3145.01	
58	桥梁混凝土防撞护栏	22.41	68.77	88.78					506.47	144.68	324.63	506.47	1770.73	76.83	131.9	35.04	397.49	2411.98	2956.77	105.6	1689.59	274.56	1795.18	6821.7	
59	桥头搭板	41.46	279.55	94.57			21.65		691.71	261.81	699.05	691.71	2380.19	104.82	166.58	49.6	543.16	3244.34	4390.41	156.8	2508.8	407.68	2665.6	10129.29	
60	桥台锥坡	57.45	174.1	13.73			3.15		383.82	134.39	382.81	383.82	1148.4	38.14	87.53	20.57	148.14	1442.79	3040.07	108.57	1737.18	282.29	1845.76	7013.88	
61	挖基	147.32	586.94	338.5			77.6		609.75	388.11	1538.47	609.75	2013.09	71.38	151.45	35.52	242.83	2514.27	5334.72	190.53	3048.41	495.37	3238.94	12307.96	
62	桥台桩基	6424.92	17678.3	15324.95			3512.8		34581.39	14893.61	57834.58	34581.39	108434.19	3406.96	7989.29	1668.89	13970.45	135469.78	162795.69	5814.13	93026.11	15116.74	98840.24	375592.91	
63	承台	303.33	958.76	822.86			188.58		3852.54	842.93	3116.45	3852.54	12413.7	420.55	916.42	201.48	1808.11	15760.27	12070.91	431.1	6897.66	1120.87	7328.77	27849.32	
64	桥台	352.38	1061.47	1067.04			244.5		3711.23	1078.74	3804.13	3711.23	12086.3	420.53	891.36	199.09	1866.79	15464.07	15147.15	540.97	8655.51	1406.52	9196.48	34946.63	
65	预应力混凝土T梁	286.21	820.37	1053.07			241.24		3446.47	1056.77	3457.66	3446.47	11625.6	438.98	855.11	200.91	2116.43	15237.03	16010.45	571.8	9148.83	1486.69	9720.63	36938.4	
66	沥青混凝土铺装	30.15	201.8	27.94			6.4		553.82	154.03	420.3	553.82	1762.35	70.72	119.34	36.23	345.93	2334.58	1483.06	52.97	847.46	137.71	900.43	3421.63	
67	板式橡胶支座			11.49			2.63		52.2	11.89	26.01	52.2	207.5	10.46	15.18	4.35	60.44	297.93	205.77	7.35	117.58	19.11	124.93	474.74	
68	伸缩缝			76.52			17.51		178.38	79.23	173.25	178.38	709.11	35.74	51.87	14.87	206.53	1018.12	1048.9	37.46	599.37	97.4	636.83	2419.95	
69	桥梁混凝土防撞护栏	29.87	91.7	118.37					675.29	192.9	432.85	675.29	2360.98	102.44	175.87	46.72	529.98	3215.98	3942.37	140.8	2252.78	366.08	2393.58	9095.6	
70	桥头搭板	31.63	213.24	72.19			16.52		527.8	199.76	533.33	527.8	1816.26	79.99	127.11	37.85	414.51	2475.71	3349.67	119.63	1914.09	311.04	2033.73	7728.16	
71	桥台锥坡	69.76	210.56	21.94			5.03		459.01	162.86	470.15	459.01	1374.2	45.53	104.66	24.52	176.85	1725.76	3665.81	130.92	2094.75	340.4	2225.67	8457.56	
72	挖基	139.36	555.23	320.21			73.4		576.81	367.14	1455.34	576.81	1904.31	67.52	143.27	33.6	229.71	2378.41	5046.45	180.23	2883.69	468.6	3063.92	11642.89	
73	桥台桩基	5270.7	14651.62	13114.23			3005.85		32574.42	12823.98	48866.38	32574.42	103920.97	3425.8	7655.6	1648.43	14698	131348.78	144810.99	5171.82	82749.14	13446.73	87920.96	334099.64	
74	承台	312.58	987.98	847.93			194.32		3969.94	868.61	3211.43	3969.94	12791.96	433.37	944.35	207.62	1863.19	16240.48	12438.73	444.24	7107.85	1155.03	7552.09	28697.94	
75	桥台	611.35	1830.89	1688.63			386.98		6018.52	1700	6217.84	6018.52	19291.81	644.53	1423.49	309.94	2751.52	24421.28	23819.11	850.68	13610.92	2211.78	14461.6	54954.09	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费										企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
76	预应力混凝土T梁	435.52	1244.56	1550.8			355.28		5099.65	1553.47	5139.63	5099.65	17110.8 ₈	638.47	1258.72	293.42	3051.15	22352.6 ₅	23678.4 ₂	845.66	13530.5 ₂	2198.71	14376.1 ₈	54629.4 ₉
77	沥青混凝土铺装	37.68	252.25	34.94			8		692.36	192.55	525.42	692.36	2203.28	88.41	149.21	45.3	432.52	2918.72	1854.14	66.22	1059.51	172.17	1125.73	4277.77
78	板式橡胶支座			11.55			2.64		52.89	11.96	26.16	52.89	210.25	10.6	15.38	4.41	61.24	301.86	206.47	7.37	117.99	19.17	125.36	476.37
79	伸缩缝			76.52			17.51		178.38	79.23	173.25	178.38	709.11	35.74	51.87	14.87	206.53	1018.12	1048.9	37.46	599.37	97.4	636.83	2419.95
80	桥梁混凝土防撞护栏	32.01	98.25	126.83					723.53	206.68	463.76	723.53	2529.62	109.75	188.43	50.05	567.84	3445.69	4223.96	150.86	2413.69	392.23	2564.55	9745.29
81	桥头搭板	31.63	213.24	72.19			16.52		527.8	199.76	533.33	527.8	1816.26	79.99	127.11	37.85	414.51	2475.71	3349.67	119.63	1914.09	311.04	2033.73	7728.16
82	桥台锥坡	16.27	43.84	37.38			8.57		120.72	35.96	142.02	120.72	371.18	11	27.33	5.5	42.8	457.81	677.46	24.2	387.12	62.91	411.32	1563
83	挖基	113.03	450.35	259.72			59.54		467.85	297.79	1180.43	467.85	1544.6	54.77	116.2	27.25	186.32	1929.14	4093.21	146.19	2338.98	380.08	2485.16	9443.61
84	桥台桩基	5379.4	14811.9 ₂	13088.5 ₆			3000.07		29551.7 ₂	12739.6 ₃	49019.5 ₈	29551.7 ₂	93537.4 ₅	3017.59	6889.97	1462.96	12715.6 ₈	117623. ₆₅	138536. ₉₃	4947.75	79163.9 ₆	12864.1 ₄	84111.7 ₁	319624. ₄₉
85	承台	271.39	857.78	736.18			168.71		3446.72	754.14	2788.19	3446.72	11106.0 ₃	376.25	819.89	180.26	1617.62	14100.0 ₅	10799.3 ₇	385.69	6171.07	1002.8	6556.76	24915.6 ₉
86	桥台	376.61	1133.37	1123.64			257.47		3923.12	1135.23	4026.33	3923.12	12744.5 ₁	440.68	939.97	209.13	1944.9	16279.1 ₉	15934.9 ₅	569.11	9105.69	1479.67	9674.79	36764.2 ₂
87	预应力混凝土T梁	286.21	820.37	1053.07			241.24		3446.47	1056.77	3457.66	3446.47	11625.6	438.98	855.11	200.91	2116.43	15237.0 ₃	16010.4 ₅	571.8	9148.83	1486.69	9720.63	36938.4
88	沥青混凝土铺装	30.15	201.8	27.94			6.4		553.82	154.03	420.3	553.82	1762.35	70.72	119.34	36.23	345.93	2334.58	1483.06	52.97	847.46	137.71	900.43	3421.63
89	板式橡胶支座			11.49			2.63		52.2	11.89	26.01	52.2	207.5	10.46	15.18	4.35	60.44	297.93	205.77	7.35	117.58	19.11	124.93	474.74
90	伸缩缝			76.52			17.51		178.38	79.23	173.25	178.38	709.11	35.74	51.87	14.87	206.53	1018.12	1048.9	37.46	599.37	97.4	636.83	2419.95
91	桥梁混凝土防撞护栏	29.87	91.7	118.37					675.29	192.9	432.85	675.29	2360.98	102.44	175.87	46.72	529.98	3215.98	3942.37	140.8	2252.78	366.08	2393.58	9095.6
92	桥头搭板	48.42	326.48	110.42			25.27		807.72	305.73	816.33	807.72	2779.32	122.39	194.51	57.92	634.2	3788.33	5126.96	183.11	2929.69	476.08	3112.8	11828.6 ₂
93	桥台锥坡	66.89	202.08	19.87			4.55		441.68	156.23	449.62	441.68	1322.15	43.83	100.71	23.62	170.25	1660.55	3520.63	125.74	2011.79	326.92	2137.53	8122.6
94	挖基	125.75	501.02	288.94			66.24		520.49	331.3	1313.25	520.49	1718.38	60.93	129.28	30.32	207.28	2146.2	4553.75	162.63	2602.14	422.85	2764.78	10506.1 ₅
95	扩大基础	61.04	192.34	131.19			30.07		669.35	143.34	557.98	669.35	2074.76	63.44	153.53	31.79	242.1	2565.61	1895.3	67.69	1083.03	175.99	1150.72	4372.73
96	桥墩桩基	1353.03	3752.95	3420.42			783.96		8223.99	3345.37	12655.7 ₂	8223.99	26258.1 ₈	867.48	1934.17	416.98	3732.85	33209.6 ₅	36856.6	1316.31	21060.9 ₁	3422.4	22377.2 ₂	85033.4 ₄
97	承台	18.96	61.58	65.22			14.94		298.18	67.45	228.15	298.18	1005.04	37.92	74.08	17.45	179.56	1314.04	963.35	34.41	550.49	89.45	584.89	2222.58
98	桥台	116.36	345.65	278.14			63.76		1034.16	277.93	1081.84	1034.16	3227.35	100.13	238.35	49.59	394.54	4009.95	3879.1	138.54	2216.63	360.2	2355.17	8949.65
99	桥墩	394.48	1194.48	1638.33			375.27		5376.9	1669.02	5271.57	5376.9	18322.4 ₁	707.62	1348.72	322.07	3441.55	24142.3 ₇	22747.3 ₉	812.41	12998.5 ₁	2112.26	13810.9 ₁	52481.4 ₇
100	预应力混凝土T梁	1924.39	5509.31	6977.21			1598.4		22924.0 ₃	6996.41	23005.7 ₁	22924.0 ₃	77135.8 ₇	2896.66	5674	1328.24	13908.3 ₁	100943. ₀₇	107623. ₃₇	3843.69	61499.0 ₇	9993.6	65342.7 ₆	248302. ₄₉
101	沥青混凝土铺装	150.73	1010.61	152.82			34.98		2825.12	784.2	2133.34	2825.12	9035.52	364.93	613.13	185.91	1794.66	11994.1 ₆	7631.58	272.56	4360.9	708.65	4633.46	17607.1 ₄
102	板式橡胶支座			43.88			10.04		180.37	45.43	99.35	180.37	716.98	36.14	52.45	15.03	208.83	1029.42	810.69	28.95	463.25	75.28	492.21	1870.38
103	伸缩缝			65.71			15.04		221.74	68.04	148.79	221.74	881.46	44.43	64.48	18.48	256.73	1265.57	900.77	32.17	514.73	83.64	546.9	2078.2

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费											企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用	
											I	II													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
104	桥梁混凝土防撞护栏	93.09	285.73	368.95					2104.51	601.18	1348.95	2104.51	7357.96	319.25	548.09	145.59	1651.75	10022.64	12286.3	438.8	7020.74	1140.87	7459.54	28346.25	
105	桥头搭板	31.63	213.24	72.19			16.52		527.8	199.76	533.33	527.8	1816.26	79.99	127.11	37.85	414.51	2475.71	3349.67	119.63	1914.09	311.04	2033.73	7728.16	
106	桥台锥坡	92.97	272.91	76.4			17.51		548.25	214.1	673.89	548.25	1648.92	53.63	124.86	28.56	208.38	2064.34	4653.34	166.19	2659.05	432.1	2825.24	10735.92	
107	挖基	144.92	577.37	332.98			76.33		599.81	381.79	1513.38	599.81	1980.26	70.22	148.98	34.94	238.87	2473.27	5247.73	187.42	2998.7	487.29	3186.12	12107.26	
108	挖土方		384.96						80.2	132.94	517.9	80.2	535.22	38.42	44.6	18.69	78.48	715.4	907.86	32.42	518.78	84.3	551.2	2094.56	
109	挖石方		4732.23						1870.72	1671.41	6403.64	1870.72	11577.39	558.42	877.89	262.79	1212.1	14488.58	32223.77	1150.85	18413.58	2992.21	19564.43	74344.84	
110	浆砌截水沟	83.07	254.97						727.59	195.55	533.58	727.59	2173.09	72.7	166	39.38	282.31	2733.47	4557.98	162.79	2604.56	423.24	2767.35	10515.91	
111	种草（皮）	93.37	286.59						905.23	219.8	599.76	905.23	2703.63	90.45	206.52	48.99	351.24	3400.83	2449.83	87.49	1399.91	227.49	1487.4	5652.12	
112	混凝土衬砌	89.67	738.41	206.03			47.23		11263.56	3096.42	4177.76	11263.56	34016.39	1025.77	2545.49	449.3	4883.94	42920.88	59079.13	2109.97	33759.5	5485.92	35869.47	136303.99	
113	钢筋			1213.57					3416.59	1256.62	2470.19	3416.59	13581.57	684.53	993.48	284.72	3955.74	19500.03	21188.06	756.72	12107.47	1967.46	12864.18	48883.89	
114	碎石土								1771.21	1000.47	1000.47	1771.21	5289.9	154.15	394.26	66.7	760.36	6665.36	19447.46	694.55	11112.83	1805.84	11807.39	44868.07	
115	片石砼	24.24	199.6	55.69			12.77		2907.82	823.44	1115.74	2907.82	8786.32	265.37	657.61	116.3	1261.44	11087.03	15518.34	554.23	8867.62	1440.99	9421.85	35803.03	
116	调平层	4.9	40.36	11.26			2.58		615.59	169.23	228.33	615.59	1859.09	56.06	139.12	24.56	266.92	2345.75	3228.84	115.32	1845.05	299.82	1960.37	7449.41	
117	仰拱填充	30.02	247.23	68.98			15.81		3601.68	1019.93	1381.97	3601.68	10882.87	328.69	814.53	144.05	1562.44	13732.57	19221.26	686.47	10983.58	1784.83	11670.05	44346.19	
118	护拱基础及预埋孔口管	1	10.44						547.51	61.9	73.35	547.51	1640.31	48.36	122.44	21.02	235.98	2068.1	1238.47	44.23	707.7	115	751.93	2857.33	
119	喷射混凝土	586.47	1800.12						4864.12	1380.64	3767.23	4864.12	14527.55	486.01	1109.72	263.25	1887.33	18273.85	17964.3	641.58	10265.31	1668.11	10906.9	41446.21	
120	钢筋网			121.57					234.78	125.88	247.45	234.78	933.27	47.04	68.27	19.57	271.82	1339.97	1956.19	69.86	1117.82	181.65	1187.68	4513.2	
121	小导管								11094.52	3162.17	3162.17	11094.52	33135	965.55	2469.57	417.79	4762.75	41750.66	53655.38	1916.26	30660.21	4982.29	32576.48	123790.62	
122	透水管	93.33	286.47						625.29	219.71	599.51	625.29	1867.53	62.48	142.66	33.84	242.62	2349.12	1799.7	64.28	1028.4	167.12	1092.67	4152.16	
123	开挖								370123.81	162251.38	162251.38	370123.81	1105415.79	32211.61	82387.39	13937.72	158889.97	1392842.48	2283907.73	81568.13	1305090.13	212077.15	1386658.27	5269301.41	
124	注浆小导管								29289.1	8979.21	8979.21	29289.1	87475.15	2549.01	6519.58	1102.94	12573.48	110220.16	143100.66	5110.74	81771.81	13287.92	86882.54	330153.67	
125	管棚			7905.24					8746.61	8185.63	16090.88	8746.61	34769.34	1752.42	2543.34	728.89	10126.84	49920.83	55554.49	1984.09	31745.42	5158.63	33729.51	128172.14	
126	锚杆			28575.78					40092.96	29589.33	58165.11	40092.96	159376.61	8032.81	11658.24	3341.08	46419.68	228828.41	349824.97	12493.75	199899.98	32483.75	212393.73	807096.19	
127	钢拱架（支撑）			19921.96					44529.74	20628.58	40550.54	44529.74	177013.61	8921.74	12948.36	3710.81	51556.6	254151.13	311290.37	11117.51	177880.21	28905.53	188997.72	718191.35	
128	注浆工程								33055.0	4768.63	4768.63	33055.0	98722.6	2876.76	7357.87	1244.75	14190.1	124392.	103762.	3705.8	59292.8	9635.08	62998.6	239394.	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费										企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
									8		8		5				7	19	42		1		1	72
129	喷混凝土	765.61	6414.59	1759.16			403.26		118442.18	33843.93	43186.55	118442.18	357031.9	10706.22	26699.6	4679.83	51277.56	450395.11	579827.52	20708.13	331330.01	53841.13	352038.14	1337744.92
130	钢筋网			3630.7					7114.9	3759.48	7390.18	7114.9	28282.98	1425.5	2068.87	592.91	8237.64	40607.9	63993.74	2285.49	36567.85	5942.28	38853.34	147642.7
131	车通钢门架			235.88					552.36	270.95	506.82	552.36	2109.63	100.8	154.68	42.05	576.07	2983.22	3849.33	137.48	2199.62	357.44	2337.09	8880.95
132	现浇混凝土	1671.81	14007.09	3841.34			880.57		163889.62	20395.19	40796.02	163889.62	496661.27	15132.89	37212.51	6651.25	71298.56	626956.49	304334.04	10869.07	173905.17	28259.59	184774.24	702142.11
133	钢筋			9340.13					22739.19	9671.42	19011.55	22739.19	90392.32	4555.9	6612.11	1894.93	26327.47	129782.72	169812.47	6064.73	97035.69	15768.3	103100.43	391781.62
134	仰拱混凝土	196.54	1646.67	451.59			103.52		15441.12	1844	4242.32	15441.12	46961.48	1446.07	3523.11	637.86	6739.51	59308.03	21827.3	779.55	12472.74	2026.82	13252.29	50358.7
135	仰拱回填混凝土	374.4	3136.83	860.25			197.2		28234.35	3930.39	8499.06	28234.35	85934.47	2651.98	6448.65	1170.64	12331.78	108537.51	51984.99	1856.61	29705.71	4827.18	31562.32	119936.81
136	现浇混凝土	371.71	3114.3	3945.69			195.78		57652.84	15521.49	23148.97	57652.84	182083.86	6162.26	13568.3	2661.15	31075.42	235550.99	333606.24	11914.51	190632.14	30977.72	202546.65	769677.26
137	预埋件	94.98	107.35						995.59	217.08	419.41	995.59	2545.02	94.61	213.03	49.61	393.22	3295.49	3208.46	114.59	1833.4	297.93	1947.99	7402.37
138	防水板								39134.04	4807.75	4807.75	39134.04	116878.16	3405.81	8711.01	1473.67	16799.8	147268.45	109796.02	3921.29	62740.58	10195.34	66661.87	253315.09
139	止水带、条								28099.21	3732.78	3732.78	28099.21	83921.41	2445.45	6254.72	1058.13	12062.67	105742.39	92662.85	3309.39	52950.2	8604.41	56259.59	213786.44
140	排水管	744.73	2580.6	1427.71			35.67		43253.68	8901.2	13689.9	43253.68	131756.64	4346.81	9876	2004.83	20783.01	168767.29	196399.17	7014.26	112228.1	18237.07	119242.36	453120.95
141	局部注浆								10943.93	1953.41	1953.41	10943.93	32685.27	952.44	2436.06	412.11	4698.11	41183.99	39845.12	1423.04	22768.64	3699.91	24191.68	91928.39
142	水泥混凝土路面	2768.3	18600.34	2399.4			235.78		37474.95	12996.17	36999.99	37474.95	119861.26	4839.66	8179.48	2483.61	23046.4	158410.39	176731.01	6311.82	100989.15	16410.74	107300.97	407743.68
143	沥青混凝土路面	1352.45	9037.44						26831.74	5843.07	16232.96	26831.74	79876.97	2919.61	5245.22	1623.54	13306.66	102972	20127.25	718.83	11501.28	1868.96	12220.11	46436.43
144	毛面大理石地砖	201.85	1291.6						1208.08	855.04	2348.49	1208.08	3584.35	129.96	234.82	72.37	596.65	4618.16	17142.89	612.25	9795.94	1591.84	10408.19	39551.11
145	隧道检修道栏杆																							
146	隧道铭牌																							
147	喷防火涂料								9369.17	751.78	751.78	9369.17	27982.07	815.39	2085.52	352.81	4022.08	35257.88	18031.07	643.97	10303.47	1674.31	10947.44	41600.26
148	液体陶瓷								51375.45	692.01	692.01	51375.45	153438.48	4471.17	11435.87	1934.64	22054.9	193335.06	16597.53	592.77	9484.3	1541.2	10077.07	38292.86
149	卷帘门																							
150	挖土方		344.75						71.82	119.05	463.8	71.82	479.31	34.4	39.94	16.73	70.29	640.67	813.03	29.04	464.59	75.5	493.62	1875.77
151	挖石方		4237.53						1675.16	1496.68	5734.21	1675.16	10367.09	500.04	786.11	235.32	1085.39	12973.95	28855.11	1030.54	16488.63	2679.4	17519.18	66572.86
152	浆砌截水沟	98.21	301.45						860.25	231.2	630.87	860.25	2569.28	85.95	196.26	46.56	333.79	3231.84	5388.99	192.46	3079.43	500.41	3271.89	12433.1

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
																								8
153	种草（皮）	60.08	184.42						582.53	141.45	385.95	582.53	1739.82	58.2	132.9	31.53	226.03	2188.48	1576.5	56.3	900.86	146.39	957.16	3637.21
154	浆砌洞门墙								1185.59	141.38	141.38	1185.59	3540.91	103.18	263.91	44.65	508.96	4461.61	3339.66	119.27	1908.37	310.11	2027.65	7705.06
155	混凝土洞门墙	39.51	325.4	98.19			20.81		4736.46	1063.43	1547.35	4736.46	14333.32	434.72	1072.66	190.43	2070.54	18101.67	19189.34	685.33	10965.34	1781.87	11650.67	44272.55
156	混凝土衬砌	65.52	539.54	150.54			34.51		8230	2262.48	3052.59	8230	24854.91	749.5	1859.92	328.29	3568.57	31361.2	43167.62	1541.7	24667.21	4008.42	26208.91	99593.85
157	钢筋			859.61					2420.08	890.1	1749.71	2420.08	9620.23	484.87	703.71	201.67	2801.97	13812.46	15008.14	536.01	8576.08	1393.61	9112.09	34625.92
158	碎石土								1306.79	738.14	738.14	1306.79	3902.87	113.73	290.88	49.21	560.99	4917.68	14348.25	512.44	8199	1332.34	8711.44	33103.46
159	片石砼	17.17	141.43	39.46			9.05		2060.37	583.46	790.57	2060.37	6225.64	188.03	465.96	82.4	893.81	7855.84	10995.69	392.7	6283.25	1021.03	6675.96	25368.63
160	调平层	3.49	28.72	8.01			1.84		438.12	120.44	162.5	438.12	1323.14	39.9	99.01	17.48	189.97	1669.5	2298.01	82.07	1313.15	213.39	1395.22	5301.83
161	仰拱填充	21.24	174.88	48.79			11.19		2547.66	721.45	977.54	2547.66	7698.03	232.5	576.16	101.89	1105.2	9713.77	13596.22	485.58	7769.27	1262.51	8254.85	31368.41
162	护拱基础及预埋孔口管	1	10.44						547.51	61.9	73.35	547.51	1640.31	48.36	122.44	21.02	235.98	2068.1	1238.47	44.23	707.7	115	751.93	2857.33
163	喷射混凝土	579.94	1780.09						4809.98	1365.27	3725.3	4809.98	14365.87	480.6	1097.37	260.32	1866.32	18070.48	17764.38	634.44	10151.07	1649.55	10785.52	40984.96
164	钢筋网			117.97					227.82	122.15	240.12	227.82	905.62	45.65	66.25	18.99	263.77	1300.27	1898.23	67.79	1084.7	176.26	1152.5	4379.49
165	小导管								11101.08	3163.75	3163.75	11101.08	33154.61	966.12	2471.04	418.03	4765.57	41775.36	53686.46	1917.37	30677.98	4985.17	32595.35	123862.32
166	透水管	90.61	278.14						607.1	213.32	582.07	607.1	1813.2	60.66	138.51	32.86	235.56	2280.79	1747.35	62.41	998.49	162.25	1060.89	4031.38
167	开挖								113317.47	50479.01	50479.01	113317.47	338435.2	9861.94	25223.81	4267.19	48645.91	426434.04	754272.28	26938.3	431012.73	70039.57	457951.03	1740213.91
168	注浆小导管								8327.29	2552.91	2552.91	8327.29	24870.39	724.72	1853.61	313.58	3574.81	31337.1	40685.48	1453.05	23248.85	3777.94	24701.9	93867.22
169	管棚			6761.99					7476.6	7001.83	13763.82	7476.6	29720.81	1497.97	2174.05	623.05	8656.42	42672.3	47454.54	1694.81	27116.88	4406.49	28811.69	109484.41
170	锚杆			20204.35					26696.75	20920.97	41125.32	26696.75	106124.32	5348.82	7762.89	2224.73	30909.54	152370.29	245603.63	8771.56	140344.93	22806.05	149116.49	566642.66
171	钢拱架（支撑）			13689.64					29114.51	14175.2	27864.84	29114.51	115735.33	5833.23	8465.92	2426.21	33708.82	166169.51	211077.39	7538.48	120615.65	19600.04	128154.13	486985.69
172	注浆工程								10139.42	1462.75	1462.75	10139.42	30282.51	882.43	2256.98	381.82	4352.74	38156.47	31828.42	1136.73	18187.67	2955.5	19324.4	73432.71
173	喷混凝土	344.68	2887.87	791.98			181.55		53323.09	15236.66	19442.74	53323.09	160737.02	4819.98	12020.25	2106.88	23085.34	202769.47	261040.39	9322.87	149165.94	24239.47	158488.81	602257.48
174	钢筋网			1301.2					2549.9	1347.35	2648.55	2549.9	10136.29	510.88	741.46	212.49	2952.27	14553.39	22934.6	819.09	13105.49	2129.64	13924.58	52913.4
175	现浇混凝土	549.07	4600.29	1261.6			289.2		53825.62	6698.31	13398.47	53825.62	163116.49	4970.04	12221.56	2184.44	23416.3	205908.83	99951.22	3569.69	57114.98	9281.19	60684.67	230601.74
176	钢筋			3673.59					8945	3803.89	7477.47	8945	35557.9	1792.17	2601.03	745.42	10356.5	51053.1	66789.3	2385.33	38165.3	6201.86	40550.6	154092.

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费											企业管理费							规费							
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用			
											I	II															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
													7	4					2	2				5			47
177	仰拱混凝土	118.08	989.29	271.31			62.19		9276.7	1107.84	2548.7	9276.7	28213.46	868.77	2116.61	383.21	4048.95	35631	13113.38	468.34	7493.36	1217.67	7961.7	30254.44			
178	仰拱回填混凝土	234.58	1965.37	538.99			123.56		17690.18	2462.58	5325.07	17690.18	53842.07	1661.59	4040.39	733.46	7726.45	68003.97	32571.1	1163.25	18612.05	3024.46	19775.31	75146.17			
179	现浇混凝土	126.23	1057.57	1340.36			66.49		19573.21	5267.82	7858.46	19573.21	61819.88	2092.35	4606.61	903.57	10551.67	79974.07	113210.91	4043.25	64691.95	10512.44	68735.2	261193.75			
180	防水板								13693.12	1688.52	1688.52	13693.12	40896	1191.7	3048.01	515.64	5878.3	51529.65	38558.47	1377.09	22033.41	3580.43	23410.5	88959.9			
181	止水带、条								13474.76	1702.57	1702.57	13474.76	40243.86	1172.7	2999.4	507.42	5784.56	50707.94	42264.83	1509.46	24151.33	3924.59	25660.79	97511			
182	排水管	261	888.67	489.39			12.23		16674.72	3389.38	5040.66	16674.72	50412.53	1653.09	3788.38	760.71	7910.77	64525.48	75484.59	2695.88	43134.05	7009.28	45829.93	174153.73			
183	局部注浆								4072.5	730.27	730.27	4072.5	12162.96	354.43	906.52	153.36	1748.28	15325.54	14977.23	534.9	8558.42	1390.74	9093.32	34554.62			
184	水泥混凝土路面	823.95	5544.21	799.4			72.32		11666.99	3945.4	11185.27	11666.99	37573.71	1530.38	2570.82	779.03	7350.01	49803.95	51926.57	1854.52	29672.33	4821.75	31526.85	119802.02			
185	沥青混凝土路面	463.59	3097.82						9197.27	2002.87	5564.28	9197.27	27379.9	1000.77	1797.94	556.51	4561.2	35296.32	6899.15	246.4	3942.37	640.64	4188.77	15917.32			
186	毛面大理石地砖	69.19	442.73						414.1	293.09	805	414.1	1228.63	44.55	80.49	24.81	204.52	1582.99	5876.16	209.86	3357.81	545.64	3567.67	13557.14			
187	隧道检修道栏杆																										
188	隧道铭牌																										
189	喷防火涂料								1306.75	104.85	104.85	1306.75	3902.76	113.73	290.88	49.21	560.98	4917.55	2514.86	89.82	1437.06	233.52	1526.88	5802.14			
190	液体陶瓷								17464.6	235.24	235.24	17464.6	52159.98	1519.93	3887.52	657.66	7497.36	65722.45	5642.17	201.51	3224.1	523.92	3425.61	13017.3			
191	卷帘门																										
192	清除表土		318.24						70.26	111.98	430.22	70.26	457.43	31.79	37.54	15.41	65.01	607.18	696.88	24.89	398.22	64.71	423.11	1607.8			
193	利用石方填筑		1253.26						493.33	469.97	1723.23	493.33	2930.57	122.81	214.13	56.68	271.85	3596.03	4807.42	171.69	2747.1	446.4	2918.79	11091.4			
194	水泥稳定碎石底基层20cm	93.15	729.02						2457.49	434.12	1256.29	2457.49	7384.17	275.85	488.01	152.85	1232.74	9533.63	2750.17	98.22	1571.53	255.37	1669.75	6345.05			
195	水泥稳定碎石基层32cm	110.71	906.1						3714.31	527.76	1544.57	3714.31	11158.32	416.65	737.33	230.89	1862.73	14405.91	3383.82	120.85	1933.61	314.21	2054.47	7806.97			
196	透层	3.29	21.04						242.61	13.93	38.26	242.61	719.82	26.1	47.16	14.53	119.82	927.43	65.48	2.34	37.42	6.08	39.76	151.08			
197	黏层	0.26	1.68						101.41	1.11	3.05	101.41	300.88	10.91	19.71	6.08	50.09	387.66	2.84	0.1	1.62	0.26	1.72	6.54			
198	封层	9.16	58.58						325.14	38.78	106.52	325.14	964.69	34.98	63.2	19.48	160.58	1242.93	473.26	16.9	270.43	43.95	287.34	1091.88			
199	中粒式沥青混凝土面层	173.15	1177.86						4276.93	754.27	2105.28	4276.93	12738.38	466.14	836.76	259.16	2122.31	16422.75	2310.21	82.51	1320.12	214.52	1402.62	5329.97			
200	细粒式沥青混凝土面层	86.18	591.54						2933.78	376.99	1054.71	2933.78	8732.46	319.07	573.37	177.44	1454.69	11257.03	1164.61	41.59	665.49	108.14	707.08	2686.92			
201	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土	197.94	607.56	304.86					2752.57	781.66	1892.02	2752.57	9236.71	378.23	692.34	178.99	1858.97	12345.23	16236.54	579.88	9278.02	1507.68	9857.9	37460.01			

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费											企业管理费						规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
202	Gr-B-4E								2235.92	168.26	168.26	2235.92	8888.2	447.98	650.16	186.33	2588.76	12761.4 ₂	1829.75	65.35	1045.57	169.91	1110.92	4221.49
203	单柱式铝合金标志牌								172.21	35.61	35.61	172.21	684.57	34.5	50.08	14.35	199.39	982.89	544	19.43	310.86	50.51	330.29	1255.09
204	单悬臂铝合金标志牌								1627.28	143.07	143.07	1627.28	6468.72	326.03	473.18	135.61	1884.07	9287.61	2299.71	82.13	1314.12	213.55	1396.25	5305.77
205	附着式铝合金标志牌								88.78	4.62	4.62	88.78	352.91	17.79	25.82	7.4	102.79	506.7	73.17	2.61	41.81	6.79	44.42	168.81
206	热熔标线	11.4	34.98						172.32	26.83	73.2	172.32	514.66	17.22	39.31	9.33	66.86	647.38	350.72	12.53	200.41	32.57	212.94	809.16
207	振动标线	226.42	695						3290.49	533.04	1454.46	3290.49	9827.63	328.78	750.7	178.09	1276.74	12361.9 ₄	5542.18	197.94	3166.96	514.63	3364.9	12786.6
208	彩色铺装标线	198.36	608.86						5814.89	466.98	1274.2	5814.89	17367.1 ₉	581	1326.63	314.71	2256.23	21845.7 ₆	5876.45	209.87	3357.97	545.67	3567.84	13557.8
209	其他标线																							
210	突起路标																							
211	混凝土里程碑	0.71	2.17						6.07	1.67	4.55	6.07	18.13	0.61	1.39	0.33	2.36	22.81	37.5	1.34	21.43	3.48	22.77	86.52
212	混凝土百米桩	0.85	2.59						7.61	1.99	5.43	7.61	22.72	0.76	1.74	0.41	2.95	28.58	47.04	1.68	26.88	4.37	28.56	108.53
213	混凝土界碑	3.14	9.65						29.89	7.4	20.19	29.89	89.28	2.99	6.82	1.62	11.6	112.3	173.63	6.2	99.22	16.12	105.42	400.6
214	道口标柱																							
215	栏式轮廓标	0.73	2.23						17.62	1.71	4.67	17.62	52.61	1.76	4.02	0.95	6.84	66.18	42.41	1.52	24.24	3.94	25.75	97.85
216	防眩板								117.19	79.09	79.09	117.19	465.87	23.48	34.08	9.77	135.69	668.88	1297.86	46.35	741.63	120.52	787.99	2994.34
217	信号灯和监控	109.32	71.16						933.37	248	428.47	933.37	2492.27	89.91	203.22	47.57	366.93	3199.89	2900	103.57	1657.14	269.29	1760.72	6690.72
218	火灾检测与报警系统																							
219	通风照明控制系统																							
220	传输网络系统																							
221	交通控制系统																							
222	视频监控系统																							
223	紧急电话与有线广播系统																							
224	隧道中央管理系统																							
225	火灾检测与报警系统	242.15	162.98						6121.01	549.52	954.65	6121.01	17598.4 ₂	603.84	1373.98	324.46	2386.05	22286.7 ₅	6624.64	236.59	3785.51	615.15	4022.1	15283.9 ₉
226	通风照明控制系统	119.21	113.68						2037.02	271.72	504.6	2037.02	5826.28	200.61	456.25	107.68	794.55	7385.35	3175.21	113.4	1814.41	294.84	1927.81	7325.67
227	传输网络系统	1233.08	5468.19						15437.4 ₈	3940.25	10641.5 ₂	15437.4 ₈	45868.3 ₈	1571.29	3381.7	857.02	6415.77	58094.1 ₆	65823.5 ₆	2350.84	37613.4 ₆	6112.19	39964.3 ₁	151864.3 ₃₆
228	交通控制系统	918.05	1276.72						24599.1 ₄	2139.6	4334.37	24599.1 ₄	71083.5 ₅	2541.8	5571	1331.61	10560.9	91088.8 ₆	33201.2 ₇	1185.76	18972.1 ₅	3082.98	20157.9 ₁	76600.0 ₆
229	闭路电视监控系统	735.94	277.54						4764.4	1662.38	2675.86	4764.4	11811.8 ₈	448.61	1007.35	233.73	1887.68	15389.2 ₆	12596.7 ₂	449.88	7198.12	1169.7	7648.01	29062.4 ₂
230	紧急电话及有线广播	216.75	205.71						5001.11	494	916.47	5001.11	14191.6 ₇	491.24	1116.44	263.23	1952.51	18015.0 ₉	5832	208.29	3332.57	541.54	3540.86	13455.2 ₅
231	隧道中央管理系统	131.35	52.09						612.48	296.78	480.22	612.48	1433.7	56.71	126.71	29.2	244.04	1890.35	2870.31	102.51	1640.18	266.53	1742.69	6622.21

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	工程名称	措施费										企业管理费							规费					
		冬季施工增加费	雨季施工增加费	夜间施工增加费	高原地区施工增加费	风沙地区施工增加费	沿海地区施工增加费	行车干扰施工增加费	施工辅助费	工地转移费	综合费用		基本费用	主副食运费补贴	职工探亲路费	职工取暖补贴	财务费用	综合费用	养老保险费	失业保险费	医疗保险费	工伤保险费	住房公积金	综合费用
											I	II												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
232	供配电设施																							
233	照明设施																							
234	电力监控设施																							
235	供配电设施	2557.54	6350.6						23540.46	5967.77	14875.91	23540.46	67365.76	2318.71	5273.73	1244.69	9181.45	85384.33	118650.23	4237.51	67800.13	11017.52	72037.64	273743.03
236	照明设施	951.18	1130.89						36143.94	2175.9	4257.97	36143.94	105641.47	3585.18	8169.97	1933.13	14061.5	133391.26	31959.04	1141.4	18262.31	2967.62	19403.7	73734.06
237	电力监控设施	92.57	14.68						816.68	208.38	315.63	816.68	2166.26	78.5	177.33	41.48	321.29	2784.86	1345.18	48.04	768.68	124.91	816.72	3103.53
238	预留预埋	900.13	2712.72						14317.08	2117.28	5730.13	14317.08	41310.31	1414.06	3218.6	760.39	5578.59	52281.96	51207.94	1828.86	29261.68	4755.02	31090.53	118144.03
239	隧道通风设备费																							
240	隧道通风设备安装	666.05	123.8						4716.49	1500	2289.86	4716.49	11612.24	443.18	994.56	230.58	1870.01	15150.57	11009.18	393.19	6290.96	1022.28	6684.15	25399.76
241	隧道消防设备费																							
242	隧道消防设备安装	3871.38	72.71						37697.12	8695.72	12639.82	37697.12	83003.16	3430.9	7626.19	1745.03	15104.68	110909.95	73448.85	2623.17	41970.78	6820.25	44593.95	169457
243	道路照明安装	767.45	724.42						7729.61	1748.96	3240.83	7729.61	21146.66	750.32	1699.61	398.99	3030.49	27026.06	21865.99	780.93	12494.85	2030.41	13275.78	50447.95
244	道路照明设备费																							
245	隧道变电所及泵房																							
246	外接电费用																							
247	边坡绿化工程		16080.42						50201.72	10931.64	27012.06	50201.72	219420.39	9621.85	15720.3	4572.48	23495.55	272830.57	233826.4	8350.94	133615.08	21712.45	141966.03	539470.9
248	利用石方填筑		307.94						121.22	115.48	423.42	121.22	720.08	30.18	52.61	13.93	66.8	883.59	1181.24	42.19	675	109.69	717.18	2725.3
249	水泥稳定碎石底基层20cm	14.82	123.74						512.02	71.37	209.93	512.02	1539.35	57.58	101.77	31.9	257.02	1987.61	495.05	17.68	282.89	45.97	300.57	1142.15
250	水泥稳定碎石基层20cm	15.28	126.67						541.47	73.31	215.26	541.47	1626.71	60.75	107.49	33.66	271.56	2100.17	500.62	17.88	286.07	46.49	303.95	1155.01
251	透层	0.77	4.93						56.79	3.26	8.96	56.79	168.48	6.11	11.04	3.4	28.05	217.07	15.33	0.55	8.76	1.42	9.31	35.36
252	黏层	0.06	0.41						24.92	0.27	0.75	24.92	73.95	2.68	4.85	1.49	12.31	95.28	0.7	0.03	0.4	0.07	0.42	1.61
253	封层	2.14	13.71						76.1	9.08	24.93	76.1	225.79	8.19	14.79	4.56	37.59	290.92	110.77	3.96	63.3	10.29	67.25	255.56
254	中粒式沥青混凝土面层	31.72	215.75						783.41	138.16	385.63	783.41	2333.31	85.38	153.27	47.47	388.75	3008.18	423.16	15.11	241.81	39.29	256.92	976.3
255	细粒式沥青混凝土面层	21.19	144.15						721.27	92.31	257.66	721.27	2145.96	78.33	140.86	43.57	357.45	2766.16	284.26	10.15	162.43	26.4	172.59	655.83
256	挖土方		114.23						20.75	37.84	152.08	20.75	147.28	11.37	12.72	5.58	23.19	200.14	247.29	8.83	141.31	22.96	150.14	570.53
257	挖石方		1297.9						491.16	451.45	1749.35	491.16	3076.45	153.96	235.71	72.79	332.59	3871.49	9051.71	323.28	5172.4	840.52	5495.68	20883.58
258	利用石方填筑		171.16						67.37	64.18	235.34	67.37	400.23	16.77	29.24	7.74	37.13	491.11	656.55	23.45	375.17	60.97	398.62	1514.75
259	冲刷防护	183.02	563.19						1999.47	431.66	1177.87	1999.47	5970.78	200.17	454.47	108.51	781.14	7515.06	10162.42	362.94	5807.1	943.65	6170.04	23446.15
260	排水沟	107.61	385.24						1153.09	271.8	764.64	1153.09	3485.35	119.64	266.88	64.52	454.51	4390.89	6065.39	216.62	3465.93	563.22	3682.56	13993.7

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第 11 页 共 11 页

04-1表

[illegible]

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-10 设备费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围；推荐方案-主线

第 1 页 共 4 页										05表	
代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费 (元)	单价(元)	设备购置费 (元)	税金(元)	定额设备费 (元)	设备费 (元)
7501041	解码器		套	1	7264.96	7264.96	26548.67	26548.67	2389.38	9654.34	28938.05
7503020	隧道洞口紧急电话分机（光纤型，单主机）		部	4	4871.79	19487.16	4424.78	17699.12	1592.92	21080.08	19292.04
7503021	隧道内紧急电话分机（光纤型，单主机）		部	16	4700.85	75213.6	3982.3	63716.8	5734.51	80948.11	69451.31
7505011	网络控制键盘		套	1	5042.74	5042.74	2212.39	2212.39	199.12	5241.86	2411.51
7505012	19"标准机柜		台	4	3846.15	15384.6	2212.39	8849.56	796.46	16181.06	9646.02
7505020	能见度/一氧化碳检测器		套	2	42735.04	85470.08	48672.57	97345.14	8761.06	94231.14	106106.2
7505021	风速风向检测器		套	2	38461.54	76923.08	24778.76	49557.52	4460.18	81383.26	54017.7
7505041	隧道内摄像机		套	42	2564.1	107692.2	4424.78	185840.76	16725.67	124417.87	202566.43
7505042	室内摄像机		套	4	2564.1	10256.4	3097.35	12389.4	1115.05	11371.45	13504.45
7505044	车道控制标志		套	32	7264.96	232478.72	3982.3	127433.6	11469.02	243947.74	138902.62
7505050	电光诱导控制器		套	8	8119.66	64957.28	7522.12	60176.96	5415.93	70373.21	65592.89
7505052	交通信号灯		套	2	5128.21	10256.42	8849.56	17699.12	1592.92	11849.34	19292.04
7506001	火灾报警计算机		台	1	7692.31	7692.31	7522.12	7522.12	676.99	8369.3	8199.11
7506002	火灾自动报警控制机主机		套	2	68376.07	136752.14	68376.07	136752.14	12307.69	149059.83	149059.83
7506004	火灾报警综合盘（含双波长火焰探测器、手动报警按钮、箱体等）		套	68	5309.73	361061.64	5309.73	361061.64	32495.55	393557.19	393557.19
7506005	光电感烟探测器		套	4	353.98	1415.92	353.98	1415.92	127.43	1543.35	1543.35
7506006	火灾报警系统配套软件		套	1	17699.12	17699.12	17699.12	17699.12	1592.92	19292.04	19292.04
7506010	通风照明控制计算机		台	1	7522.12	7522.12	7522.12	7522.12	676.99	8199.11	8199.11
7506011	隧道外照度计		套	4	19469.03	77876.12	19469.03	77876.12	7008.85	84884.97	84884.97
7506012	隧道内照度计		套	4	10619.47	42477.88	10619.47	42477.88	3823.01	46300.89	46300.89
7506016	工业以太网交换机（2对单模1000M光口，4个1000M电口，带网管）		台	6	3097.35	18584.1	3097.35	18584.1	1672.57	20256.67	20256.67
7506017	交通监控计算机		套	1	7692.31	7692.31	7692.31	7692.31	692.31	8384.62	8384.62
7506018	交通控制区域机		套		25641.03		25641.03				
7506021	隧道外可变限速标志 φ1200		套	2	13274.34	26548.68	13274.34	26548.68	2389.38	28938.06	28938.06
7506022	隧道内监控电源箱		套	8	4424.78	35398.24	4424.78	35398.24	3185.84	38584.08	38584.08
7506023	隧道内电光诱导标		个	908	185.84	168742.72	185.84	168742.72	15186.84	183929.56	183929.56
7506025	隧道外摄像机		套	8	17699.12	141592.96	17699.12	141592.96	12743.37	154336.33	154336.33
7506026	视频管理计算机		套	1	7692.31	7692.31	7692.31	7692.31	692.31	8384.62	8384.62
7506032	光配线架		套	2	4424.78	8849.56	4424.78	8849.56	796.46	9646.02	9646.02
7506033	紧急电话有线广播主机		套	1	34070.8	34070.8	34070.8	34070.8	3066.37	37137.17	37137.17
7506034	紧急电话用OLT		套	1	30973.45	30973.45	30973.45	30973.45	2787.61	33761.06	33761.06
7506035	网络值班电话		套	1	2654.87	2654.87	2654.87	2654.87	238.94	2893.81	2893.81
7506036	网络寻呼话筒		台	1	442.48	442.48	442.48	442.48	39.82	482.3	482.3
7506037	隧道内扬声器		台	64	707.96	45309.44	707.96	45309.44	4077.85	49387.29	49387.29
7506038	防水号角扬声器		台	4	1769.91	7079.64	1769.91	7079.64	637.17	7716.81	7716.81
7506039	容错服务器 隧道用		套	1	176991.15	176991.15	176991.15	176991.15	15929.2	192920.35	192920.35
7506040	千兆网络交换机 24口		台	1	44247.79	44247.79	44247.79	44247.79	3982.3	48230.09	48230.09
7506041	服务器机柜		套	3	3846.15	11538.45	3846.15	11538.45	1038.46	12576.91	12576.91
7506043	系统软件		套	1	8849.56	8849.56	8849.56	8849.56	796.46	9646.02	9646.02

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-10 设备费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围；推荐方案-主线

编制范围；推荐方案-主线									第 2 页	共 4 页	05表
代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费 (元)	单价(元)	设备购置费 (元)	税金(元)	定额设备费 (元)	设备费 (元)
7506044	应用软件		套	1	17699.12	17699.12	17699.12	17699.12	1592.92	19292.04	19292.04
7506045	防病毒软件		套	1	88495.6	88495.6	88495.6	88495.6	7964.6	96460.2	96460.2
7506046	办公软件		套	1	8849.56	8849.56	8849.56	8849.56	796.46	9646.02	9646.02
7506047	控制台		套	1	22123.89	22123.89	22123.89	22123.89	1991.15	24115.04	24115.04
7506048	UPS电源 20KVA, 在线式, 2H		套	2	110619.47	221238.94	110619.47	221238.94	19911.5	241150.44	241150.44
7506050	联动程序控制器		套	1	30973.45	30973.45	30973.45	30973.45	2787.61	33761.06	33761.06
7506052	防火汽通门		组	1	57522.12	57522.12	57522.12	57522.12	5176.99	62699.11	62699.11
7506053	防火人通门		组	6	22123.89	132743.34	22123.89	132743.34	11946.9	144690.24	144690.24
7506065	隧道外可变情报板 10字		套	2	215517	431034	215517	431034	38793.06	469827.06	469827.06
7506149	视频管理服务器		套	1	44247.79	44247.79	44247.79	44247.79	3982.3	48230.09	48230.09
7506183	液晶监视器 28 “		台	2	2212.39	4424.78	2212.39	4424.78	398.23	4823.01	4823.01
7506189	单路数据光端机		套	2	3097.35	6194.7	4424.78	8849.56	796.46	6991.16	9646.02
7506191	开关电源		套	40	442.48	17699.2	442.48	17699.2	1592.93	19292.13	19292.13
7506214	微波车检器 3车道		套	4	35398.23	141592.92	35398.23	141592.92	12743.36	154336.28	154336.28
7506250	工业以太网交换机（6对单模1000M光口，8个1000M电口，带网管）		台	2	17699.12	35398.24	17699.12	35398.24	3185.84	38584.08	38584.08
7506262	监控电源箱		套	3	3097.35	9292.05	3097.35	9292.05	836.28	10128.33	10128.33
7506312	视频事件检测(服务)器 （64路）		套	1	309734.51	309734.51	309734.51	309734.51	27876.11	337610.62	337610.62
7506422	工业以太网交换机（2对单模1000M光口，4个1000M电口）		台	62	3097.35	192035.7	3097.35	192035.7	17283.21	209318.91	209318.91
7506423	工业以太网交换机（4对单模1000M光口，4个1000M电口）		台	2	4424.78	8849.56	4424.78	8849.56	796.46	9646.02	9646.02
7506444	隧道内可变情报板 2.4*1.2		套	2	44247.79	88495.58	44247.79	88495.58	7964.6	96460.18	96460.18
7506445	EPS 10KVA, 3H		套	2	60176.99	120353.98	60176.99	120353.98	10831.86	131185.84	131185.84
7506621	网络硬盘录像机 240T		套	1	75221.24	75221.24	75221.24	75221.24	6769.91	81991.15	81991.15
7506700	物联网网关		套	8	15486.73	123893.81	15486.73	123893.81	11150.44	135044.25	135044.25
7506701	物联网控制器		套	20	12389.38	247787.62	12389.38	247787.62	22300.89	270088.51	270088.51
7506702	物联网协调器		套	92	3185.84	293097.37	3185.84	293097.37	26378.76	319476.14	319476.14
7506703	物联网耦合器		套	42	3805.31	159823.02	3805.31	159823.02	14384.07	174207.09	174207.09
7506704	物联网管理控制开放平台		套	1	132743.36	132743.36	132743.36	132743.36	11946.9	144690.27	144690.27
7506705	服务器		套	1	22123.89	22123.89	22123.89	22123.89	1991.15	24115.04	24115.04
7507005	风机控制箱		台	8	21367.52	170940.16	24778.76	198230.08	17840.71	188780.87	216070.79
7507008	消防水泵		台	2	41025.64	82051.28	48672.57	97345.14	8761.06	90812.34	106106.2
7507011	SQ100型水泵接合器		组	8	1709.4	13675.2	1817	14536	1308.24	14983.44	15844.24
7507013	室外消火栓		台	8	427.35	3418.8	1398	11184	1006.56	4425.36	12190.56
7507014	高低位水池水位远程监控装置		套	1	22123.89	22123.89	22123.89	22123.89	1991.15	24115.04	24115.04
7508001	消防栓箱（厂家定做 铝框玻璃门，含箱内消防设施）		套	64	5128.21	328205.44	5128.21	328205.44	29538.49	357743.93	357743.93
7508002	手拉环链葫芦		只	1	442.48	442.48	442.48	442.48	39.82	482.3	482.3
7508003	消防水泵控制箱		套	1	2212.39	2212.39	2212.39	2212.39	199.12	2411.51	2411.51
7508006	灭火器箱		套	98	707.96	69380.08	707.96	69380.08	6244.21	75624.29	75624.29
7508024	射流风机 Φ1120, 30kw,2D消音器		台	16	30973.45	495575.2	30973.45	495575.2	44601.77	540176.97	540176.97
7510001	0.4kv低压配电屏（总柜）		台	2	106194.69	212389.38	106194.69	212389.38	19115.04	231504.42	231504.42

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-10 设备费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围；推荐方案-主线

编制范围；推荐方案-主线									第 3 页 共 4 页		05表
代号	设备名称	规格型号	单位	数量	基价	定额设备购置费 (元)	单价(元)	设备购置费 (元)	税金(元)	定额设备费 (元)	设备费 (元)
7510002	0.4kv低压配电屏（馈电）		台	8	53097.35	424778.8	53097.35	424778.8	38230.09	463008.89	463008.89
7510003	0.4kv低压配电屏（补偿）		台	2	106194.69	212389.38	106194.69	212389.38	19115.04	231504.42	231504.42
7510011	直流屏 20Ah/220v		台	2	48672.57	97345.14	48672.57	97345.14	8761.06	106106.2	106106.2
7510019	EPS 40KW 60min		台	1	100884.96	100884.96	100884.96	100884.96	9079.65	109964.61	109964.61
7510020	灭火器箱+2*5灭火器		台	2	575.22	1150.44	575.22	1150.44	103.54	1253.98	1253.98
7510021	电力监控计算机		台	1	13274.34	13274.34	13274.34	13274.34	1194.69	14469.03	14469.03
7510022	电力监控前置处理机		台	2	30973.45	61946.9	30973.45	61946.9	5575.22	67522.12	67522.12
7510023	高压测控模块		台	4	7522.12	30088.48	7522.12	30088.48	2707.96	32796.44	32796.44
7510025	380V电力参数监控仪（进线）		台	2	2212.39	4424.78	2212.39	4424.78	398.23	4823.01	4823.01
7510026	380V电力参数监控仪（补偿）		台	2	1946.9	3893.8	1946.9	3893.8	350.44	4244.24	4244.24
7510027	人行横道照明控制箱		台	5	2212.39	11061.95	2212.39	11061.95	995.58	12057.53	12057.53
7510028	车行横洞照明控制箱		台	1	3097.35	3097.35	3097.35	3097.35	278.76	3376.11	3376.11
7510030	无级调光照明主控制器		台	2	106194.69	212389.38	106194.69	212389.38	19115.04	231504.42	231504.42
7510031	能耗监测柜		台	2	35398.23	70796.46	35398.23	70796.46	6371.68	77168.14	77168.14
7510032	无极调光控制软件		套	1	44247.79	44247.79	44247.79	44247.79	3982.3	48230.09	48230.09
7510036	路灯灯杆 11米		个	90	2389.38	215044.2	2389.38	215044.2	19353.98	234398.18	234398.18
7510037	通风控制软件		套	1	17699.12	17699.12	17699.12	17699.12	1592.92	19292.04	19292.04
7510044	环网柜(断路器)		台	2	66371.68	132743.36	66371.68	132743.36	11946.9	144690.26	144690.26
7510045	环网柜(负荷开关＋熔断器柜)		台	2	51724.14	103448.28	51724.14	103448.28	9310.35	112758.63	112758.63
7510057	通风控制柜		套	2	44247.79	88495.58	44247.79	88495.58	7964.6	96460.18	96460.18
7510059(1)	干式变压器 SCBH15-315KVA		台	2	128205.13	256410.26	112566.4	225132.8	20261.95	276672.21	245394.75
7510063	电力监控设备柜		台	2	4424.78	8849.56	4424.78	8849.56	796.46	9646.02	9646.02
7510064	洞内照明配电柜		台	14	4424.78	61946.92	4424.78	61946.92	5575.22	67522.14	67522.14
7510076	EPS 30KW 60min		台	1	71681.42	71681.42	71681.42	71681.42	6451.33	78132.75	78132.75
7510079	380V电力参数监控仪（馈线）		台	124	1946.9	241415.6	1946.9	241415.6	21727.4	263143	263143
7510087	0.4kv低压配电屏（计量）		台	2	38461.54	76923.08	38461.54	76923.08	6923.08	83846.16	83846.16
7510118	柴油发电机组 180KW		台	2	172566.37	345132.74	172566.37	345132.74	31061.95	376194.69	376194.69
7510166	智能照明控制柜		台	2	48672.57	97345.14	48672.57	97345.14	8761.06	106106.2	106106.2
7510210	模拟屏		套	2	2212.39	4424.78	2212.39	4424.78	398.23	4823.01	4823.01
7517012	电力监控软件		台	1	85470.09	85470.09	44247.79	44247.79	3982.3	89452.39	48230.09
7519010	光纤收发器		对	10	2290.6	22906	2212.39	22123.9	1991.15	24897.15	24115.05
7520105	隧道监控软件		套	1	265486.73	265486.73	265486.73	265486.73	23893.81	289380.54	289380.54
7506533001	主控器		套	2	10619.47	21238.94	10619.47	21238.94	1911.5	23150.44	23150.44
7506633001	分控器		套	20	4424.78	88495.58	4424.78	88495.58	7964.6	96460.18	96460.18
7509001001	照明灯具	200W LED	盏	90	396.58	35692.2	3185.84	286725.6	25805.3	61497.5	312530.9
7509001014	照明灯具	隧道灯LED-30W	盏	22.22	396.58	8812.01	477.88	10618.49	955.66	9767.67	11574.16
7509001015	照明灯具	隧道灯LED-10W	盏	30.3	396.58	12016.37	176.99	5362.8	482.65	12499.03	5845.45
7509001018	照明灯具	标志灯 LED灯 15W	盏	14.14	396.58	5607.64	299	4227.86	380.51	5988.15	4608.37
7509001031	照明灯具	消防标志灯箱 LED 5W	盏	104.03	396.58	41256.22	199	20701.97	1863.18	43119.39	22565.15

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-10 设备费计算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围；推荐方案-主线

第4页 共4页

05表

[illegible]

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-12 土地使用及拆迁补偿费计算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	费用名称	单位	数量	单价（元）	金额(元)	说明及计算式	备注
201	土地使用费	亩	243.88	271416.05	66192947.3		
20101	永久征用土地	亩	215.68	284068.79	61267957.3		
2010101	土地补偿费	亩	215.68	278592.62	60086857.3		
201010101	旱地	亩	43.3	481600	20853280		
201010102	水田	亩	22.3	631600	14084680		
201010103	园地	亩	3	481600	1444800		
201010104	农村道路	亩	3.3	62000	204600		
201010106	林地	亩	81	117000	9477000		
201010107	草地	亩	15.4	117000	1801800		
201010108	竹林	亩	3.7	117000	432900		
201010109	坟地	亩	22.2	117000	2597400		
201010110	建设用地	亩	10.3	62000	638600		
201010111	河流	亩	7.2	166667.5	1200006		
201010112	安置用地	亩	11.3	650601	7351791.3		
2010106	青苗等补偿	亩	182.73	6463.63	1181100		
201010602	果树	棵	230	220	50600		
201010603	材树	棵	11305	100	1130500		
20102	临时用地	亩	98.4998	50000	4924990		
2010201	临时征地使用费	亩	98.4998	50000	4924990		
202	拆迁补偿费	公路公里	3.623	27589717.36	99957546		
20201	拆迁建筑物	公路公里	3.623	25602414.02	92757546		
2020101	混凝土房	m2	21849.55	3120	68170596		
2020102	简易房	m2	321.2	1000	321200		
2020103	庙宇补偿费	m2	4853.15	5000	24265750		
20202	拆迁电力、 电讯及其他管线设施	公路公里	3.623	1987303.34	7200000		
2020201	高压电杆	根	9	25000	225000		
2020202	低压电杆	根	13	5000	65000		
2020203	电讯杆	根	18	5000	90000		
2020204	电缆、光缆	m	1180	4000	4720000		
2020205	变压器	台	2	50000	100000		
2020206	高压铁塔	架	1	2000000	2000000		

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
1	人工	工日	1001001	127.66		30	钢丸	t	2003042	4424.63	
2	机械工	工日	1051001	127.66		31	可挠金属管(LV-5/50号)	m	2003047	22.87	
3	二类人工	工日	00011110003	127.66		32	高频焊接钢管	t	2004100	9292	
4	3mm钢板	kg		6.43		33	钢钎Φ＝22～25mm， 32mm	kg	2009002	9.23	
5	300X-缓闭逆止阀 DN100	个	300X-缓闭逆止阀	3800		34	空心钢钎优质碳素工具钢	kg	2009003	11.83	
6	500-X泄压/持压阀 DN70	个	500-X泄压/持压阀	2203		35	Φ50mm以内合金钻头Φ43mm	个	2009004	31.29	
7	HPB300钢筋	t	2001001	4244		36	Φ150mm以内合金钻头	个	2009005	84.21	
8	HRB400钢筋	t	2001002	3849		37	钻杆Φ50mm、Φ73mm、Φ89mm、Φ114mm,长1m、1.5m	kg	2009007	7.32	
9	冷轧带肋钢筋网	t	2001003	5073.43		38	中空注浆锚杆混合规格	m	2009008	30.4	
10	钢绞线普通，无松弛	t	2001008	4869		39	电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0	kg	2009011	10.15	
11	钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm	t	2001019	5474.15		40	钢筋连接套筒φ16mm～φ40mm	个	2009012	10.96	
12	8～12号铁丝镀锌铁丝	kg	2001021	6.14		41	螺栓混合规格	kg	2009013	6.67	
13	20～22号铁丝镀锌铁丝	kg	2001022	7.57		42	镀锌螺栓混合规格	kg	2009014	10.69	
14	铁丝编织网镀锌铁丝(包括加强钢丝、花篮螺钉)	m2	2001026	19.81		43	膨胀螺栓混合规格	套	2009015	3.5	
15	型钢工字钢,角钢	t	2003004	3870		44	法兰	kg	2009017	10.01	
16	钢板Q235， δ＝5～40mm	t	2003005	3944		45	螺纹截止阀J11t-16DN20	个	2009022	18.24	
17	钢管无缝钢管	t	2003008	5406		46	铁件铁件	kg	2009028	5.93	
18	镀锌钢管外径15mm～20mm，壁厚2.7mm～4.5mm	t	2003009	4655		47	镀锌铁件	kg	2009029	9.76	
19	承插式铸铁管混合规格	t	2003010	5160		48	铁钉混合规格	kg	2009030	5.39	
20	镀锌钢板 δ＝1mm， δ＝1.5mm， δ＝3mm	t	2003012	4965		49	铸铁管	kg	2009033	5.16	
21	钢管立柱	t	2003015	6903		50	U形锚钉	kg	2009034	5.99	
22	波形钢板镀锌(包括端头板、撑架)	t	2003017	6991		51	石油沥青	t	3001001	4593	
23	钢管桩直径219mm～2440mm，壁厚	t	2003021	5122.9		52	改性沥青SBS、SBR、SR复合	t	3001002	5646	
24	钢护筒	t	2003022	5366		53	乳化沥青阳离子类乳化沥青、阳离子类乳化改性沥青、阴离子类乳化改性沥青	t	3001005	3735	
25	钢模板各类定型大块钢模板	t	2003025	5826		54	重油	kg	3003001	4.61	
26	组合钢模板	t	2003026	5869		55	汽油92号	kg	3003002	9.86	
27	门式钢支架	t	2003027	5869		56	柴油0号，－10号，－20号	kg	3003003	8.86	
28	安全爬梯	t	2003028	7923.29		57	煤	t	3005001	650	
29	铸铁	kg	2003040	2.77		58	电	kW·h	3005002	0.88	
						59	水	m3	3005004	3.39	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第2页 共8页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
60	稻草纤维	kg	4001003	0.59	
61	棉纱头	kg	4001008	4.6	
62	原木混合格	m3	4003001	1486	
63	锯材中板 δ =19~35mm,中方混合格	m3	4003002	1699	
64	枕木硬	m3	4003003	1500	
65	木粉	m3	4003006	455	
66	木纤维	kg	4003008	16.38	
67	竹胶模板	m2	4005002	52.05	
68	草籽	kg	4013001	106	
69	草皮	m2	4013002	8.96	
70	攀缘植物	株	4015001	2.65	
71	绝缘橡胶板 δ =10~12mm	kg	5001005	6.73	
72	三维植被网EM2、EM3、EM4、EM5	m2	5001009	9.23	
73	PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm	m	5001013	6.6	
74	PVC塑料管(Φ100mm)Φ100mm	m	5001014	11.07	
75	塑料软管	kg	5001017	13.97	
76	塑料弹簧软管(Φ50mm)	m	5001018	10.29	
77	塑料打孔波纹管(Φ100mm)	m	5001031	15.82	
78	塑料波纹管SBG-50Y	m	5001035	4.39	
79	高压钢丝缠绕胶管	m	5001047	114.28	
80	塑料止水带	m	5001049-2	67.59	
81	钢边橡胶止水带350*8mm	m	5001049-1001	106	
82	防水卷材	m2	5001066	21.8	
83	高次团粒剂	kg	5003002	26.38	
84	压浆料	t	5003003	1800	
85	发泡剂	kg	5003008	21.36	
86	硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药	kg	5005002	13.13	
87	非电毫秒雷管导爆管长3~7m	个	5005008	9.82	
88	导爆索爆速6000~7000m/s	m	5005009	4.81	
89	土工布宽4~5m	m2	5007001	7.35	

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
90	油漆	kg	5009002	13.41	
91	底油	kg	5009007	11.71	
92	热熔涂料	kg	5009008	3.89	
93	水玻璃粘度40 ° Bel	kg	5009011	0.85	
94	冷塑路面材料底漆	kg	5009015	44.02	
95	冷塑路面材料面漆	kg	5009016	44.02	
96	磷酸二氢钠	kg	5009017	11.6	
97	防火涂料	kg	5009018	1.79	
98	液体陶瓷	kg	5009031	65	
99	泥炭	m3	5501001	19.42	
100	土路面用堆方	m3	5501002	30	
101	黏土堆方	m3	5501003	37.86	
102	种植土	m3	5501007	48.54	
103	植物营养土	m3	5501008	291.26	
104	椰粉	m3	5503001	582.52	
105	熟石灰	t	5503003	276.7	
106	中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方	m3	5503005	183	
107	砂砾堆方	m3	5503007	83	
108	天然砂砾	m3	5503008	83	
109	天然级配堆方	m3	5503009	1836	
110	石渣堆方	m3	5503012	68	
111	矿粉粒径<0.0074cm,重量比>70%	t	5503013	256	
112	路面用石屑	m3	5503015	175	
113	片石码方	m3	5505005	83	
114	大卵石粒径>8cm码方	m3	5505008	141	
115	碎石（2cm）最大粒径2cm堆方	m3	5505012	114	
116	碎石（4cm）最大粒径4cm堆方	m3	5505013	109	
117	碎石（6cm）最大粒径6cm堆方	m3	5505014	109	
118	碎石（8cm）最大粒径8cm堆方	m3	5505015	109	
119	碎石未筛分碎石统料堆方	m3	5505016	97	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第3页 共8页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
120	路面用碎石（1.5cm）最大粒经1.5cm堆方	m3	5505017	175	
121	路面用碎石（2.5cm）最大粒经2.5cm堆方	m3	5505018	175	
122	玄武岩碎石堆方	m3	5505024	367	
123	块石码方	m3	5505025	141	
124	粗料石实方	m3	5505029	457.95	
125	青（红）砖240mm×115mm×53mm	千块	5507003	470	
126	毛面大理石地砖	m2	5507004	213	
127	32.5级水泥	t	5509001	402	
128	42.5级水泥	t	5509002	447	
129	钢筋混凝土电杆(7m)	根	5511002	800	
130	预应力管桩	m	5511003	145	
131	Φ300mm以内混凝土排水管	m	5511005	104	
132	Φ400mm以内混凝土排水管	m	5511006	141	
133	岩棉管壳	m3	5513002	230.61	
134	四氟板式橡胶组合支座GJZF4系列、GYZF4系列	dm3	6001002	59.83	
135	板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列	dm3	6001003	47.01	
136	模数式伸缩装置80型	m	6003001	968.05	
137	40型伸缩缝	m	6003012	400	
138	钢绞线群锚(3孔)包括夹片、锚垫板和螺旋筋	套	6005005	58.29	
139	铝合金标志包括板面、垫板及其他金属附件	t	6007002	21504	
140	反光玻璃珠JT/T280--1995 1、2号(A类)	kg	6007003	3.72	
141	反光膜	m2	6007004	204	
142	震动标线涂料	kg	6007010	18.12	
143	防滑砂	kg	6007012	4.38	
144	玻璃钢防眩板	块	6007018	30.8	
145	电缆35mm2三芯铅芯连地	m	7001001	38.19	
146	母线	m	7001002	11.97	
147	屏蔽线	m	7001003	3.85	
148	电线6～25mm2BLX铝芯500V	m	7001004	1.97	
149	裸铝（铜）线35mm2钢芯铝绞成	m	7001005	3.42	

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
150	橡皮线	m	7001006	6.24	
151	皮线	m	7001007	4.87	
152	绝缘软线BVR-35	m	7001008	16.32	
153	120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20	m	7001009	14.02	
154	母线槽 630A	m	7002605	1275	
155	视频信号避雷器	个	7002611	265.49	
156	SPD2电源浪涌保护器	个	7002616	1538.46	
157	针式避雷针	个	7002617	256.41	
158	光缆终端盒(48芯以内)每增加12芯,单价增加20元	个	7005005	145.3	
159	铜接线端子DT-10、25、35	个	7005011	7.01	
160	支撑架	kg	7005014	6.5	
161	电缆托架60cm	根	7005022	38.46	
162	电缆托架穿钉	副	7005023	12.82	
163	管箍	个	7005024	12.82	
164	拉力环	个	7005026	29.91	
165	手孔口圈	套	7005028	384.62	
166	空气开关	个	7005029	102.56	
167	24V电源	个	7005030	299.15	
168	接线盒	个	7006027	85.47	
169	玻璃钢电缆保护管（HBBφ100/8）	m	7006057	53.1	
170	可挠金属电缆保护管 LV-5-63	m	7006066	28.5	
171	80*80PVC方管	m	7006108	10.5	
172	其他材料费	元	7801001	1	
173	设备摊销费	元	7901001	1	
174	型钢综合	t	0127120037	3870	
175	干混砌筑砂浆dm m7.5	kg	0433120051	0.39	
176	型钢立柱镀锌(包括斜撑)	t	2003016001	4912.02	
177	可挠金属管 32	m	2003047002	12.5	
178	可挠金属管(LV-5/50号)LV-5-24	m	2003047003	10.5	
179	可挠金属管(LV-5/100号)	m	2003050001	65.96	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：推荐方案-主线

第4页 共8页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
180	自动排气阀DN50	个	2009021001	1557.52	
181	其他材料费	元	3400120001	1	
182	水	m3	3411120015	3.39	
183	侧柏φ12	株	4009001001	2000	
184	夹竹桃d8	株	4009001002	310	
185	四季桂d8	株	4009001003	700	
186	毛鹃球	株	4009001004	200	
187	葱兰	株	4011002001	0.5	
188	金叶石菖蒲	株	4011002002	2	
189	银边沿阶草	株	4011002003	8	
190	波斯菊	株	4011002004	2	
191	硫华菊	株	4011002005	3	
192	三角梅	株	4011002006	10	
193	常春藤	株	4011002007	2	
194	HDPE管	m	5001016001	5.98	
195	PVC阻燃塑料管PVC 25	m	5001016001	2.05	
196	PVC管	m	5001023001	10	
197	φ8纵向渗管	m	5001023002	6	
198	Φ150mm软式透水管	m	5001023003	328	
199	橡胶止水带350*8mm	m	5001049001	54.88	
200	高强钢丝格栅宽6m,聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维	m2	5007003001	56	
201	钢塑格栅宽6m,聚乙烯单向、双向拉伸、聚丙烯双向、玻璃纤维	m2	5007003002	10.08	
202	钢结构防腐及涂料	kg	5009004001	0.8	
203	Φ300mm以内混凝土排水管DN150	m	5511005001	54.29	
204	BVR-750-3X2.535mm2三芯铅芯连地	m	7001001002	5.6	
205	电缆WDZN-KYJYSP-2*2.5	m	7001001008	11.51	
206	电缆WDZN-YJY-3*6	m	7001001009	17.82	
207	电缆YJV-5*16	m	7001001082	58.03	
208	电缆DJYPV-2*2*1.5	m	7001001098	15.15	
209	电缆KVVVP-10*2.5	m	7001001099	32.27	

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
210	电缆YJV22-4*16	m	7001001101	49.71	
211	电缆YJV22-4*25	m	7001001102	76.02	
212	电缆YJV22-4*6	m	7001001103	21.3	
213	电缆YJV22-3*2.5	m	7001001104	7.53	
214	电缆KVV-2*2.5	m	7001001105	4.3	
215	电缆六类网线	m	7001001106	4.15	
216	电缆超五类网线	m	7001001107	2.43	
217	电缆ZR-RVVP-2*1.5	m	7001001108	5.19	
218	电缆网络线	m	7001001129	2.43	
219	电缆YJV22-1KV-4*10	m	7001001134	33.57	
220	电缆RVVSP 2*0.75	m	7001001145	4.2	
221	电缆ZR-RVVP 2*2.5	m	7001001156	7.59	
222	电缆ZR-RVVP 2*1.5	m	7001001157	5.19	
223	电缆YJV22-1KV-4*16	m	7001001164	49.71	
224	电缆NH-VV-1KV-3*2.5	m	7001001186	6.68	
225	电缆NH-VV-1KV-5*4	m	7001001188	18.09	
226	电缆YJV-10KV-3*70	m	7001001189	190.58	
227	电缆NH-YJV-4*25	m	7001001305	78.59	
228	电缆NH-YJV22-1KV-4*10	m	7001001306	35.91	
229	电缆ZR-VV-1KV-5*10	m	7001001307	39.52	
230	电缆NH-VV-1KV-5*6	m	7001001308	25.59	
231	电缆ZR-VV-1KV-5*6	m	7001001309	24.39	
232	电缆ZR-BVR-25	m	7001001310	19.58	
233	电缆WDZBN-YJY23-5*4	m	7001001311	22.56	
234	电缆WDZB-YJY-3*4	m	7001001312	11.87	
235	电缆NH-YJV22-1KV-3*70+1*35	m	7001001315	187.6	
236	电缆NH-YJV22-1KV-3*50+1*25	m	7001001316	134.15	
237	电缆NH-VV-1KV-4*25	m	7001001317	77.81	
238	电缆YJV22-1KV-4*50	m	7001001318	141.77	
239	电缆NH-YJV-3*95+1*50	m	7001001326	246.07	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
240	电缆NH-YJV22-3*2.5	m	7001001327	8.06		266	止回阀 H44X-16-DN150	个	止回阀 H44X-16- DN150	1276	
241	电缆KVVVRP-3*1.5	m	7001001328	6.31		267	遥控浮球阀 100X-10-DN100	个	遥控浮球阀 100X-10- DN100	2264	
242	光缆8芯单模光缆 铠装	m	7003001012	4		268	功率75kW以内履带式推土机TY100	台班	8001002	1005.02	
243	尾纤3m	根	7005008001	119.66		269	功率105kW以内履带式推土机T140-1带松土器	台班	8001004	1331.33	
244	线槽线槽200*100	m	7005012002	73.5		270	功率135kW以内履带式推土机T180带松土器	台班	8001006	1782.59	
245	桥架桥架200*100	m	7005013002	147.37		271	斗容量0.6m3履带式单斗挖掘机WY60液压	台班	8001025	928.39	
246	桥架桥架500*150*2	m	7005013003	253.33		272	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压	台班	8001027	1344.14	
247	红花羊蹄甲φ12	株	40090010010 01	980		273	斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压	台班	8001030	1674.53	
248	金丝桃	株	40110020060 01	0.7		274	斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械	台班	8001035	1186.81	
249	Φ150mm横向双壁波纹管	m	50010230030 01	38		275	斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20	台班	8001045	676.75	
250	光缆光缆 4芯	m	70030010110 01	3.5		276	斗容量2.0m3轮胎式装载机ZL40	台班	8001047	1139.8	
251	φ100UPVC三通	只	B2008	15		277	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZL50	台班	8001049	1436	
252	花岗岩平边石120×120×1000	m	B3611141900 1	80		278	斗容量3.0m3轮胎式装载机ZLD50三向倾卸	台班	8001053	1536.85	
253	细料石花岗岩	m3	B5001	371.56		279	功率120kW以内平地机F155	台班	8001058	1349.21	
254	DN100无缝钢管 热镀锌	t	DN100无缝 钢管 热镀锌	5531		280	功率150kW以内平地机F205	台班	8001060	1666.13	
255	DN100闸阀	个	DN100闸阀	867		281	功率75kW以内履带式拖拉机	台班	8001066	753.33	
256	DN150双法兰涡轮蝶阀	个	DN150双法 兰涡轮蝶阀	882		282	机械自身质量6～8t光轮压路机2Y-6/8	台班	8001078	409.66	
257	DN150无缝钢管 热镀锌	t	DN150无缝 钢管 热镀锌	5531		283	机械自身质量8～10t光轮压路机2Y-8/10	台班	8001079	450.81	
258	DN150闸阀	个	DN150闸阀	1855		284	机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15	台班	8001081	665.27	
259	DN65 热镀锌无缝钢管	t	DN65 热镀 锌无缝钢管 001	5531		285	机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21	台班	8001083	858.37	
260	DN65闸阀	个	DN65闸阀	640		286	机械自身质量20t以内振动压路机YZ18A,YZJ19A	台班	8001090	1659.2	
261	Y型拉杆伸缩过滤器 YSTF-0100	个	Y型拉杆伸 缩过滤器 YSTF-0100	554		287	机械自身质量25t以内振动压路机	台班	8001091	1940.56	
262	不锈钢波纹伸缩器DN200	个	不锈钢波纹 伸缩器	2505		288	蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280	台班	8001095	30.4	
263	可曲挠橡胶管接头 KXT-(I)-100	个	可曲挠橡胶 管接头 KXT-(I)-100	219		289	气腿式风动凿岩机	台班	8001103	18.81	
264	吸水喇叭口φ100mm	个	吸水喇叭口 φ100mm	35		290	Φ38～115mm液压潜孔钻机YYG150含支架	台班	8001112	651.28	
265	吸水喇叭口φ150mm	个	吸水喇叭口 φ150mm	84		291	Φ38～170mm液压锚固钻机YMG150A	台班	8001116	275.42	
						292	机动液压喷播机CYP-4456	台班	8001132	399.07	
						293	生产能力100t/h以内稳定土厂拌设备WBC-100	台班	8003009	864.44	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程

编制范围：推荐方案-主线

第 6 页 共 8 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
294	最大摊铺宽度9.5m稳定土摊铺机WTU95	台班	8003016	2470.51	
295	撒布宽度1~3m石屑撒布机SA3	台班	8003030	777.53	
296	容量8000L以内沥青洒布车LS-7500	台班	8003040	926.22	
297	生产能力60t/h以内沥青混合料拌和设备LB800	台班	8003048	11565.32	
298	生产能力320t/h以内沥青混合料拌和设备H40000	台班	8003053	76110.91	
299	最大摊铺宽度4.5m以内沥青混合料摊铺机(带自动找平)2LTZ45	台班	8003057	1413.02	
300	机械自身质量10t以内双钢轮振动压路机YZC-10	台班	8003063	1215.48	
301	机械自身质量9~16t轮胎式压路机YL16	台班	8003066	720.04	
302	机械自身质量16~20t轮胎式压路机YL20	台班	8003067	847.1	
303	热熔标线设备(含热熔釜标线车BJ-130、油涂抹器动力等)	台班	8003070	907.16	
304	凸起振动标线机	台班	8003075	669.66	
305	摊铺宽度2.5~4.5m轨道式水泥混凝土摊铺机HTG4500含模轨400m	台班	8003077	1473.33	
306	混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m	台班	8003079	163.82	
307	混凝土电动刻纹机RQF180	台班	8003083	287.31	
308	电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF	台班	8003085	232.23	
309	同步碎石封层车	台班	8003095	3116.29	
310	机动路面清扫机YD80Q-1	台班	8003102	376.98	
311	出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250	台班	8005002	200.87	
312	出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500JS500	台班	8005004	294.56	
313	出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325	台班	8005010	159.82	
314	生产功率4~6m3/h混凝土喷射机HPH6	台班	8005011	362.22	
315	容量3m3以内混凝土搅拌运输车JCQ3	台班	8005028	898.64	
316	容量6m3以内混凝土搅拌运输车MR45	台班	8005031	1413.89	
317	排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60	台班	8005051	1292.83	
318	生产能力15m3/h以内混凝土搅拌站HZ15	台班	8005056	876.41	
319	生产能力40m3/h以内混凝土搅拌站HZS40含水泥输送器水泥仓各2套	台班	8005058	1277.01	
320	生产能力60m3/h以内混凝土搅拌站HZS60	台班	8005060	1798.93	
321	智能张拉系统LX-MSP型	台班	8005079	708.96	

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
322	智能压浆系统HJZJ-2型	台班	8005084	770.35	
323	泡沫轻质土生产设备60m3/h	台班	8005086	3587.39	
324	装载质量2t以内载货汽车	台班	8007001	395.27	
325	装载质量3t以内载货汽车	台班	8007002	463.18	
326	装载质量4t以内载货汽车CA10B	台班	8007003	545.61	
327	装载质量5t以内载货汽车	台班	8007004	640.21	
328	装载质量6t以内载货汽车CA141K,CA1091K	台班	8007005	569.99	
329	装载质量8t以内载货汽车JN150	台班	8007006	690.83	
330	装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162	台班	8007007	761.27	
331	装载质量15t以内载货汽车SH161,T815	台班	8007009	1025.37	
332	装载质量5t以内自卸汽车CA340	台班	8007012	661.82	
333	装载质量6t以内自卸汽车CA/CQ340X	台班	8007013	660.05	
334	装载质量10t以内自卸汽车QD361	台班	8007015	859.93	
335	装载质量12t以内自卸汽车T138,SX360	台班	8007016	951.2	
336	装载质量20t以内自卸汽车BJ374	台班	8007019	1252.59	
337	装载质量15t以内平板拖车组JN462	台班	8007023	884.79	
338	装载质量20t以内平板拖车组	台班	8007024	1058.32	
339	容量4000L以内洒水汽车	台班	8007040	695.37	
340	容量6000L以内洒水汽车YGJ5102GSSEQ	台班	8007041	773.63	
341	容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN	台班	8007043	1202.03	
342	装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A	台班	8007046	246.96	
343	装载质量3t以内电瓶车	台班	8007055	262.13	
344	提升质量15t以内履带式起重机	台班	8009002	892.89	
345	提升质量20t以内轮胎式起重机QLY16A	台班	8009020	1239.89	
346	提升质量25t以内轮胎式起重机QLY25	台班	8009021	1328.53	
347	提升质量5t以内汽车式起重机QY5	台班	8009025	721.03	
348	提升质量8t以内汽车式起重机QY8	台班	8009026	797.33	
349	提升质量12t以内汽车式起重机QY12	台班	8009027	935.68	
350	提升质量16t以内汽车式起重机QY16	台班	8009028	1118.67	
351	提升质量20t以内汽车式起重机QY20	台班	8009029	1308.15	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：推荐方案-主线

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注	序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
352	提升质量25t以内汽车式起重机QY25	台班	8009030	1458.74		381	容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330	台班	8015028	208.18	
353	提升质量40t以内汽车式起重机QY40	台班	8009032	2339.87		382	容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500	台班	8015029	253.3	
354	最大作业高度10m以内高空作业车QYJ5040JGKZ10	台班	8009046	588.16		383	电流500A以内氩弧焊机	台班	8015038	251.51	
355	最大作业高度20m以内高空作业车QYJ5060JGKZ18	台班	8009048	1097.19		384	厚度100mm半自动切割机	台班	8015042	52.39	
356	牵引力10kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-1	台班	8009079	156.91		385	容量100kV·A以内交流对焊机UN1-100	台班	8015048	399.54	
357	牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3	台班	8009080	176.5		386	直径500mm抛丸除锈机	台班	8015087	424.76	
358	牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5	台班	8009081	195.32		387	排气量20m3/min以内电动空气压缩机4L-20/8	台班	8017045	713.08	
359	牵引力100kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-10	台班	8009083	287.86		388	排气量3m3/min以内机动空气压缩机CV-3/8-1	台班	8017047	331.58	
360	提升质量4t以内内燃叉车CPC40A	台班	8009122	543.23		389	排气量6m3/min以内机动空气压缩机WY-	台班	8017048	593.58	
361	提升质量5t以内内燃叉车CPC50A	台班	8009123	669.83		390	排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7	台班	8017049	804.78	
362	提升质量300kg以内液压升降机提升高度9m	台班	8009153	156.94		391	排气量12m3/min以内机动空气压缩机2VY1-12/7	台班	8017050	914.9	
363	锤质量2.5t以内轨道式柴油打桩机D25	台班	8011005	1536.56		392	排气量17m3/min以内机动空气压缩机LGY25-17/7	台班	8017051	1145.92	
364	激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30	台班	8011012	605.35		393	功率44kW以内内燃拖轮	台班	8019001	803.16	
365	压力2000kN以内液压式静力压桩机	台班	8011020	1750.7		394	装载质量80t以内工程驳船	台班	8019020	109.68	
366	JK8型冲击钻机55kW	台班	8011029	630		395	光纤测试仪	台班	8021001	283.8	
367	钻孔直径1500mm以内回旋钻机GPS-15,ZJ150-1	台班	8011035	1406.44		396	网络分析仪10MHz~110GHz	台班	8021007	165.02	
368	泥浆分离器ZX-200	台班	8011056	475.73		397	继电保护测试仪MRT-02	台班	8021009	115.4	
369	容量100~150L泥浆搅拌机	台班	8011057	146.19		398	三相精密测试电源JCD4060	台班	8021010	70.02	
370	粉体发送设备GS-1	台班	8011073	157.12		399	电能校验仪ST9040	台班	8021011	43.14	
371	搅拌深度25m以内深层喷射搅拌机GPP-5B	台班	8011077	773.56		400	真空断路器测试仪VIDAR	台班	8021013	159.12	
372	出水口直径100mm以内电动多级离心清水泵DA1-100-6,H≤120m	台班	8013011	230.16		401	光纤熔接机	台班	8021014	109.84	
373	出水口直径100mm以内潜水泵	台班	8013019	31.51		402	光时域反射仪1.3~1.55 μ m	台班	8021016	630.45	
374	出水口直径100mm以内泥浆泵4PN	台班	8013024	275.81		403	高压试验变压器全套装置YDJ	台班	8021029	154.92	
375	数控钢筋弯箍机	台班	8015006	817.65		404	直流高压发生器ZGF-200	台班	8021030	30.97	
376	数控立式钢筋弯曲中心	台班	8015007	960.55		405	轻型试验变压器TSB	台班	8021031	21.61	
377	全自动钢筋笼滚焊机	台班	8015008	905.13		406	功率75kW以内轴流式通风机	台班	8023004	434.72	
378	d≤45mm钢筋挤压连接机	台班	8015009	37.65		407	功率90kW以内工程修理车EQ-141	台班	8025004	822.99	
379	锯片直径500mm以内木工圆锯机MJ-106	台班	8015013	156.06		408	小型机具使用费	元	8099001	1	
380	容量21kV·A以内交流电弧焊机BX1-220	台班	8015027	191.67		409	履带式推土机75kw	台班	9901140005	831.21	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：推荐方案-主线

第 8 页 共 8 页

09表

序号	名称	单位	代号	预算单价 (元)	备注
410	载货汽车4t	台班	9907140005	457.16	
411	干混砂浆罐式搅拌机20000L	台班	9911140117	189.34	
412	折旧费	元	ZJ_02ZJ	1	
413	检修费	元	ZJ_03JX	1	
414	维护费	元	ZJ_04WH	1	
415	机械人工	工日	ZJ_05RG	127.66	
416	其他费用(机械)	元	ZJ_07QT	1	
417	汽油(机械)	kg	ZJ_08QY	9.86	
418	柴油(机械)	kg	ZJ_09CY	8.86	
419	安拆及场外运输费	元	ZJ_15CAF	1	
420	定额基价	元	1999	1	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
1	机动车道、硬路肩及路缘带	m2	28000	8675009.87	309.82	1.11	
LM01	沥青混凝土路面	m2	28000	8675009.87	309.82	1.11	
LM0101	路面垫层	m2	9000	207715.69	23.08	0.03	
LM010101	碎石垫层	m2	9000	207715.69	23.08	0.03	
LM0102	路面底基层	m2	29500	1521953.7	51.59	0.20	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	29500	1521953.7	51.59	0.20	
LM0103	路面基层	m2	28800	2470396.12	85.78	0.32	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	28800	2470396.12	85.78	0.32	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	28000	407250.82	14.54	0.05	
LM010401	透层	m2	28800	143460.75	4.98	0.02	
LM010402	黏层	m2	28000	59057.79	2.11	0.01	
LM010403	封层	m2	28800	204732.29	7.11	0.03	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	28000	4067693.53	145.27	0.52	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	28000	2674495.92	95.52	0.34	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	28000	1393197.62	49.76	0.18	
2	过渡段及隧道搭板	m3	557.5	773938.17	1388.23	0.10	
3	中央分隔带及侧平石	m	4514.5	445509.89	98.68	0.06	
4	土路肩	m3	990.1	329734.27	333.03	0.04	
5	路面排水工程	m	1071	500520.91	467.34	0.06	
104	桥梁涵洞工程	km	0.2785	45619514.86	163804362.16	5.85	
10401	涵洞工程	m/道	100 / 5	1181836.57	11818.37 / 236367.31	0.15	
HD01	管涵	m/道	75 / 4	341952.79	4559.37 / 85488.2	0.04	
HD03	箱涵	m/道	25 / 1	839883.78	33595.35 / 839883.78	0.11	
10402	小桥工程	m/座	108 / 5	29672411.22	274744.55 / 5934482.24	3.80	
1040205	T梁桥	m2/m	2460 / 108	29672411.22	12061.96 / 274744.55	3.80	
104020501	黄山一号桥（1-13 预应力砼矮T梁）	m2/m	437 / 19	5193872.21	11885.29 / 273361.7	0.67	
QL01	基础工程	m3	1670.7	3813885.49	2282.81	0.49	
QL0101	扩大基础	m3	530.9	345621.3	651.01	0.04	
QL0102	桩基础	m3/m	1139.8 / 1451.9745	3468264.19	3042.87 / 2388.65	0.44	
QL010201	灌注桩基础	m3	1139.8	3468264.19	3042.87	0.44	
QL01020101	桥台桩基	m	1451.9745	3468264.19	2388.65	0.44	
QL02	下部构造	m3	406.1	504407.58	1242.08	0.06	
QL0201	桥台	m3	406.1	504407.58	1242.08	0.06	
QL03	上部构造	m3	99.8	411739.84	4125.65	0.05	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	99.8	411739.84	4125.65	0.05	
QL04	桥面铺装	m2	292	93441.55	320.01	0.01	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	29.2	93441.55	3200.05	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m2	437	144648.33	331	0.02	
QL0501	桥梁支座	个	28	7206.81	257.39	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	60.2	7206.81	119.71	0.00	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
QL0502	伸缩缝	m	45.6	48393.31	1061.26	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	84.2	89048.21	1057.58	0.01	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	84.2	89048.21	1057.58	0.01	
QL06	其他工程	m	19	225749.43	11881.55	0.03	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	37127.03	4640.88	0.00	
QL0604	挖基	m3	1570.6	64074.25	40.8	0.01	
I04020502	黄山二号桥（1-13 预应力砼矮T梁）	m2/m	437 / 19	5560912.84	12725.2 / 292679.62	0.71	
QL01	基础工程	m3	1759.4	4158930.36	2363.83	0.53	
QL0101	扩大基础	m3	557.4	362873.07	651.01	0.05	
QL0102	桩基础	m3/m	1202 / 1531.2102	3796057.29	3158.12 / 2479.12	0.49	
QL010201	灌注桩基础	m3	1202	3796057.29	3158.12	0.49	
QL01020101	桥台桩基	m	1531.2102	3796057.29	2479.12	0.49	
QL02	下部构造	m3	406.1	504407.58	1242.08	0.06	
QL0201	桥台	m3	406.1	504407.58	1242.08	0.06	
QL03	上部构造	m3	100.8	415389.84	4120.93	0.05	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	100.8	415389.84	4120.93	0.05	
QL04	桥面铺装	m2	292	95113.73	325.73	0.01	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	29.2	95113.73	3257.32	0.01	
QL05	桥梁附属结构	m2	437	151566.6	346.83	0.02	
QL0501	桥梁支座	个	28	6908.54	246.73	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	57.6975	6908.54	119.74	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	52.4	55609.85	1061.26	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	84.2	89048.21	1057.58	0.01	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	84.2	89048.21	1057.58	0.01	
QL06	其他工程	m	19	235504.73	12394.99	0.03	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	42778.25	5347.28	0.01	
QL0604	挖基	m3	1671.2	68178.33	40.8	0.01	
I04020503	黄山三号桥（1-16 预应力砼矮T梁）	m2/m	506 / 22	6037786.03	11932.38 / 274444.82	0.77	
QL01	基础工程	m3	1827.3	4394389.52	2404.85	0.56	
QL0101	扩大基础	m3	583.9	380124.84	651.01	0.05	
QL0102	桩基础	m3/m	1243.4 / 1583.949	4014264.69	3228.46 / 2534.34	0.51	
QL010201	灌注桩基础	m3	1243.4	4014264.69	3228.46	0.51	
QL01020101	桥台桩基	m	1583.949	4014264.69	2534.34	0.51	
QL02	下部构造	m3	439.1	533435.29	1214.84	0.07	
QL0201	桥台	m3	439.1	533435.29	1214.84	0.07	
QL03	上部构造	m3	136.8	546058.19	3991.65	0.07	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	136.8	546058.19	3991.65	0.07	
QL04	桥面铺装	m2	360	117249.58	325.69	0.02	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	36	117249.58	3256.93	0.02	
QL05	桥梁附属结构	m2	506	186638.89	368.85	0.02	
QL0501	桥梁支座	个	28	12369.11	441.75	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	12369.11	117.98	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	52.4	55609.85	1061.26	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	112.2	118659.92	1057.58	0.02	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	112.2	118659.92	1057.58	0.02	
QL06	其他工程	m	22	260014.57	11818.84	0.03	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	50977.84	6372.23	0.01	
QL0604	挖基	m3	2071	84488.58	40.8	0.01	
I04020504	塘东桥（1-20 预应力砼矮T梁）	m2/m	585 / 26	6857513.2	11722.24 / 263750.51	0.88	
QL01	基础工程	m3	1885.1	4792937.56	2542.54	0.61	
QL0101	扩大基础	m3	525.9	342366.25	651.01	0.04	
QL0102	桩基础	m3/m	1359.2 / 1731.465	4450571.31	3274.41 / 2570.41	0.57	
QL010201	灌注桩基础	m3	1359.2	4450571.31	3274.41	0.57	
QL01020101	桥台桩基	m	1731.465	4450571.31	2570.41	0.57	
QL02	下部构造	m3	405	517455.35	1277.67	0.07	
QL0201	桥台	m3	405	517455.35	1277.67	0.07	
QL03	上部构造	m3	207.8	791798.18	3810.39	0.10	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	207.8	791798.18	3810.39	0.10	
QL04	桥面铺装	m2	450	240839.36	535.2	0.03	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	45	240839.36	5351.99	0.03	
QL05	桥梁附属结构	m2	585	186638.89	319.04	0.02	
QL0501	桥梁支座	个	28	12369.11	441.75	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	12369.11	117.98	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	52.4	55609.85	1061.26	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	112.2	118659.92	1057.58	0.02	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	112.2	118659.92	1057.58	0.02	
QL06	其他工程	m	26	327843.87	12609.38	0.04	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	134766.54	16845.82	0.02	
QL0604	挖基	m3	1679.8	68529.17	40.8	0.01	
I04020505	后溪通道桥（1-16 预应力砼矮T梁）	m2/m	495 / 22	6022326.93	12166.32 / 273742.13	0.77	
QL01	基础工程	m3	1492.8	4372598.54	2929.13	0.56	
QL0101	扩大基础	m3	522.4	340087.72	651.01	0.04	
QL0102	桩基础	m3/m	970.4 / 1236.1783	4032510.82	4155.51 / 3262.08	0.52	
QL010201	灌注桩基础	m3	970.4	4032510.82	4155.51	0.52	
QL01020101	桥台桩基	m	1236.1783	4032510.82	3262.08	0.52	
QL02	下部构造	m3	469.3	558459.17	1189.98	0.07	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
QL0201	桥台	m3	469.3	558459.17	1189.98	0.07	
QL03	上部构造	m3	136.8	546058.19	3991.65	0.07	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	136.8	546058.19	3991.65	0.07	
QL04	桥面铺装	m2	360	117249.58	325.69	0.02	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	36	117249.58	3256.93	0.02	
QL05	桥梁附属结构	m2	495	186638.89	377.05	0.02	
QL0501	桥梁支座	个	28	12369.11	441.75	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	104.8446	12369.11	117.98	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	52.4	55609.85	1061.26	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	112.2	118659.92	1057.58	0.02	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	112.2	118659.92	1057.58	0.02	
QL06	其他工程	m	22	241322.57	10969.21	0.03	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	40534.79	5066.85	0.01	
QL0604	挖基	m3	1868.8	76239.63	40.8	0.01	
10404	大桥工程	m/座	170.5 / 1	14765267.07	86599.81 / 14765267.07	1.89	
1040405	预制T梁桥	m2/m	3836.25 / 170.5	14765267.07	3848.88 / 86599.81	1.89	
104040501	仙岩桥（25m跨 预应力砼矮T梁）	m2/m	3836.25 / 170.5	14765267.07	3848.88 / 86599.81	1.89	
QL01	基础工程	m3	1119	2192487.4	1959.33	0.28	
QL0101	扩大基础	m3	468.2	304802.75	651.01	0.04	
QL0102	桩基础	m3/m	586.9 / 262.6	1803405.94	3072.77 / 6867.5	0.23	
QL010201	灌注桩基础	m3	586.9	1803405.94	3072.77	0.23	
QL01020102	桥墩桩基	m	262.6	1803405.94	6867.5	0.23	
QL0105	承台	m3	63.9	84278.71	1318.92	0.01	
QL02	下部构造	m3	1616.9	3056840.95	1890.56	0.39	
QL0201	桥台	m3	679.5	799038.54	1175.92	0.10	
QL0202	桥墩	m3	937.4	2257802.42	2408.58	0.29	
QL03	上部构造	m3	1729.4	6831382.41	3950.15	0.88	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	1729.4	6831382.41	3950.15	0.88	
QL04	桥面铺装	m2	3653	1248451.25	341.76	0.16	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	365.3	1248451.25	3417.61	0.16	
QL05	桥梁附属结构	m2	3836.25	972809.1	253.58	0.12	
QL0501	桥梁支座	个	85	127249.96	1497.06	0.02	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	1233.9	127249.96	103.13	0.02	
QL0502	伸缩缝	m	71.2	107156.79	1505.01	0.01	
QL0503	护栏与护网	m	698.2	738402.36	1057.58	0.09	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	698.2	738402.36	1057.58	0.09	
QL06	其他工程	m	170.5	463295.96	2717.28	0.06	
QL0601	桥头搭板	m3	83.6	124548.15	1489.81	0.02	
QL0603	桥台锥坡	座	8	257987.99	32248.5	0.03	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
QL0604	挖基	m3	1979.6	80759.82	40.8	0.01	
105	隧道工程	km/座	2.0995 / 2	255636532.59	121760672.82 / 127818266.3	32.76	
10503	分离式隧道	km/座	2.0995 / 2	255636532.59	121760672.82 / 127818266.3	32.76	
1050301	仙岩1号隧道	m	1552.5	177190247.7	114132.2	22.71	
SD01	洞门及明洞开挖	m3	11201	475529.42	42.45	0.06	
SD0101	挖土方	m3	4587	63601.71	13.87	0.01	
SD0102	挖石方	m3	6614	411927.71	62.28	0.05	
SD02	洞口坡面排水、防护	m3	424	392878.28	926.6	0.05	
SD0201	浆砌截水沟	m3	424	263055.43	620.41	0.03	
SD0207	种草（皮）	m2	2660	122443.02	46.03	0.02	
SD0209	引水管	m	50	7379.83	147.6	0.00	
SD03	洞门建筑	m3/座	691	524361.99	758.85	0.07	
SD0301	浆砌洞门墙	m3	171	122521.74	716.5	0.02	
SD0302	混凝土洞门墙	m3	520	401840.25	772.77	0.05	
SD04	明洞修筑	m	30	5025885.1	167529.5	0.64	
SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3/m	7679 / 30	3220286.25	419.36 / 107342.87	0.41	
SD040101	混凝土衬砌	m3	1718	1407638.56	819.35	0.18	
SD040102	钢筋	t	114.876	772713.57	6726.5	0.10	
SD040103	洞顶回填	m3	5809	523283.79	90.08	0.07	
SD04010301	浆砌片石	m3					
SD04010302	碎石土	m3	5351	166213.41	31.06	0.02	
SD04010303	片石砼	m3	458	357070.38	779.63	0.05	
SD040105	调平层	m3	92	75379.94	819.35	0.01	
SD040106	仰拱填充	m3	566	441270.38	779.63	0.06	
SD040107	偏压明洞挡墙	m3					
SD0402	护拱基础及预埋孔口管	m3	31	74220.65	2394.21	0.01	
SD0403	明洞边仰坡临时防护	m3	365	1731378.2	4743.5	0.22	
SD040301	喷射混凝土	m3	365	389224.1	1066.37	0.05	
SD040302	锚杆	kg					
SD040303	钢筋网	t	6.466	54333.93	8403.02	0.01	
SD040304	小导管	m	14959	1225638.33	81.93	0.16	
SD040305	透水管	m	808	62181.84	76.96	0.01	
SD05	洞身开挖	m3/m	308987 / 1522.5	92804251.79	300.35 / 60955.17	11.89	
SD0501	开挖	m3/m	308987 / 1522.5	47075796.99	152.36 / 30920.06	6.03	
SD0502	注浆小导管	m	56513	3514122.05	62.18	0.45	
SD0503	管棚	m	5822	2261286.52	388.4	0.29	
SD0504	锚杆	m	144914	9226746.23	63.67	1.18	
SD0505	钢拱架（支撑）	t	1228.01	9619163.69	7833.13	1.23	
SD0506	注浆工程	m3	4227	4065515.39	961.8	0.52	
SD0509	喷混凝土	m3	13009	15125527.8	1162.7	1.94	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
SD0510	钢筋网	t	221.413	1849276.03	8352.16	0.24	
SD0511	车通钢门架			66817.09		0.01	
SD06	洞身衬砌	m3	29956	26922348.04	898.73	3.45	
SD0602	现浇混凝土	m3	29956	21319977.39	711.71	2.73	
SD0603	钢筋	t	782.275	5602370.65	7161.64	0.72	
SD07	仰拱	m3	10067	5207084.31	517.24	0.67	
SD0701	仰拱混凝土	m3	3506	1848581.81	527.26	0.24	
SD0702	仰拱回填混凝土	m3	6561	3358502.49	511.89	0.43	
SD08	洞内管、沟	m3	7686	8875080.08	1154.71	1.14	
SD0801	电缆沟	m	1552.5	8875080.08	5716.64	1.14	
SD080101	现浇混凝土	m/m3	1552.5 / 7686	8806991.38	5672.78 / 1145.85	1.13	
SD080102	预埋件	kg	3863	68088.7	17.63	0.01	
SD09	防水与排水	m3		14524777.25		1.86	
SD0901	防水板	m2	160139	4675625.93	29.2	0.60	
SD0902	止水带、条	m	22648	3006342.83	132.74	0.39	
SD0904	排水管	m	38837	5782199.23	148.88	0.74	
SD0905	局部注浆			1060609.27		0.14	
SD10	洞内路面	m2	60089.2727	16028493.39	266.74	2.05	
SD1001	水泥混凝土路面	m2	26493.2727	7439526.65	280.81	0.95	
SD1002	沥青混凝土路面	m2	25616	4348853.74	169.77	0.56	
SD1003	毛面大理石地砖	m2	7980	2240546.09	280.77	0.29	
SD1004	隧道检修道栏杆	m	3105	1999566.91	643.98	0.26	
SD11	洞身及洞门装饰	m2	67220	6327596.61	94.13	0.81	
SD1101	隧道铭牌	个	4	468351.2	117087.8	0.06	
SD1102	喷防火涂料	m2	34509	926493.99	26.85	0.12	
SD1103	液体陶瓷	m2	32711	4932751.42	150.8	0.63	
SD12	卷帘门	个	10	81961.46	8196.15	0.01	
1050302	仙岩2号隧道	m	547	78446284.89	143411.86	10.05	
SD01	洞门及明洞开挖	m3	6629	348662.93	52.6	0.04	
SD0101	挖土方	m3	1326	18385.84	13.87	0.00	
SD0102	挖石方	m3	5303	330277.09	62.28	0.04	
SD02	洞口坡面排水、防护	m3	389	330210.86	848.87	0.04	
SD0201	浆砌截水沟	m3	389	241340.95	620.41	0.03	
SD0207	种草（皮）	m2	1610	74110.25	46.03	0.01	
SD0209	引水管	m	100	14759.66	147.6	0.00	
SD03	洞门建筑	m3/座	1113	844889.24	759.11	0.11	
SD0301	浆砌洞门墙	m3	262	187723.36	716.5	0.02	
SD0302	混凝土洞门墙	m3	851	657165.88	772.23	0.08	
SD04	明洞修筑	m	17	3353931.36	197290.08	0.43	
SD0401	明洞衬砌及洞顶回填	m3/m	5122 / 17	1891952.01	369.38 / 111291.29	0.24	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
SD040101	混凝土衬砌	m3	1040	852121.14	819.35	0.11	
SD040102	钢筋	t	65.097	437875.3	6726.51	0.06	
SD040103	洞顶回填	m3	3709	309088.4	83.33	0.04	
SD04010301	浆砌片石	m3					
SD04010302	碎石土	m3	3450	107164.32	31.06	0.01	
SD04010303	片石砼	m3	259	201924.08	779.63	0.03	
SD040105	调平层	m3	52	42606.06	819.35	0.01	
SD040106	仰拱填充	m3	321	250261.12	779.63	0.03	
SD040107	偏压明洞挡墙	m3					
SD0402	护拱基础及预埋孔口管	m3	31	74220.65	2394.21	0.01	
SD0403	明洞边仰坡临时防护	m3	292	1387758.7	4752.6	0.18	
SD040301	喷射混凝土	m3	292	311379.28	1066.37	0.04	
SD040302	锚杆	kg					
SD040303	钢筋网	t	4.911	41267.24	8403.02	0.01	
SD040304	小导管	m	12057	987937.11	81.94	0.13	
SD040305	透水管	m	613	47175.08	76.96	0.01	
SD05	洞身开挖	m3/m	113109 / 530	43128915.41	381.3 / 81375.31	5.53	
SD0501	开挖	m3/m	94138 / 530	15318817.96	162.73 / 28903.43	1.96	
SD0502	注浆小导管	m	19692	1224498.64	62.18	0.16	
SD0503	管棚	m	4428	1714367.87	387.17	0.22	
SD0504	锚杆	m	122469	7147712.61	58.36	0.92	
SD0505	钢拱架（支撑）	t	972.413	7896190.13	8120.2	1.01	
SD0506	注浆工程	m3	1485	1428268.36	961.8	0.18	
SD0509	喷混凝土	m3	6585	7656361.02	1162.7	0.98	
SD0510	钢筋网	t	88.923	742698.82	8352.16	0.10	
SD0511	车通钢门架						
SD06	洞身衬砌	m3	10411	10178275.9	977.65	1.30	
SD0602	现浇混凝土	m3	10411	7409610.25	711.71	0.95	
SD0603	钢筋	t	386.585	2768665.66	7161.85	0.35	
SD07	仰拱	m3	8259	4270781.73	517.11	0.55	
SD0701	仰拱混凝土	m3	2803	1477916.38	527.26	0.19	
SD0702	仰拱回填混凝土	m3	5456	2792865.35	511.89	0.36	
SD08	洞内管、沟	m3	2692	3084293.28	1145.73	0.40	
SD0801	电缆沟	m	547	3084293.28	5638.56	0.40	
SD080101	现浇混凝土	m/m3	547 / 2692	3084293.28	5638.56 / 1145.73	0.40	
SD080102	预埋件	kg					
SD09	防水与排水	m3		5241546.52		0.67	
SD0901	防水板	m2	58495	1704056.42	29.13	0.22	
SD0902	止水带、条	m	6539	834323.63	127.59	0.11	
SD0904	排水管	m	16881	2287135.5	135.49	0.29	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
SD0905	局部注浆			416030.97		0.05	
SD10	洞内路面	m2	20909.4545	5357872.67	256.24	0.69	
SD1001	水泥混凝土路面	m2	8071.4545	2331488.46	288.86	0.30	
SD1002	沥青混凝土路面	m2	9026	1532341.15	169.77	0.20	
SD1003	毛面大理石地砖	m2	2812	789525.77	280.77	0.10	
SD1004	隧道检修道栏杆	m	1094	704517.29	643.98	0.09	
SD11	洞身及洞门装饰	m2	15718	2295196.22	146.02	0.29	
SD1101	隧道铭牌	个	4	468351.2	117087.8	0.06	
SD1102	喷防火涂料	m2	4384	117701.17	26.85	0.02	
SD1103	液体陶瓷	m2	11334	1709143.85	150.8	0.22	
SD12	卷帘门	个	2	11708.78	5854.39	0.00	
106	交叉工程	处	3	2773400.64	924466.88	0.36	
10601	平面交叉	处	3	2773400.64	924466.88	0.36	
1060101	公路与等级公路平面交叉	处	3	2773400.64	924466.88	0.36	
LJ	路基工程			192873.91		0.02	
LJ01	场地清理	km		35200.18		0.00	
LJ0101	清理与掘除	km		35200.18		0.00	
LJ010101	清除表土	m3	2379	35200.18	14.8	0.00	
LJ03	路基填方	m3	15860	157673.73	9.94	0.02	
LJ0303	利用石方填筑	m3	15860	157673.73	9.94	0.02	
LM	路面工程			2580526.73		0.33	
LM01	沥青混凝土路面	m2	7930	2580526.73	325.41	0.33	
LM0102	路面底基层	m2	8961	469210.25	52.36	0.06	
LM010202	水泥稳定类底基层	m2	8961	469210.25	52.36	0.06	
LM01020201	水泥稳定碎石底基层20cm	m2	8961	469210.25	52.36	0.06	
LM0103	路面基层	m2	8327	710470.78	85.32	0.09	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	8327	710470.78	85.32	0.09	
LM01030201	水泥稳定碎石基层32cm	m2	8327	710470.78	85.32	0.09	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	16257	117399.74	7.22	0.02	
LM010401	透层	m2	8327	41479.09	4.98	0.01	
LM010402	黏层	m2	7930	16726.01	2.11	0.00	
LM010403	封层	m2	8327	59194.64	7.11	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	7930	1283445.96	161.85	0.16	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	7978	760231.1	95.29	0.10	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	7930	523214.86	65.98	0.07	
107	交通工程及沿线设施	公路公里	3.595	40201400.03	11182586.94	5.15	
10701	交通安全设施	公路公里	3.595	5061990.32	1408064.07	0.65	
JA01	护栏	m	5804	975542.91	168.08	0.13	
JA0102	现浇钢筋混凝土防撞护栏	m	642	418729.08	652.23	0.05	
JA010201	现浇钢筋混凝土防撞护栏墙体混凝土	m	642	418729.08	652.23	0.05	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
JA0105	钢护栏	m	5162	556813.83	107.87	0.07	
JA010501	波形钢板护栏	m	5162	556813.83	107.87	0.07	
JA01050101	Gr-B-4E	m	5162	556813.83	107.87	0.07	
JA03	标志牌	块	61	624845.96	10243.38	0.08	
JA0301	铝合金标志牌	块	61	624845.96	10243.38	0.08	
JA030101	单柱式铝合金标志牌	块	9	49907.01	5545.22	0.01	
JA030103	单悬臂铝合金标志牌	块	16	535709.77	33481.86	0.07	
JA030106	附着式铝合金标志牌	块	36	39229.18	1089.7	0.01	
JA04	标线	m2	6952.1	1397866.08	201.07	0.18	
JA0401	路面标线	m2	6952.1	1371667.69	197.3	0.18	
JA040101	热熔标线	m2	1127.5	50667.04	44.94	0.01	
JA040103	振动标线	m2	2003.4	433309.27	216.29	0.06	
JA040104	彩色铺装标线	m2	3000	641331.37	213.78	0.08	
JA040105	其他标线	m2	821.2	246360	300	0.03	
JA0402	突起路标	个	895	26198.4	29.27	0.00	
JA040201	突起路标	个	895	26198.4	29.27	0.00	
JA05	里程牌、百米桩、界碑	个	150	14487.93	96.59	0.00	
JA0501	混凝土里程牌、百米桩、界碑	个	150	14487.93	96.59	0.00	
JA050101	混凝土里程牌	个	6	867.03	144.51	0.00	
JA050102	混凝土百米桩	个	70	1065.08	15.22	0.00	
JA050103	混凝土界碑	个	46	4359.67	94.78	0.00	
JA050104	道口标柱	个	28	8196.15	292.72	0.00	
JA06	轮廓标	个	518	3664.23	7.07	0.00	
JA0603	栏式轮廓标	个	518	3664.23	7.07	0.00	
JA07	防眩、防撞设施	个	292	23667.82	81.05	0.00	
JA0701	防眩板	个	292	23667.82	81.05	0.00	
JA08	信号灯和监控		1	2021915.39	2021915.39	0.26	
I0705	隧道机电工程	km/座	2.0995 / 2	27449430.86	13074270.47 / 13724715.43	3.52	
I070501	隧道群机电工程	km	2.0995	27449430.86	13074270.47	3.52	
SJ01	隧道监控	km	2.0995	10580920.41	5039733.46	1.36	
SJ0101	隧道监控设备费	km	2.0995	5001552.32	2382258.79	0.64	
SJ010101	火灾检测与报警系统	项	1	885147.1	885147.1	0.11	
SJ010102	通风照明控制系统	项	1	318318.65	318318.65	0.04	
SJ010103	传输网络系统	项	1	58840.75	58840.75	0.01	
SJ010104	交通控制系统	项	1	1727153.18	1727153.18	0.22	
SJ010105	视频监控系统	项	1	713026.63	713026.63	0.09	
SJ010106	紧急电话与有线广播系统	项	1	220121.8	220121.8	0.03	
SJ010107	隧道中央管理系统	项	1	1078944.22	1078944.22	0.14	
SJ0102	隧道监控设备安装	km	2.0995	5579368.08	2657474.68	0.72	
SJ010201	火灾检测与报警系统	项	1	325819.36	325819.36	0.04	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设项目名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
SJ010202	通风照明控制系统	项	1	135459.63	135459.63	0.02	
SJ010203	传输网络系统	项	1	2174810.54	2174810.54	0.28	
SJ010204	交通控制系统	项	1	2158259.05	2158259.05	0.28	
SJ010205	闭路电视监控系统	项	1	405697.44	405697.44	0.05	
SJ010206	紧急电话及有线广播	项	1	305765.64	305765.64	0.04	
SJ010207	隧道中央管理系统	项	1	73556.41	73556.41	0.01	
SJ02	隧道供电及照明系统	km	2.0995	11815734.17	5627880.05	1.51	
SJ0201	隧道供电设备费	km	2.0995	3221017.04	1534182.92	0.41	
SJ020101	供配电设施	项	1	2189182.77	2189182.77	0.28	
SJ020102	照明设施	项	1	586960.3	586960.3	0.08	
SJ020103	电力监控设施	项	1	444873.96	444873.96	0.06	
SJ0202	隧道照明安装	km	2.0995	8594717.14	4093697.14	1.10	
SJ020201	供配电设施	项	1	3789642.2	3789642.2	0.49	
SJ020202	照明设施	项	1	3072535.71	3072535.71	0.39	
SJ020203	电力监控设施	项	1	34464.93	34464.93	0.00	
SJ020204	预留预埋	项	1	1698074.31	1698074.31	0.22	
SJ03	隧道通风系统	km	1.5525	1695080.16	1091839.07	0.22	
SJ0301	隧道通风设备费	km	1.5525	871999.98	561674.7	0.11	
SJ0302	隧道通风设备安装	km	1.5525	823080.18	530164.37	0.11	
SJ04	隧道消防系统	km	2.0995	3357696.12	1599283.7	0.43	
SJ0401	隧道消防设备费	km	2.0995	594518.07	283171.26	0.08	
SJ0402	隧道消防设备安装	km	2.0995	2763178.05	1316112.43	0.35	
10706	供电及照明系统	km	1.5	1541878.87	1027919.24	0.20	
1070602	照明系统设备与安装	km	1.5	1541878.87	1027919.24	0.20	
107060207	道路照明安装	km	1.5	1201374.48	800916.32	0.15	
107060208	道路照明设备费	km	1.5	340504.38	227002.92	0.04	
10707	管理、养护、服务房建工程	m2	416	4948100	11894.47	0.63	
1070707	隧道变电所及泵房	m2	416	4948100	11894.47	0.63	
10709	外接电费用	公路公里	3.595	1200000	333796.94	0.15	
108	绿化及环境保护工程	公路公里	3.595	22336325.01	6213164.12	2.86	
10801	主线绿化及环境保护	公路公里	3.595	22336325.01	6213164.12	2.86	
LH01	边坡绿化工程	m2	58353	22336325.01	382.78	2.86	
109	其他工程	公路公里	3.595	5054719.64	1406041.62	0.65	
10904	改路工程	km/处	0.716 / 4	4001463.35	5588635.97 / 1000365.84	0.51	
LJ02	路基挖方	m3	7392	380319.29	51.45	0.05	
LJ0201	挖土方	m3	1478.4	21387.82	14.47	0.00	
LJ0202	挖石方	m3	5913.6	358931.47	60.7	0.05	
LJ03	路基填方	m3	14886	147990.61	9.94	0.02	
LJ0303	利用石方填筑	m3	14886	147990.61	9.94	0.02	
LM01	沥青混凝土路面	m2	6082	1551138.54	255.04	0.20	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
LM0102	路面底基层	m2	6082	305910.99	50.3	0.04	
LM010201	水泥稳定类底基层	m2	6082	305910.99	50.3	0.04	
LM01020101	水泥稳定碎石底基层20cm	m2	6082	305910.99	50.3	0.04	
LM0103	路面基层	m2	6082	323315.55	53.16	0.04	
LM010302	水泥稳定类基层	m2	6082	323315.55	53.16	0.04	
LM01030201	水泥稳定碎石基层20cm	m2	6082	323315.55	53.16	0.04	
LM0104	透层、黏层、封层	m2	6082	86359.8	14.2	0.01	
LM010401	透层	m2	6082	30296.12	4.98	0.00	
LM010402	黏层	m2	6082	12828.19	2.11	0.00	
LM010403	封层	m2	6082	43235.48	7.11	0.01	
LM0105	沥青混凝土面层	m2	6082	835552.21	137.38	0.11	
LM010502	中粒式沥青混凝土面层	m2	6082	434673.03	71.47	0.06	
LM010503	细粒式沥青混凝土面层	m2	6082	400879.18	65.91	0.05	
QL	桥梁工程	m2	414	1922014.91	4642.55	0.25	
01	改路桥（25+13+25 预应力砼T梁+矮T梁）	m2/m	414 / 69	1922014.91	4642.55 / 27855.29	0.25	
QL01	基础工程	m3	177	280608.27	1585.36	0.04	
QL0101	扩大基础	m3	120.6	78511.74	651.01	0.01	
QL0102	桩基础	m3/m	56.4 / 42.5131	202096.54	3583.27 / 4753.75	0.03	
QL010201	灌注桩基础	m3	56.4	202096.54	3583.27	0.03	
QL01020102	桥墩桩基	m	42.5131	202096.54	4753.75	0.03	
QL02	下部构造	m3	304.8	470441.01	1543.44	0.06	
QL0201	桥台	m3	203.1	223590.54	1100.89	0.03	
QL0202	桥墩	m3	101.7	246850.47	2427.24	0.03	
QL03	上部构造	m3	179.1	708670.82	3956.84	0.09	
QL0305	预应力混凝土T梁	m3	179.1	708670.82	3956.84	0.09	
QL04	桥面铺装	m2	378	128970.72	341.19	0.02	
QL0401	沥青混凝土铺装	m3	37.8	128970.72	3411.92	0.02	
QL05	桥梁附属结构	m2	414	190193.56	459.4	0.02	
QL0501	桥梁支座	个	34	25886.19	761.36	0.00	
QL050101	板式橡胶支座	dm3	228.2	25886.19	113.44	0.00	
QL0502	伸缩缝	m	12.2	18361.14	1505.01	0.00	
QL0503	护栏与护网	m	138	145946.24	1057.58	0.02	
QL050304	桥梁混凝土防撞护栏	m	138	145946.24	1057.58	0.02	
QL06	其他工程	m	69	143130.54	2074.36	0.02	
QL0601	桥头搭板	m3	19.7	29327.47	1488.7	0.00	
QL0603	桥台锥坡	座	3	94865.55	31621.85	0.01	
QL0604	挖基	m3	464.2	18937.52	40.8	0.00	
10905	改河、改沟、改渠	m/处	114 / 1	556687.94	4883.23 / 556687.94	0.07	
LJ02	路基挖方	m3	4332	222881.92	51.45	0.03	
LJ0201	挖土方	m3	866.4	12534.1	14.47	0.00	

编制：王洲

复核：刘哲

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
LJ0202	挖石方	m3	3465.6	210347.82	60.7	0.03	
LJ03	路基填方	m3	2166	21533.5	9.94	0.00	
LJ0303	利用石方填筑	m3	2166	21533.5	9.94	0.00	
LJ07	路基防护与加固工程	km	0.114	312272.52	2739232.61	0.04	
LJ0703	冲刷防护	m	114	312272.52	2739.23	0.04	
10908	取、弃土场排水防护	km	0.03	496568.35	16552278.23	0.06	
LJ06	排水工程	km	0.03	496568.35	16552278.23	0.06	
LJ0602	排水沟	m3	318.2	180574.18	567.49	0.02	
LJ0603	截水沟	m3	321.1	202660.5	631.14	0.03	
LJ0608	沉淀池	m3	112.8	61358.67	543.96	0.01	
LJ0609	土袋护脚	m3	742.5	51975	70	0.01	
110	专项费用	元		18824359.93		2.41	
11001	施工场地建设费	元		8474425.43		1.09	
11002	安全生产费	元		10349934.51		1.33	
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	3.595	179242092.45	49858718.34	22.97	
201	土地使用费	亩	221.45	64981738.45	293437.52	8.33	
20101	永久征用土地	亩	224.33	60056748.45	267716.08	7.70	
2010101	土地补偿费	亩	224.33	58954548.45	262802.78	7.56	
201010101	旱地	亩	45.59	21956144	481600	2.81	
201010102	水田	亩	20.46	12922536	631600	1.66	
201010103	园地	亩	4.68	2253888	481600	0.29	
201010104	农村道路	亩	2.25	139500	62000	0.02	
201010105	水域	亩	0.12	20000.1	166667.5	0.00	
201010106	林地	亩	76.85	8991450	117000	1.15	
201010107	草地	亩	35	4095000	117000	0.52	
201010108	竹林	亩	2.34	273780	117000	0.04	
201010109	坟地	亩	24.45	2860650	117000	0.37	
201010110	建设用地	亩	6.05	375100	62000	0.05	
201010111	河流	亩	4.44	740003.7	166667.5	0.09	
201010112	安置用地	亩	6.65	4326496.65	650601	0.55	
2010106	青苗等补偿	亩	195.31	1102200	5643.34	0.14	
201010602	果树	棵	350	77000	220	0.01	
201010603	材树	棵	10252	1025200	100	0.13	
20102	临时用地	亩	98.4998	4924990	50000	0.63	
2010201	临时征地使用费	亩	98.4998	4924990	50000	0.63	
202	拆迁补偿费	公路公里	3.595	114260354	31783130.46	14.64	
20201	拆迁建筑物	公路公里	3.595	110040354	30609277.89	14.10	
2020101	混凝土房	m2	27349.2	85329504	3120	10.94	
2020102	简易房	m2	445.1	445100	1000	0.06	
2020103	庙宇补偿费	m2	4853.15	24265750	5000	3.11	

表A.0.2-5 总概算表

建设工程名称：港站城大道鳌江互通至动车站段工程
 编制范围：比较方案

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）	技术经济指标	各项费用比例(%)	备注
20202	拆迁电力、 电讯及其他管线设施	公路公里	3.595	4220000	1173852.57	0.54	
2020201	高压电杆	根	2	50000	25000	0.01	
2020202	低压电杆	根	9	45000	5000	0.01	
2020203	电讯杆	根	5	25000	5000	0.00	
2020204	电缆、光缆	m	1000	4000000	4000	0.51	
2020205	变压器	台	2	100000	50000	0.01	
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	3.595	36041589.62	10025476.95	4.62	
301	建设项目管理费	公路公里	3.595	22071108.81	6139390.49	2.83	
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	3.595	9871919.7	2746013.83	1.27	
30102	建设项目信息化费	公路公里	3.595	1181071.58	328531.73	0.15	
30103	工程监理费	公路公里	3.595	8594178.54	2390592.08	1.10	
30104	设计文件审查费	公路公里	3.595	312552.34	86940.85	0.04	
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	3.595	2111386.64	587312	0.27	
302	研究试验费	公路公里	3.595				
303	建设项目前期工作费	公路公里	3.595	10862310.27	3021504.94	1.39	
304	专项评价（估）费	公路公里	3.595	790000	219749.65	0.10	
30401	环境影响评价费	公路公里	3.595	100000	27816.41	0.01	
30402	水土保持评估费	公路公里	3.595	100000	27816.41	0.01	
30403	地质灾害危险性评价费	公路公里	3.595	80000	22253.13	0.01	
30404	行洪论证（评估）费	公路公里	3.595	100000	27816.41	0.01	
30405	使用林地可行性研究报告编制费	公路公里	3.595	80000	22253.13	0.01	
30406	用地预审报告编制费	公路公里	3.595	50000	13908.21	0.01	
30407	规划选址意见书编制费	公路公里	3.595	50000	13908.21	0.01	
30408	安全评估	公路公里	3.595	200000	55632.82	0.03	
30409	矿产资源分布情况调查	公路公里	3.595	30000	8344.92	0.00	
305	联合试运转费	公路公里	3.595	180637.78	50246.95	0.02	
306	生产准备费	公路公里	3.595	70487	19606.95	0.01	
30601	工器具购置费	公路公里	3.595				
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	3.595	52487	14600	0.01	
30603	生产人员培训费	公路公里	3.595	18000	5006.95	0.00	
308	工程保险费	公路公里	3.595	2067045.76	574977.96	0.26	
4	第四部分 预备费	公路公里	3.595	37156517.1	10335609.76	4.76	
401	基本预备费	元		37156517.1		4.76	
402	价差预备费	元					
5	第一至四部分合计	公路公里	3.595	780286859.02	217047805.01	100.00	
6	建设期贷款利息	公路公里	3.595				
7	公路基本造价	公路公里	3.595	780286859.02	217047805.01	100.00	