

平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程

施工图

建设单位：温州市平阳县鳌江镇人民政府

设计单位：杭州晨航环境工程有限公司

二零一八年三月

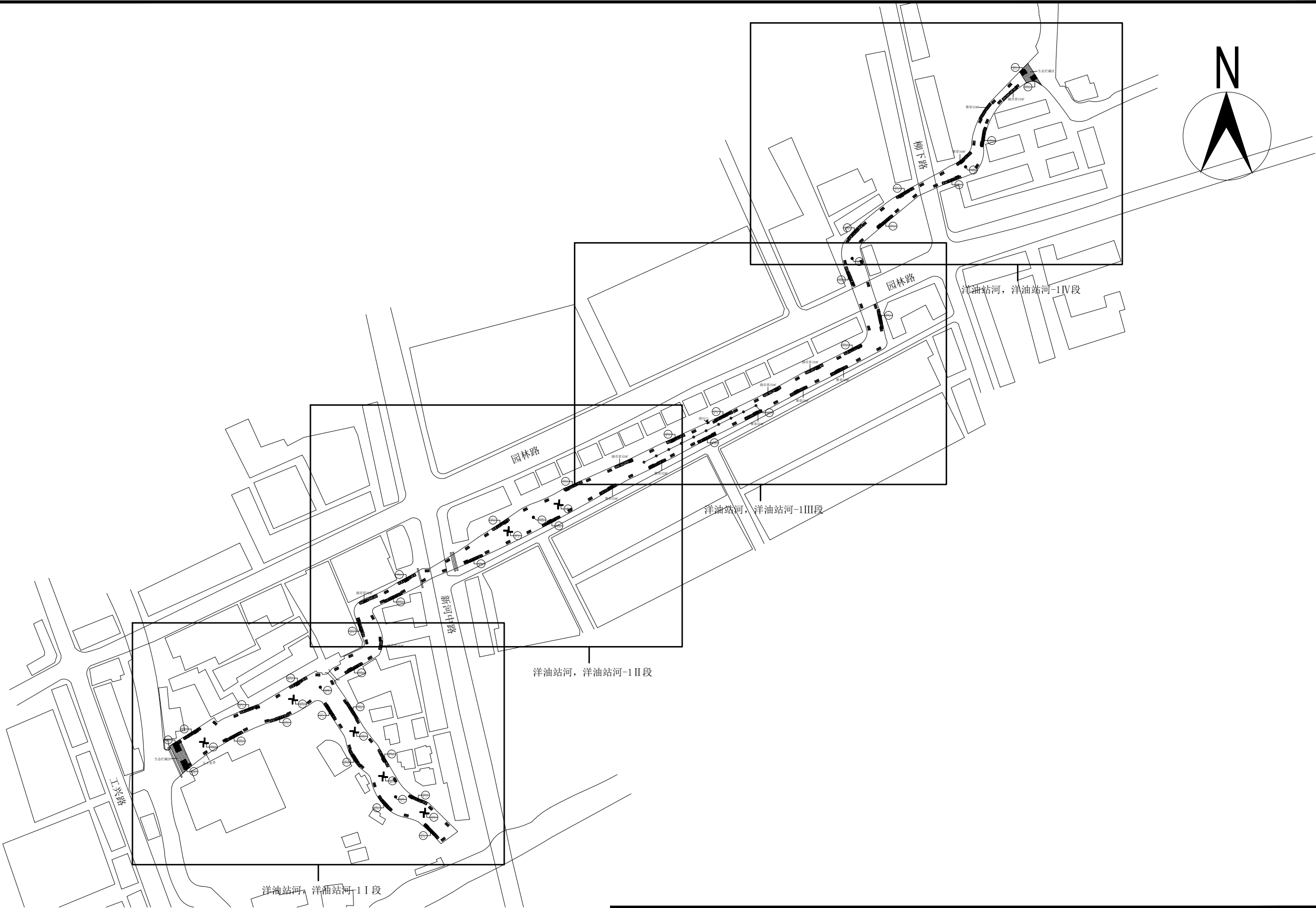
目 录

图 纸 目 录					设计阶段	施工图	图号			
					专 业					
序号	图 纸 名 称				图 纸 编 号		图纸规格	备 注		
					新 图	复 用 图				
1	洋油站河、洋油站河-1总平面图				施1-01		A3			
2	洋油站河、洋油站河-1Ⅰ段平面图				施1-02		A3			
3	洋油站河、洋油站河-1Ⅰ段水下设备材料平面布置图				施1-03		A3			
4	洋油站河、洋油站河-1Ⅰ段水生植物平面布置图				施1-04		A3			
5	洋油站河、洋油站河-1Ⅱ段平面图				施1-05		A3			
6	洋油站河、洋油站河-1Ⅱ段水下设备材料平面布置图				施1-06		A3			
7	洋油站河、洋油站河-1Ⅱ段水生植物平面布置图				施1-07		A3			
8	洋油站河、洋油站河-1Ⅲ段平面图				施1-08		A3			
9	洋油站河、洋油站河-1Ⅲ段水下设备材料平面布置图				施1-09		A3			
10	洋油站河、洋油站河-1Ⅲ段水生植物平面布置图				施1-10		A3			
11	洋油站河、洋油站河-1Ⅳ段平面图				施1-11		A3			
12	洋油站河、洋油站河-1Ⅳ段水下设备材料平面布置图				施1-12		A3			
13	洋油站河、洋油站河-1Ⅳ段水生植物平面布置图				施1-13		A3			
14	排污口处理平面详图				详1-01		A3			
15	升降桩剖面详图				详1-02		A3			
16	生态拦截系统详图				详1-03		A3			
17	浮岛植物配置详图1				详1-04		A3			
18	浮岛植物配置详图2				详1-05		A3			
校 对		杜 犇		图纸总张数 27张				共 2 张 第 1 张		
编 制		蔡燕菁						2018年03月		

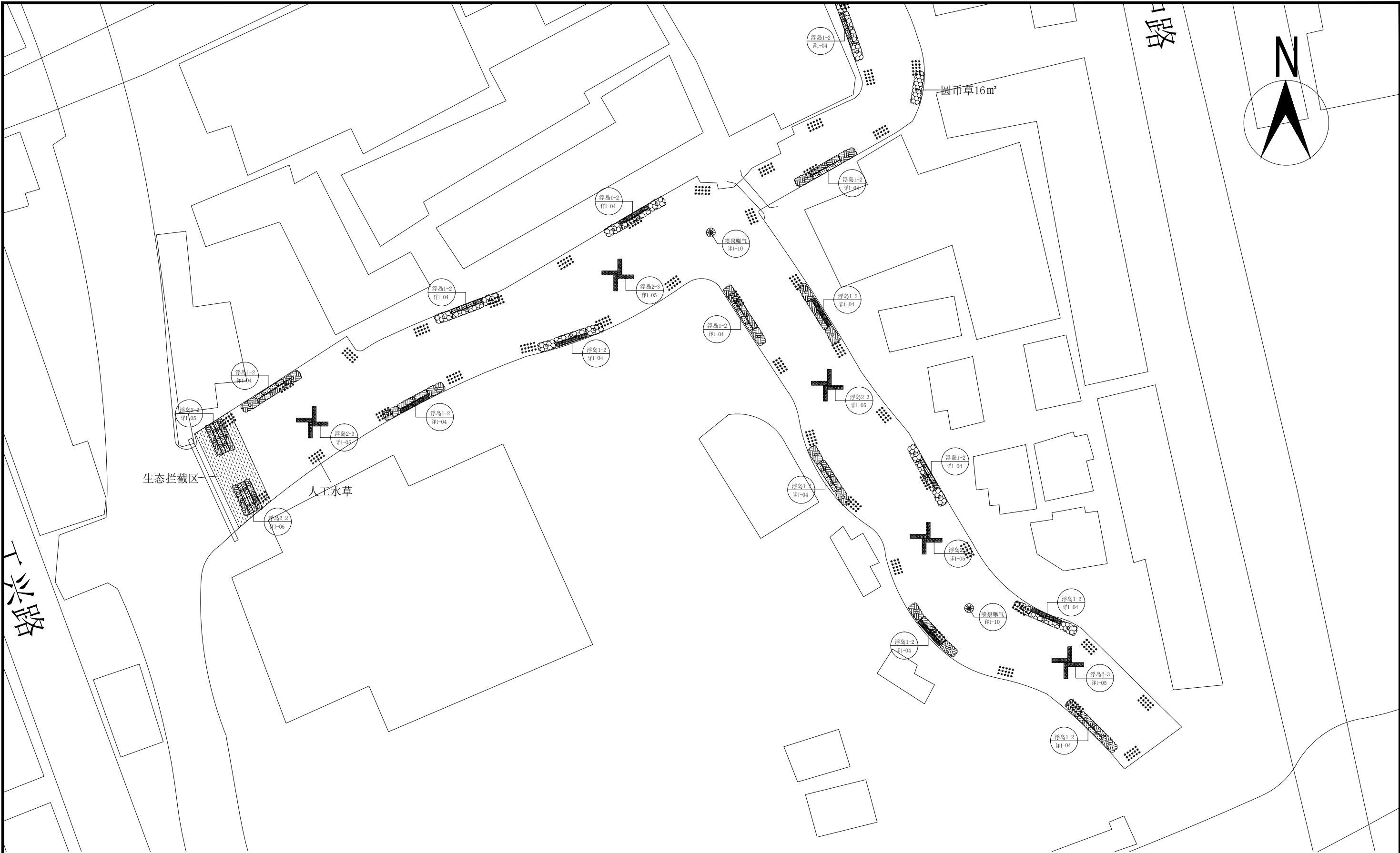
图 纸 目 录					设计阶段	施工图	图号			
					专 业					
序号	图 纸 名 称				图 纸 编 号		图纸规格	备 注		
					新 图	复 用 图				
19	浮岛植物配置详图3				详1-06		A3			
20	浮盘详图				详1-07		A3			
21	浮盘连接扣详图				详1-08		A3			
22	浮盘种植篮详图				详1-09		A3			
23	喷泉曝气详图				详1-10		A3			
24	微孔纳米曝气详图				详1-11		A3			
25	水生植物种植断面				详1-12		A3			
26	自然驳岸水生植物种植方式剖面图				详1-13		A3			
27	人工驳岸水生植物种植方式剖面图				详1-14		A3			
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
校 对		杜 犇			图纸总张数：27张			共 2 张 第 2 张		
编 制		蔡燕菁						2018年03月		

- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1总平面图 1:3500



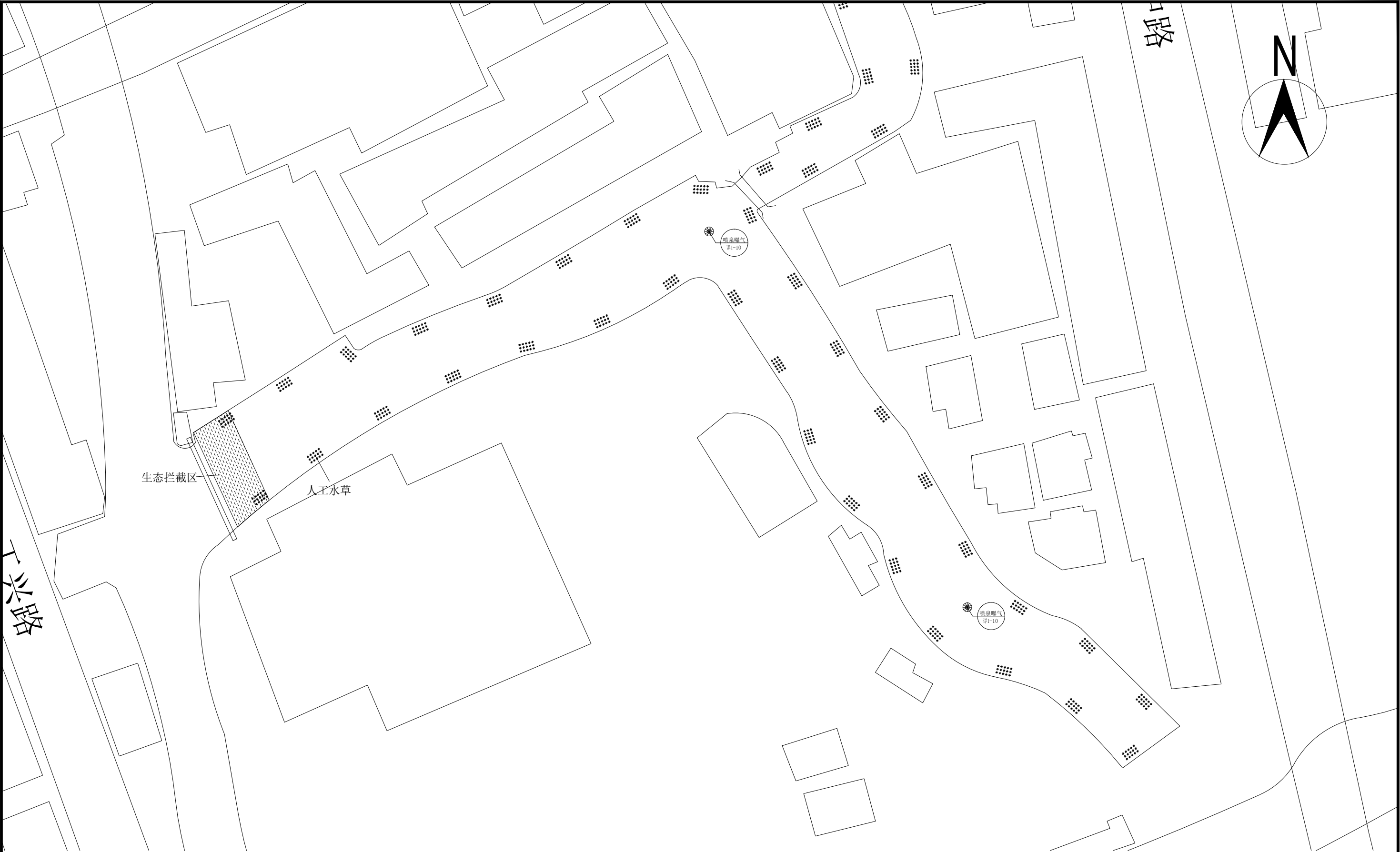
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1总平面图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-01
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 I 段平面图 1:900

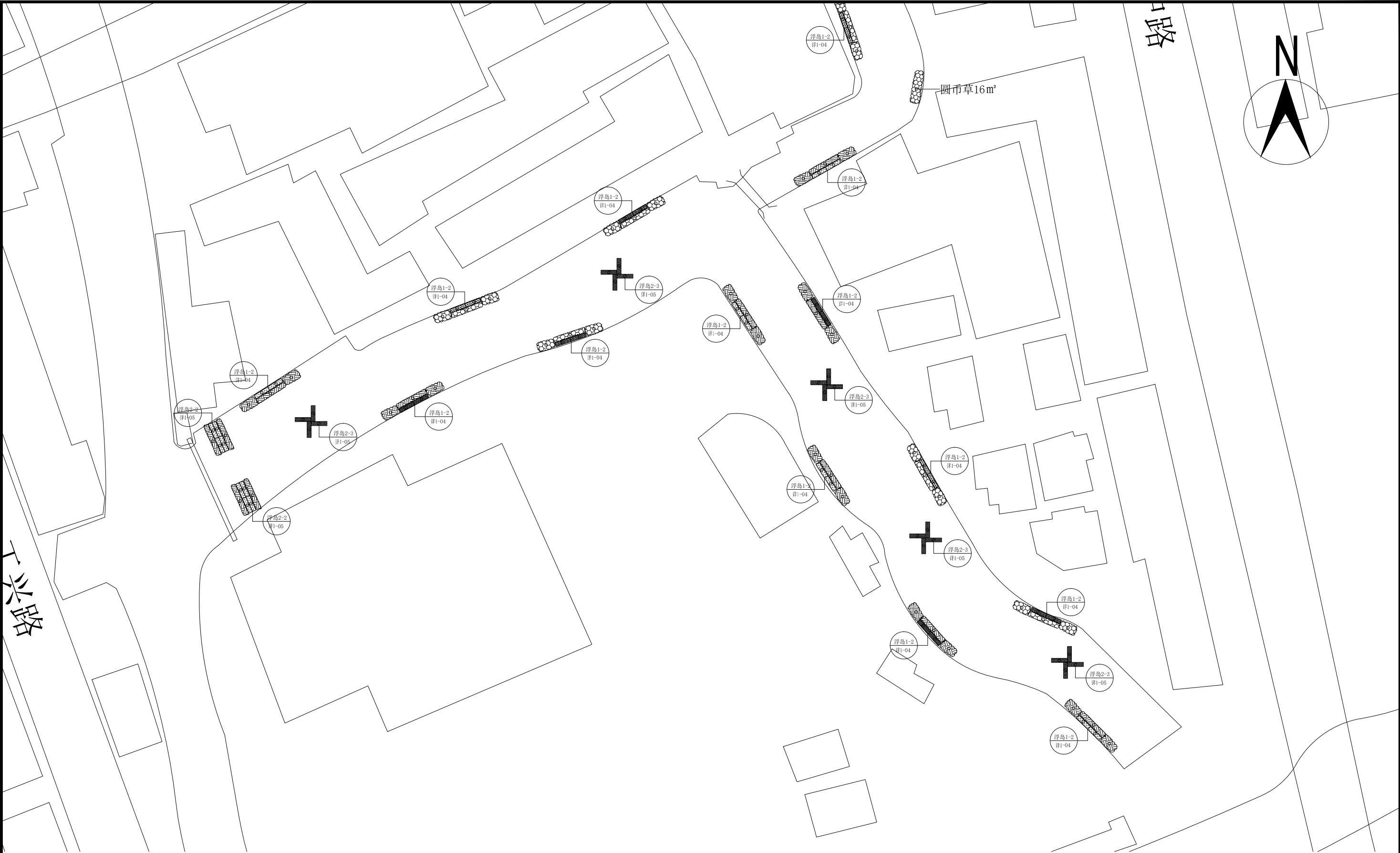
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类别 Category	签名 Signature	类别 Category	签名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 I 段平面图	审核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校对 Checked by	杜犇	日期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设计 Designed by	蔡燕菁	图号 Drawing No.	施1-02
备注栏 NOTE		制图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 I 段水下设备材料平面布置图 1:900

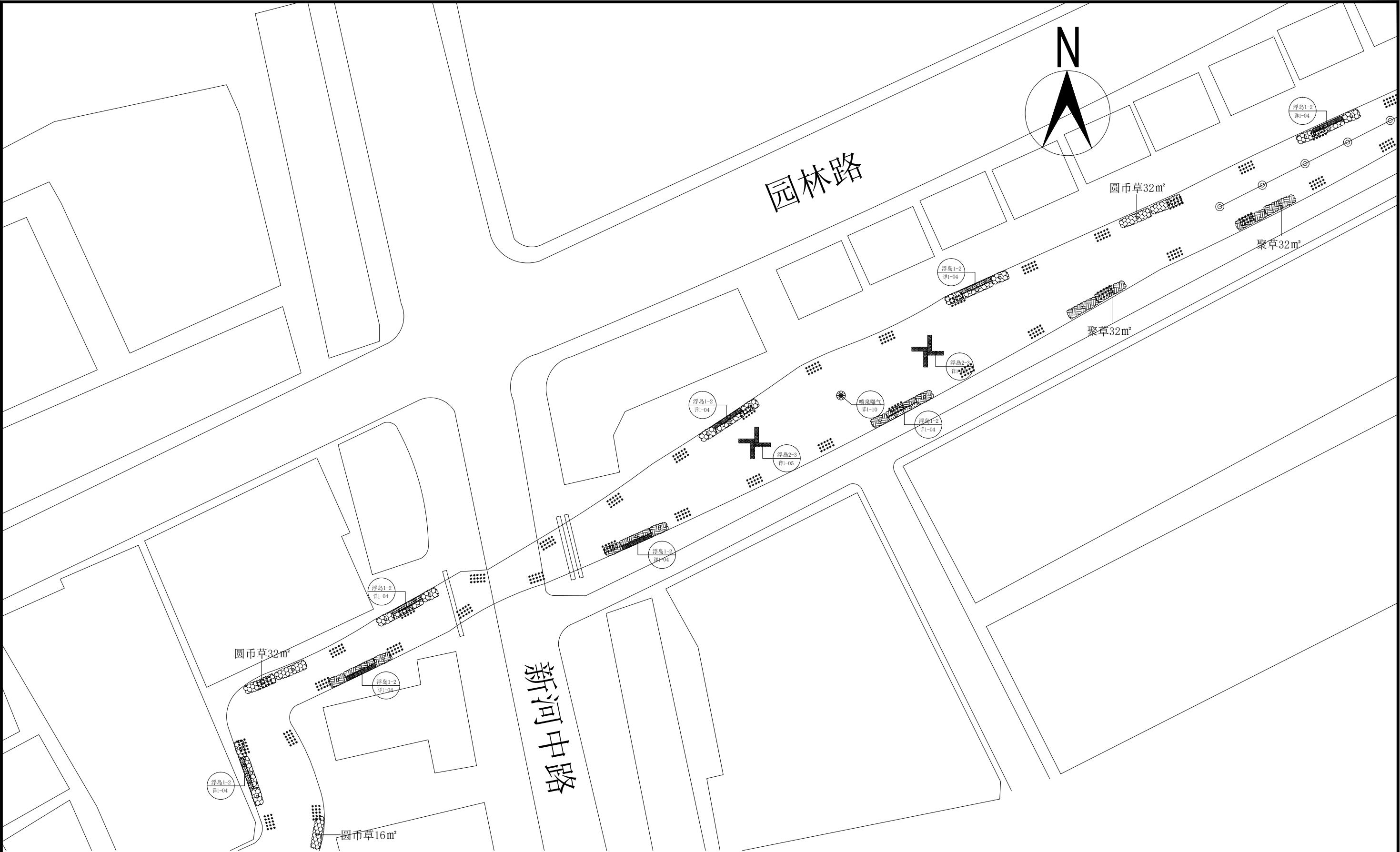
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 I 段水下设备材料平面布置图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-03
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 I 段水生植物平面布置图 1:900

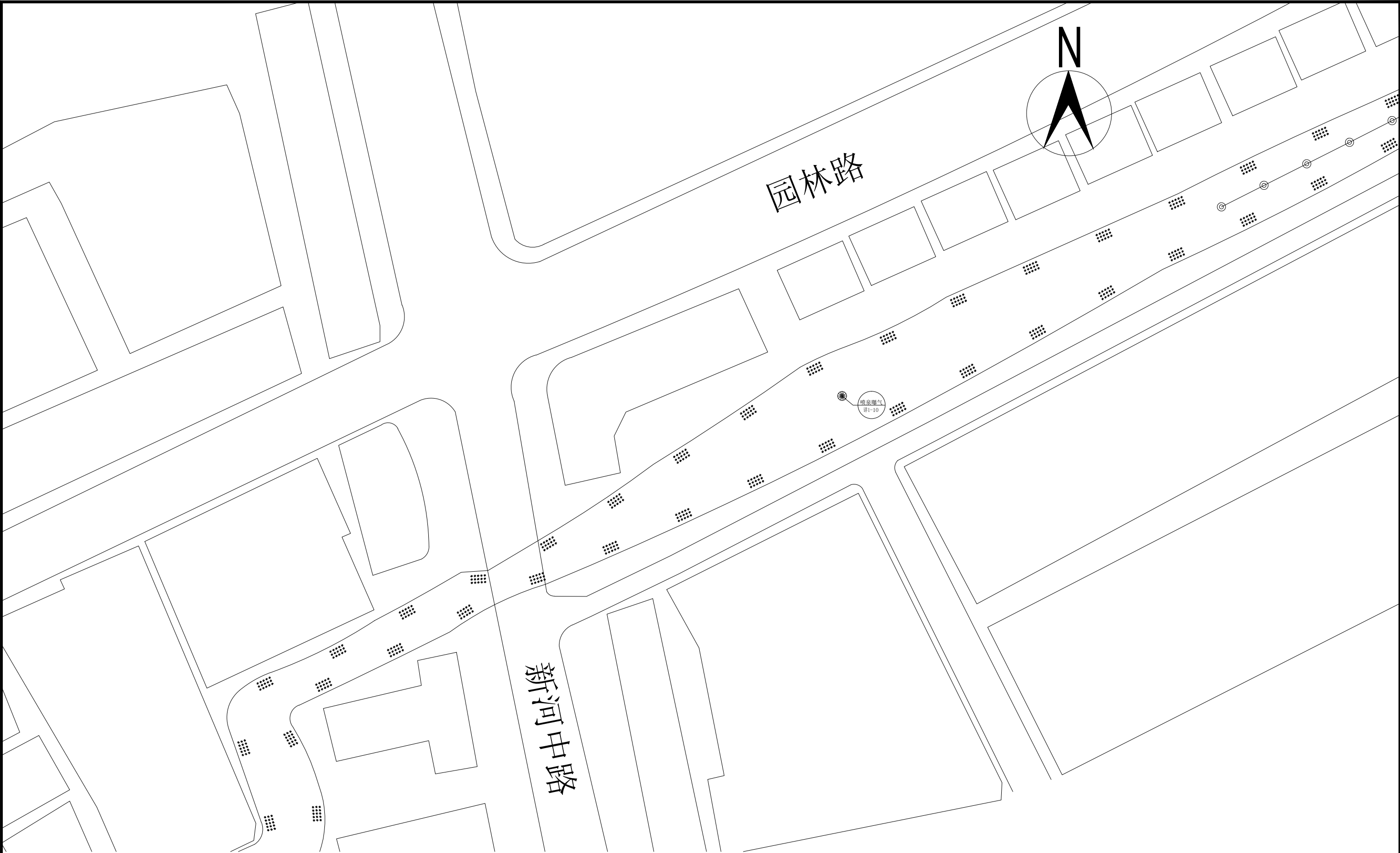
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 I 段水生植物平面布置图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民镇府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-04
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 II 段平面图 1:900

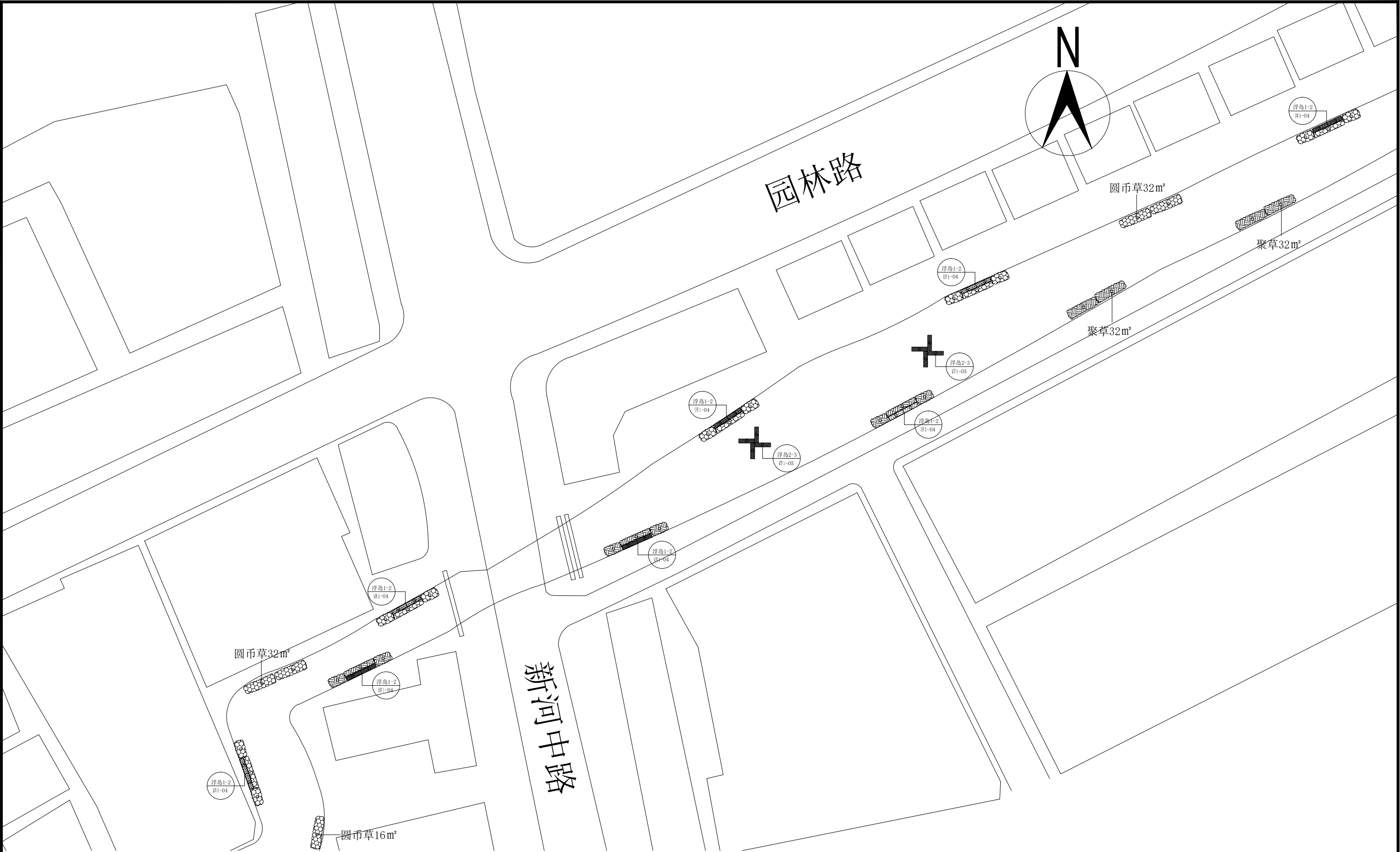
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 II 段平面图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-05
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 II 段水下设备材料平面布置图 1:900

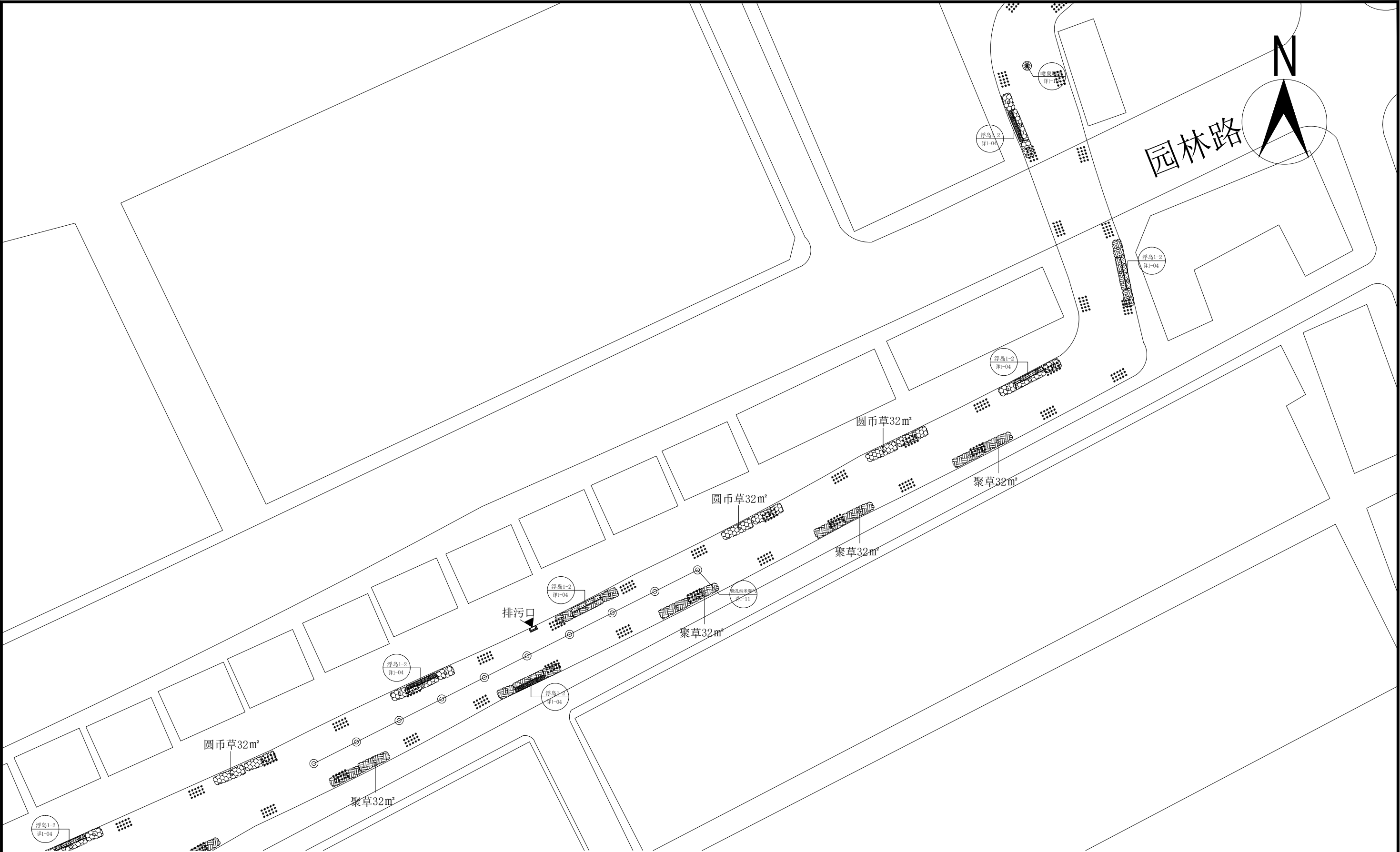
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 II 段水下设备材料平面布置图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-06
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 II 段水生植物平面布置图 1:900

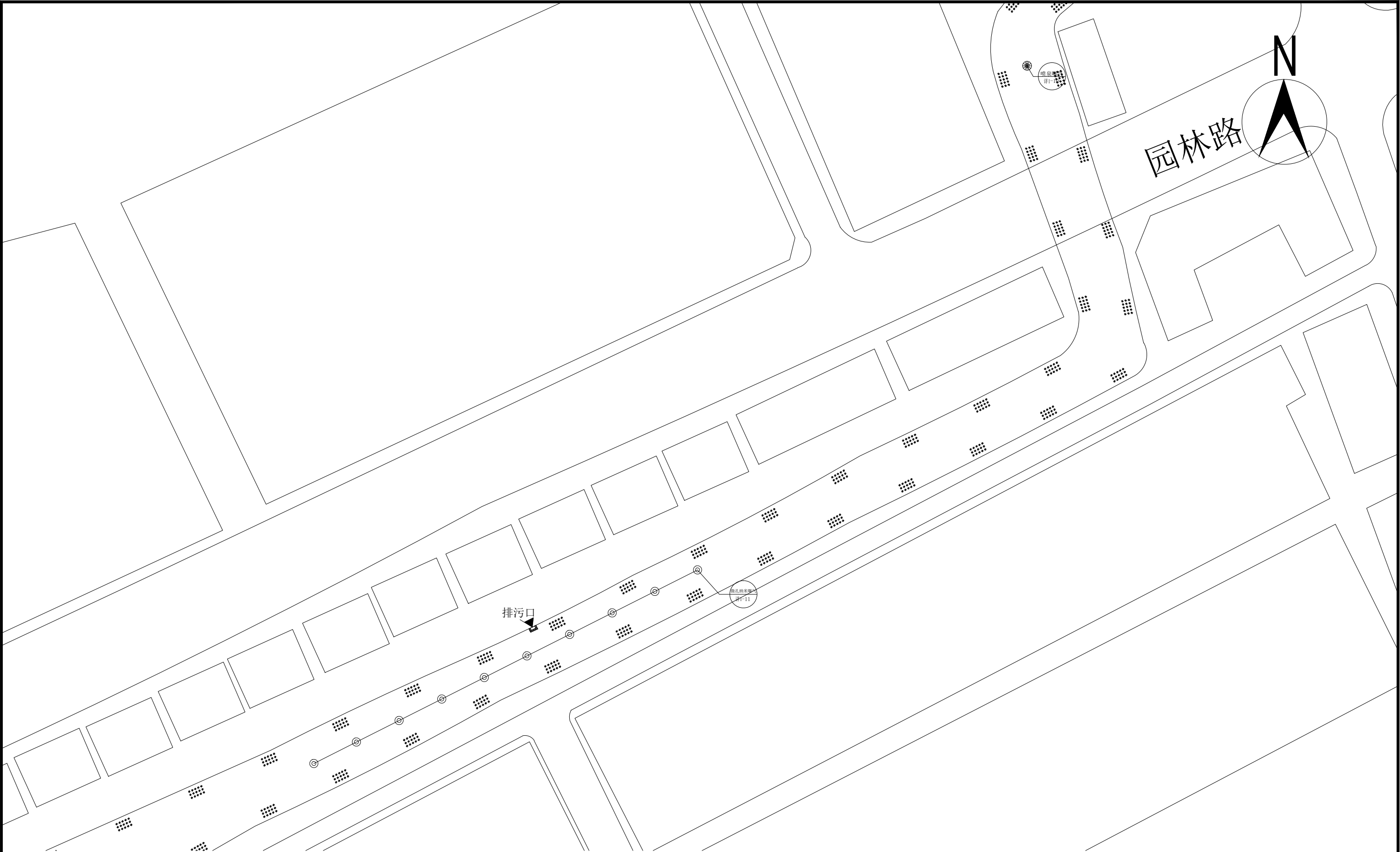
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 II 段水生植物平面布置图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-07
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 III段平面图 1:900

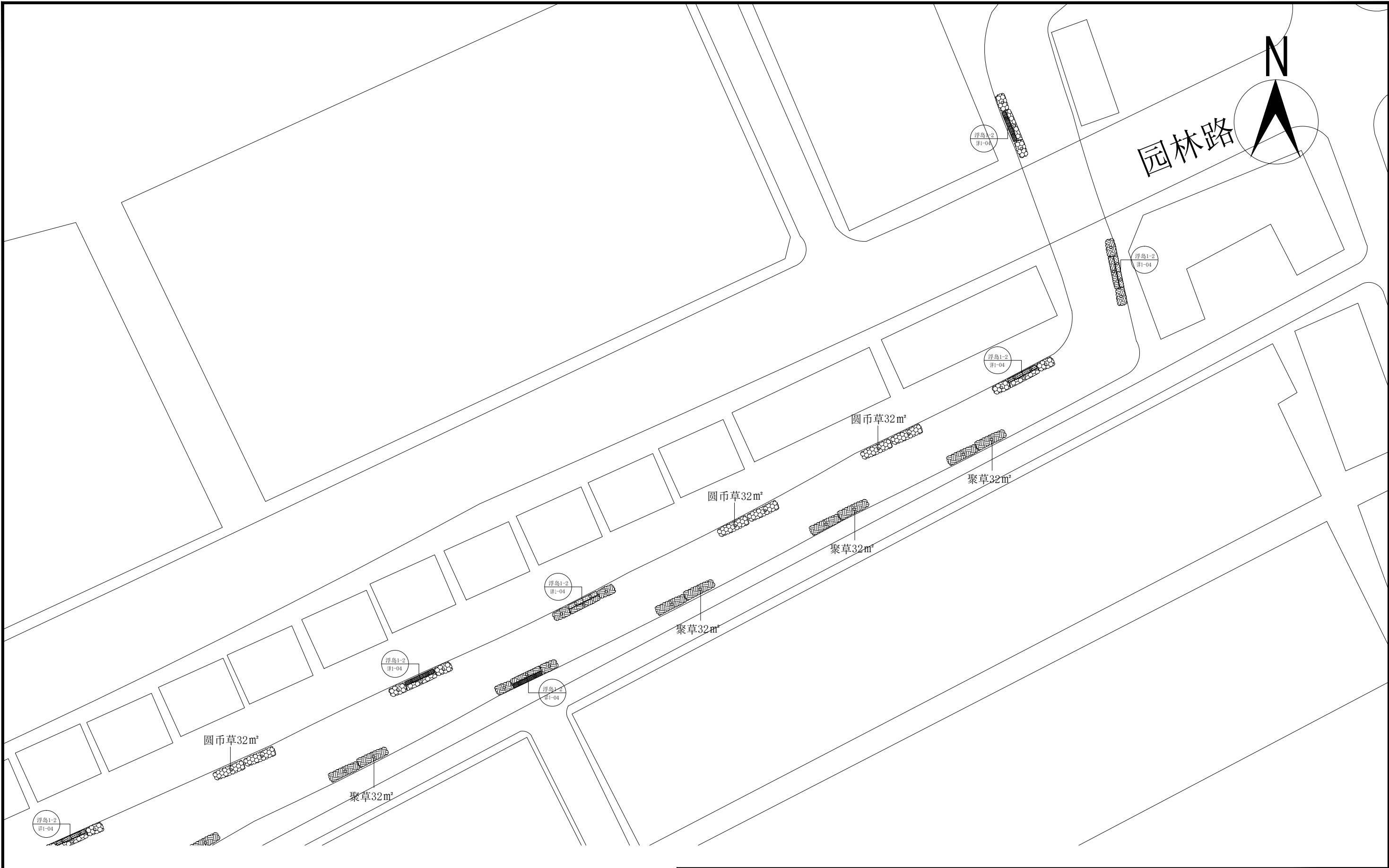
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 III段平面图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-08
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 III段水下设备材料平面布置图 1:900

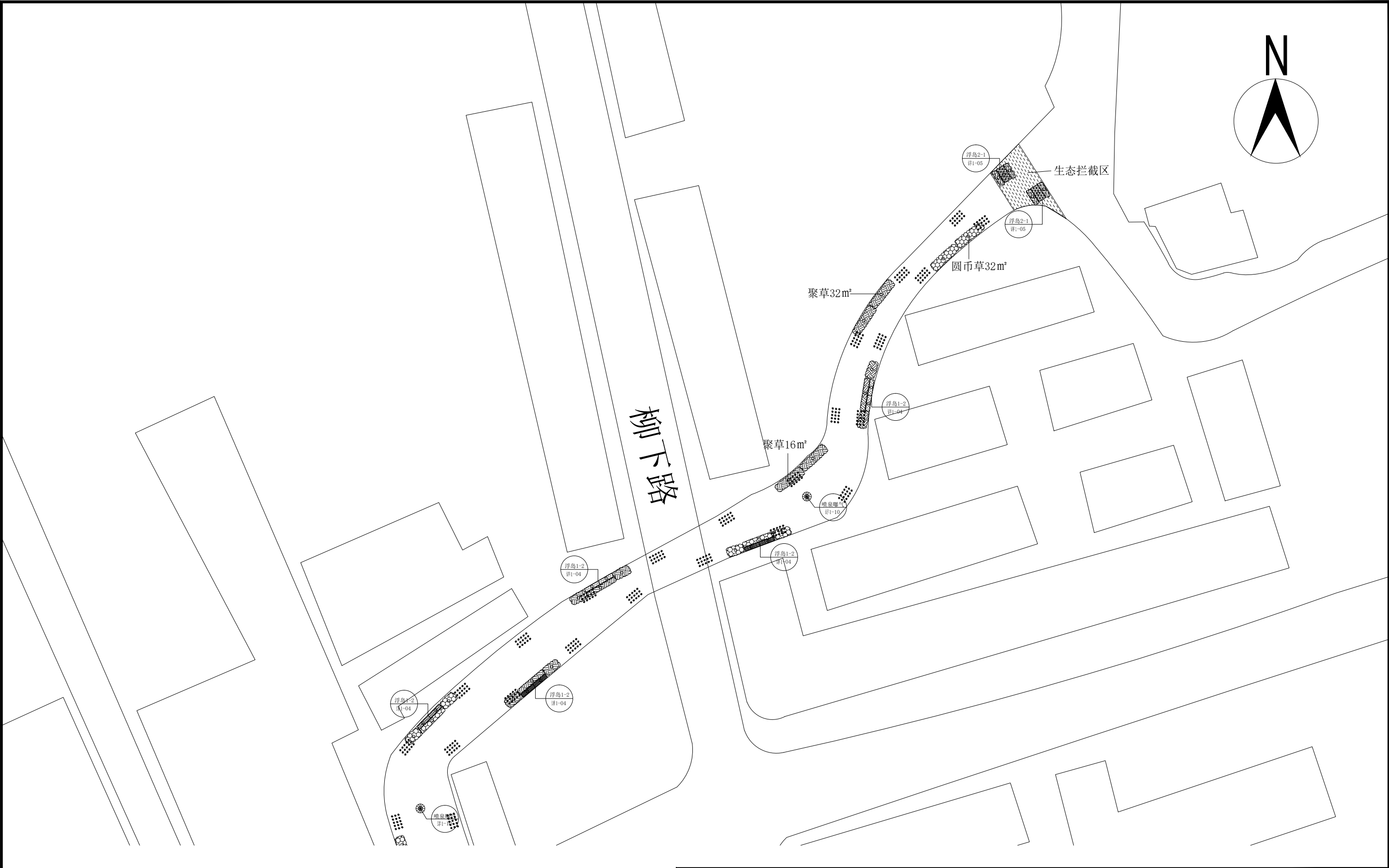
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 III段水下设备材料平面布置图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-09
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 III段水生植物平面布置图 1:900

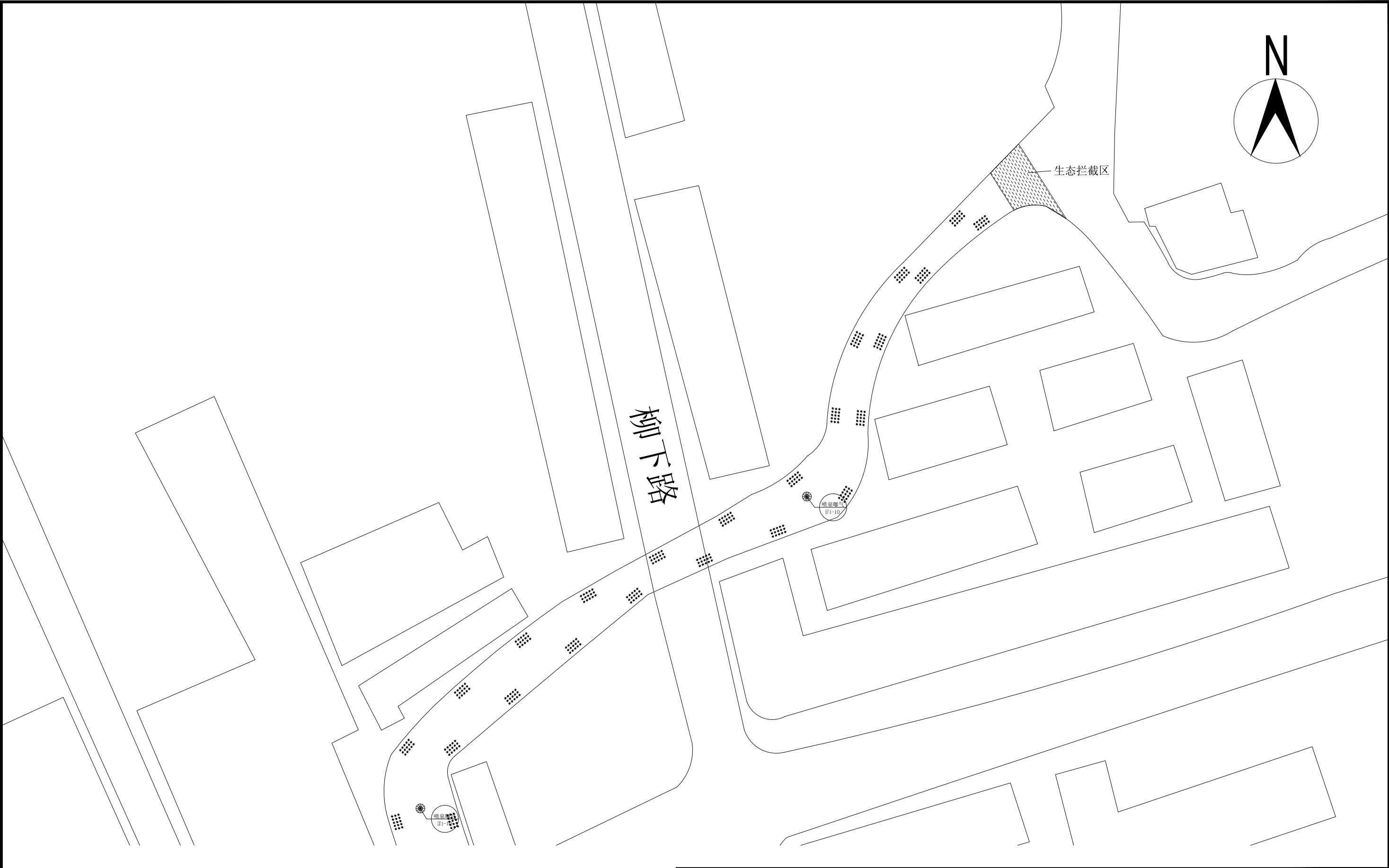
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 III段水生植物平面布置图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-10
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 IV段平面图 1:900

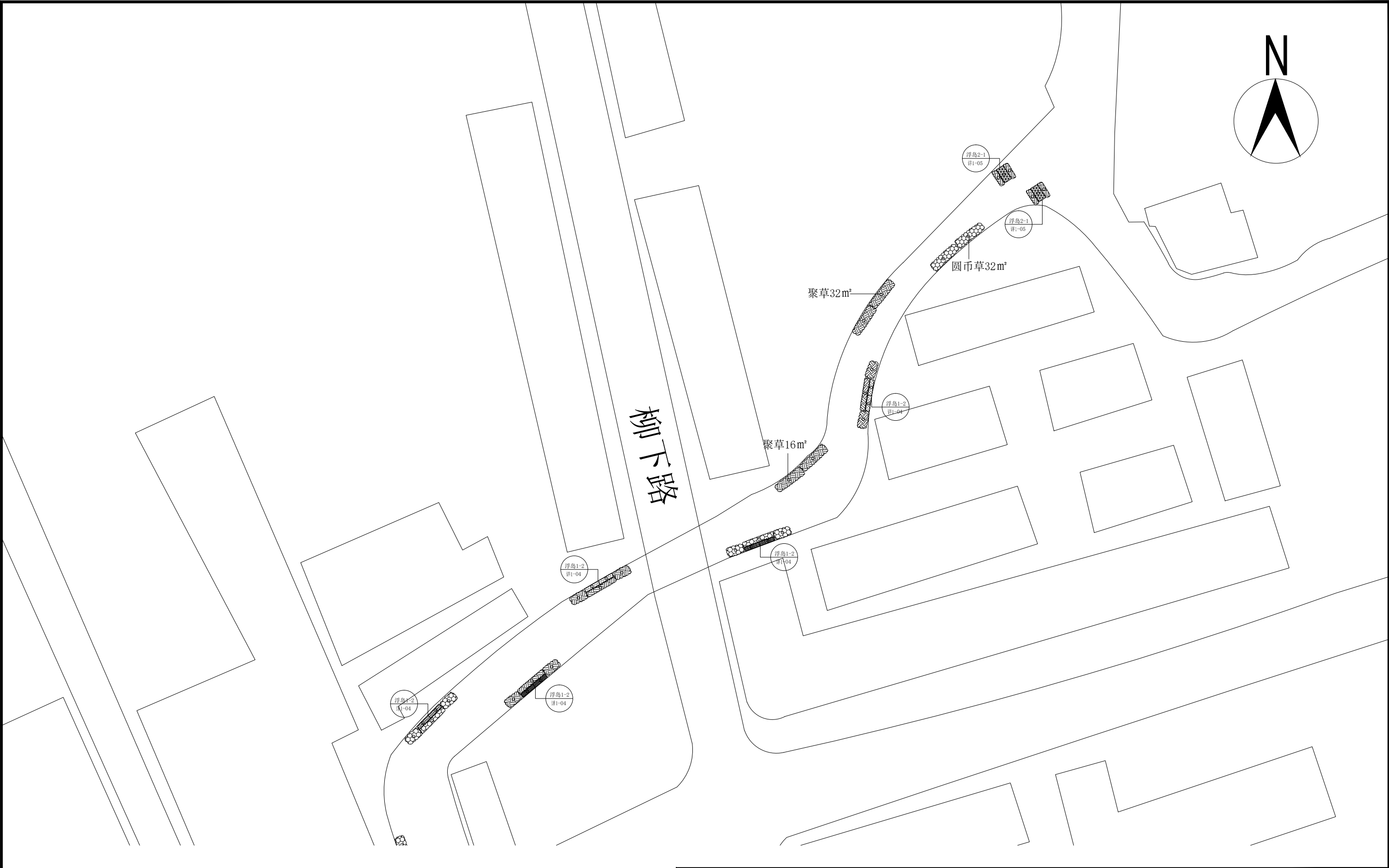
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 IV段平面图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-11
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 IV段水下设备材料平面布置图 1:900

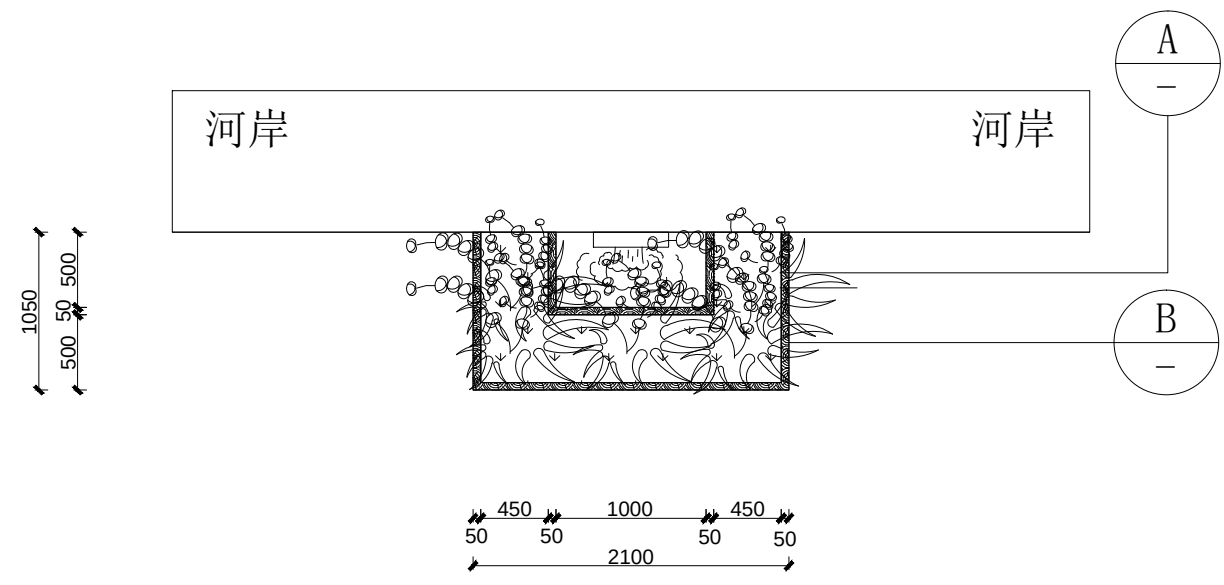
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 IV段水下设备材料平面布置图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-12
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



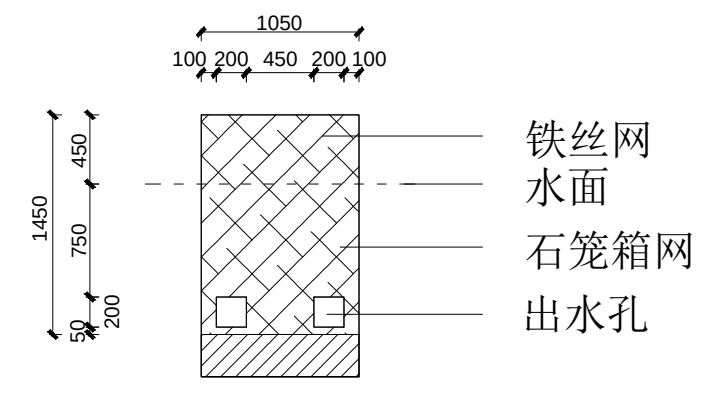
- 注:
- 水面挺水植物
 - 水面浮游植物
 - 水面滨岸种植植物
 - 水下人工水草
 - 水下生态基
 - 排污口处理
 - 水下喷泉曝气
 - 水下纳米微孔曝气
 - 推流曝气

洋油站河、洋油站河-1 IV段水生植物平面布置图 1:900

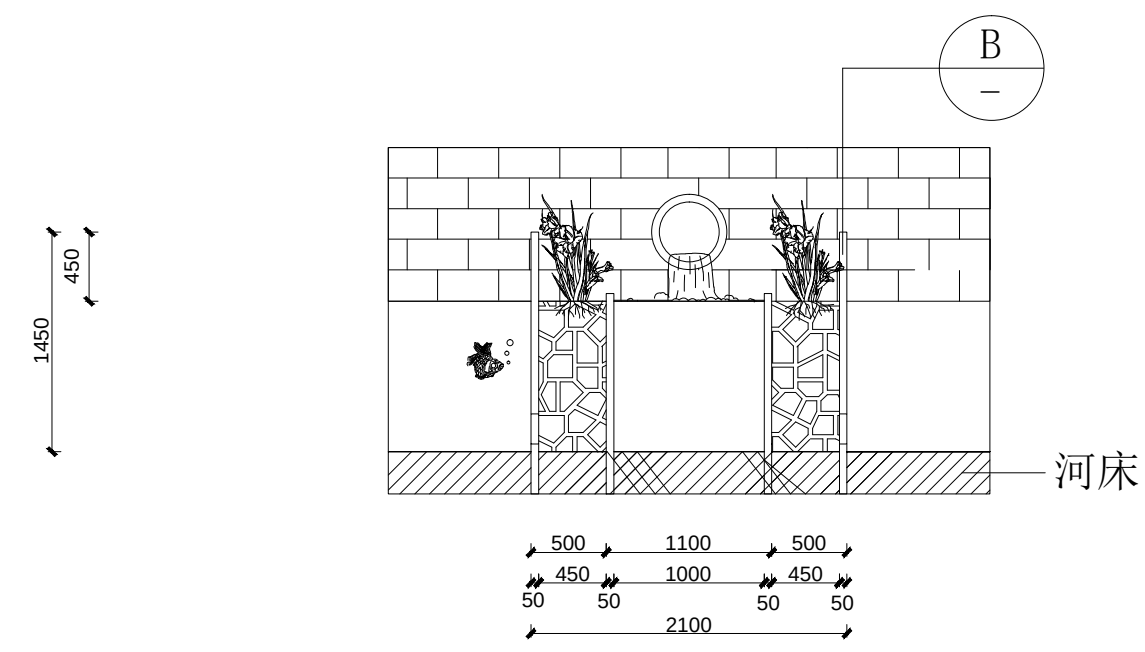
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	洋油站河、洋油站河-1 IV段水生植物平面布置图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	施1-13
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



排污口处理平面图



详图B



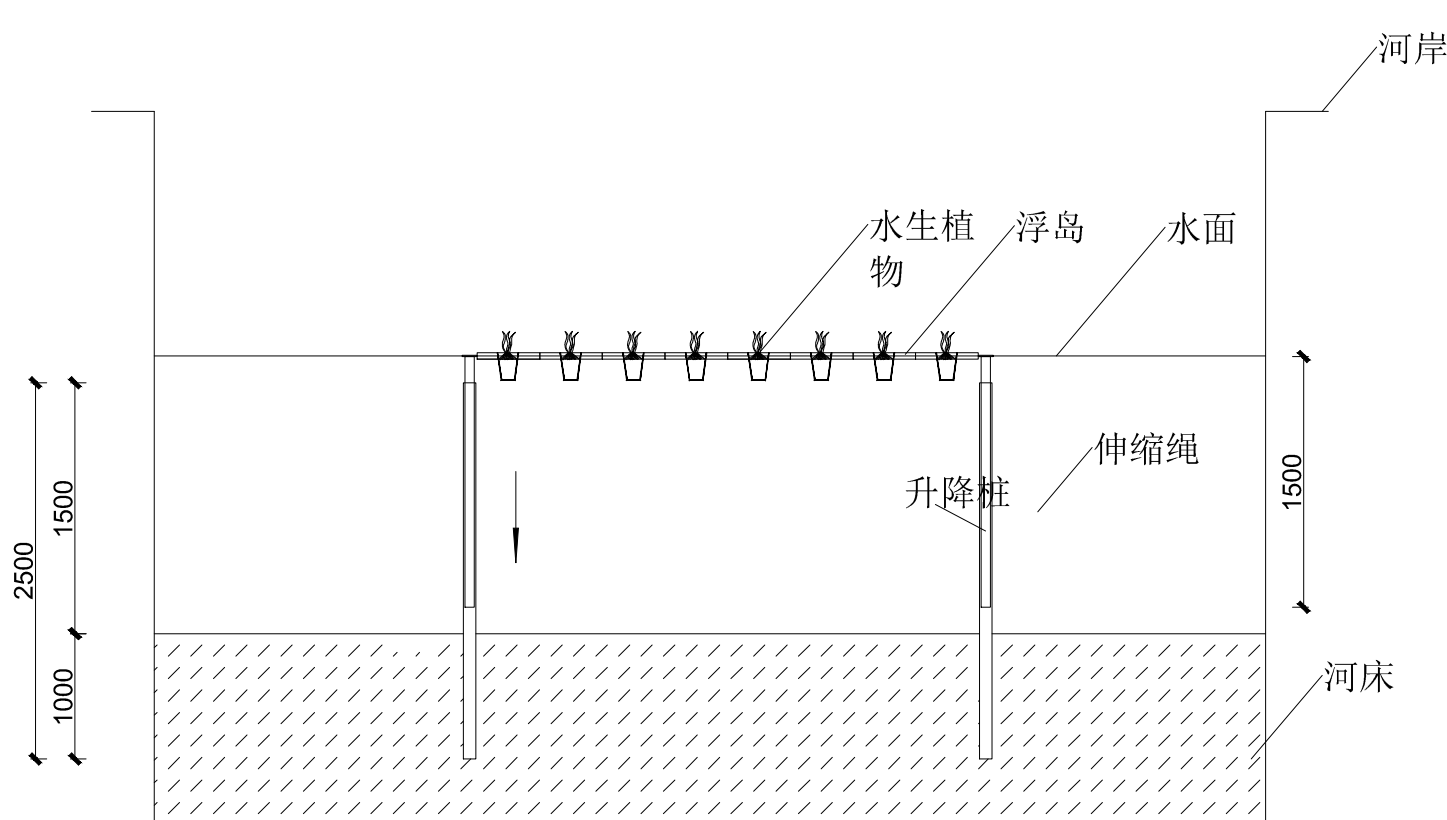
剖面图A

- 沸石D=2-3cm
- 铁丝网栅栏
- 镀锌管D=3.3cm
- 浮叶植物
- 挺水植物

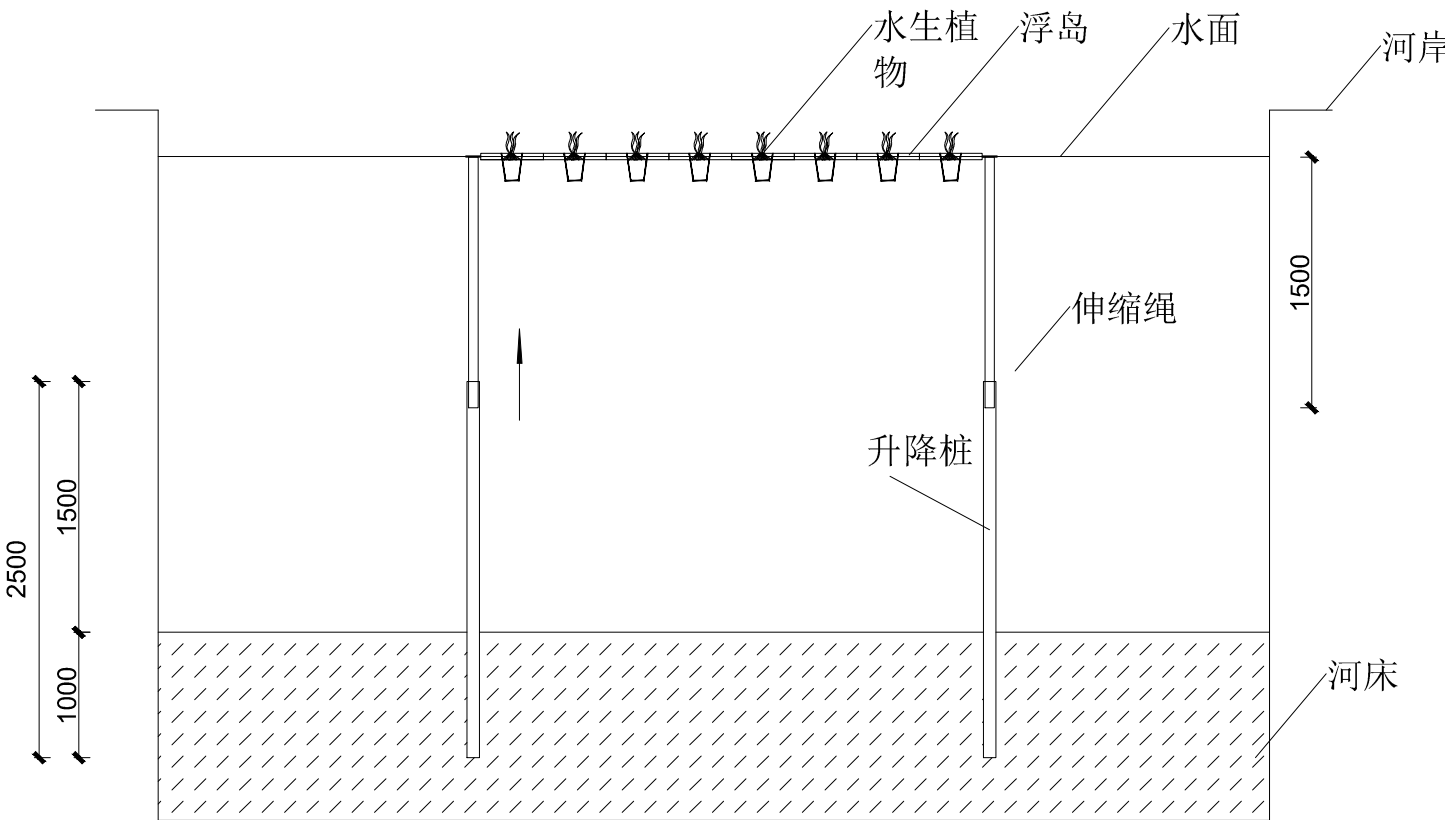
设计说明：
1. 浮游植物可选用：聚草、铜钱草、水蕹、荇菜、莼菜、
2. 挺水植物可选用：花叶菖蒲、灯心草、水葱、水生美人蕉、鸢尾、旱伞草。

排污口处理平面详图 1:50

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	排污口处理平面详图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	详1-01
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



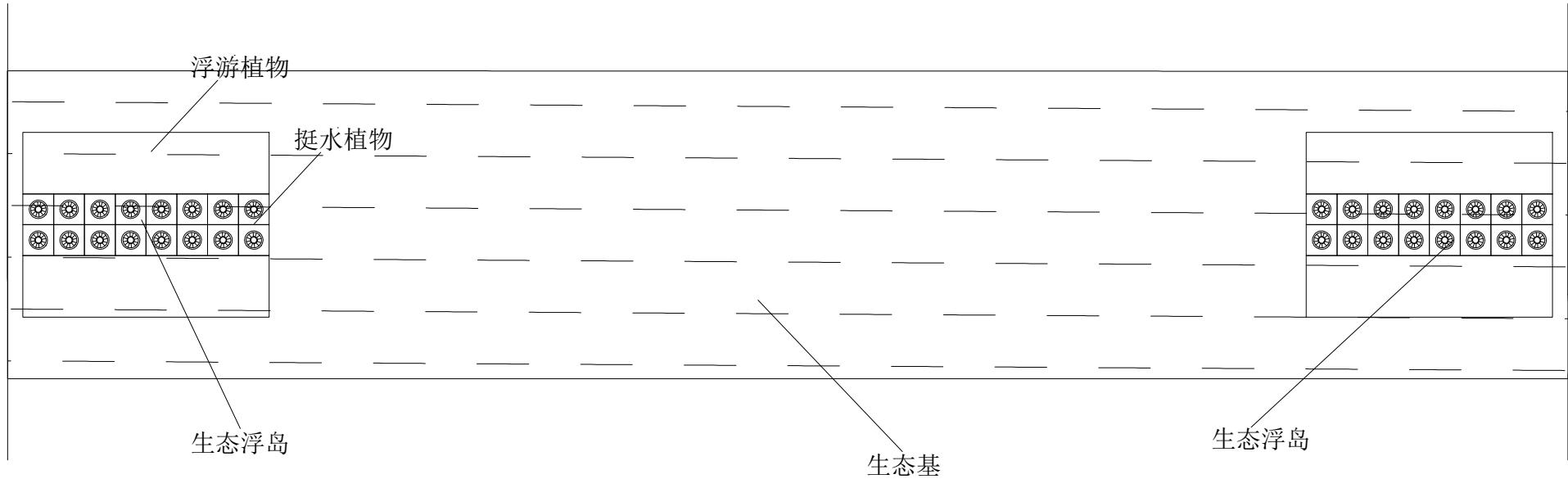
升降桩剖面图一



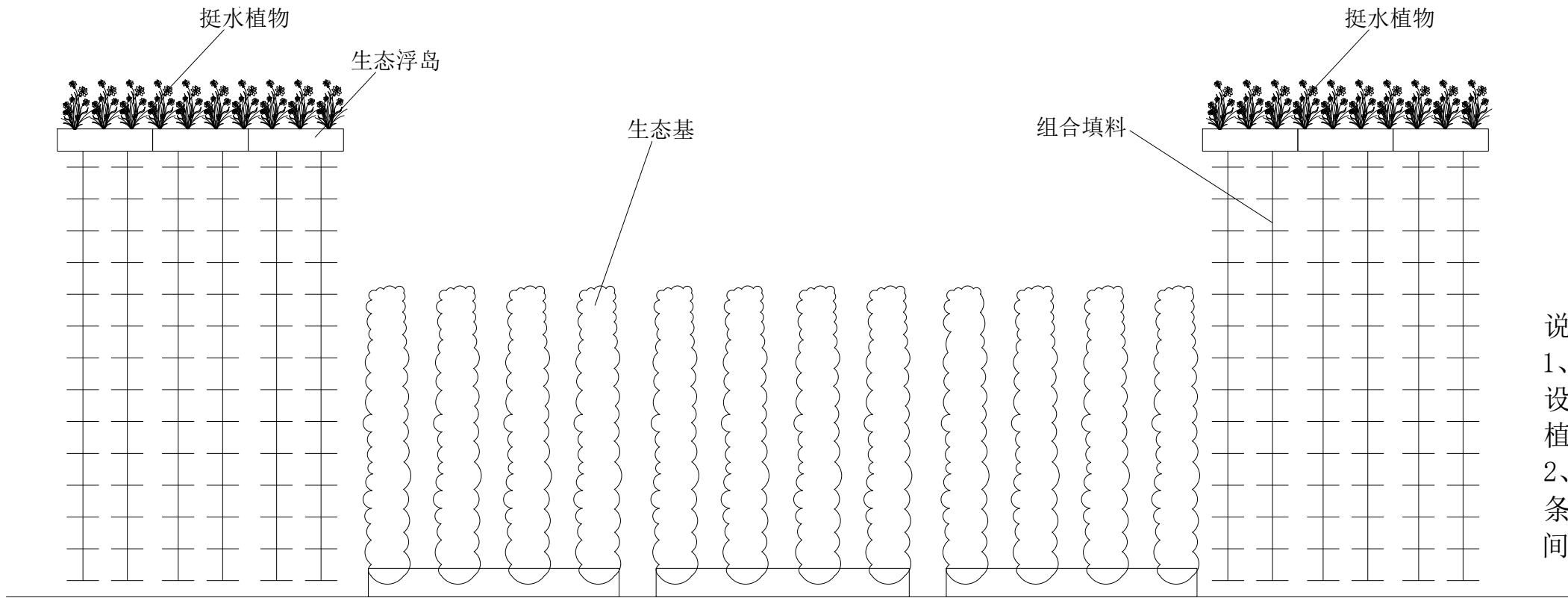
升降桩剖面图二

升降桩剖面详图 1:60

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类别 Category	签名 Signature	类别 Category	签名 Signature
图纸名称 TITLE	升降桩剖面详图	审核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校对 Checked by	杜犇	日期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设计 Designed by	蔡燕菁	图号 Drawing No.	详1-02
备注栏 NOTE		制图 Drawn by			



生态拦截系统平面图

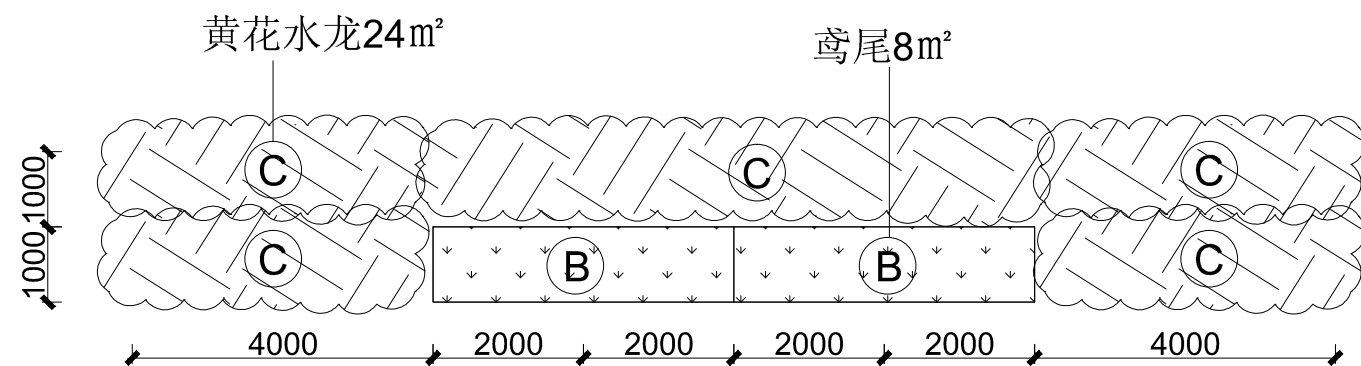


生态拦截系统立面图

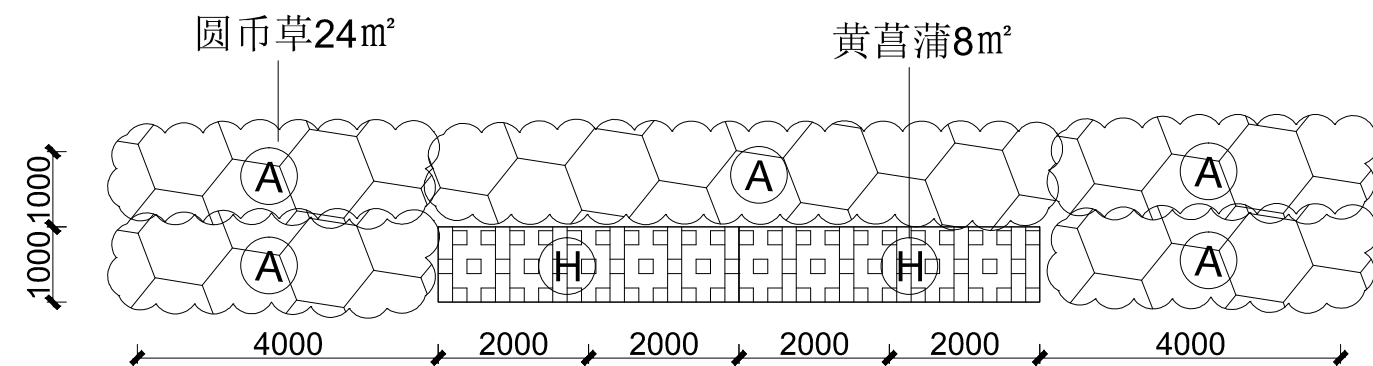
说明：
1、生态拦截系统为中间设置浮盘，其上种植挺水植物两侧种植浮游植物。
2、每平米浮盘下悬挂40条填料，两个人工浮岛间隔1m设置生态基。

生态拦截系统详图 1:200

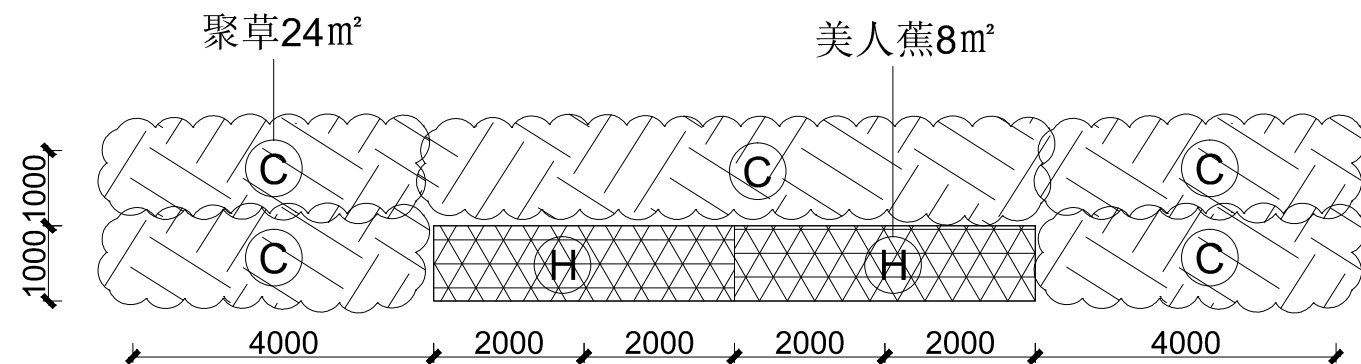
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类别 Category	签名 Signature	类别 Category	签名 Signature
图纸名称 TITLE	生态拦截系统详图	审核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校对 Checked by	杜桦	日期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设计 Designed by	蔡燕菁	图号 Drawing No.	详1-03
备注栏 NOTE		制图 Drawn by			



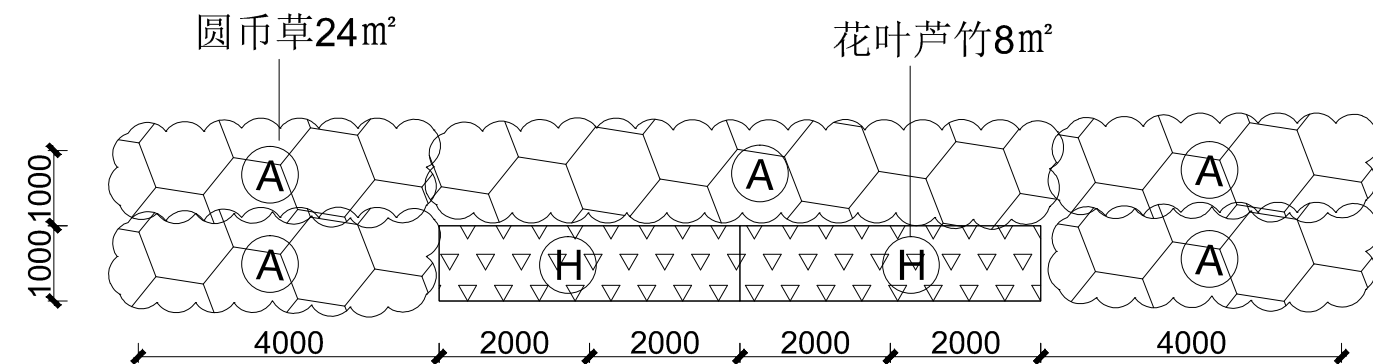
浮岛1-1平面图 1:100



浮岛1-3平面图 1:100



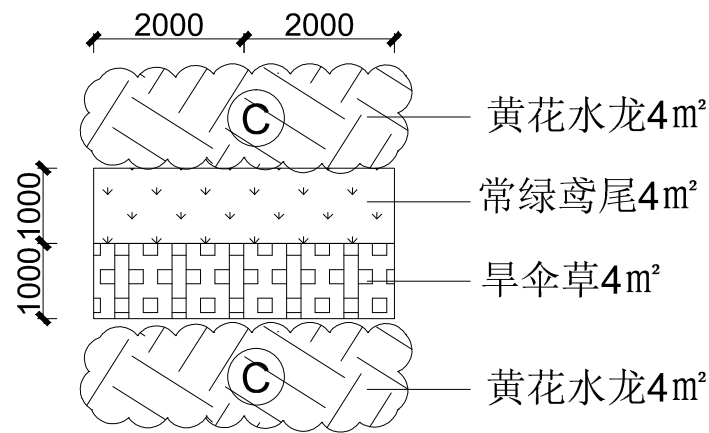
浮岛1-2平面图 1:100



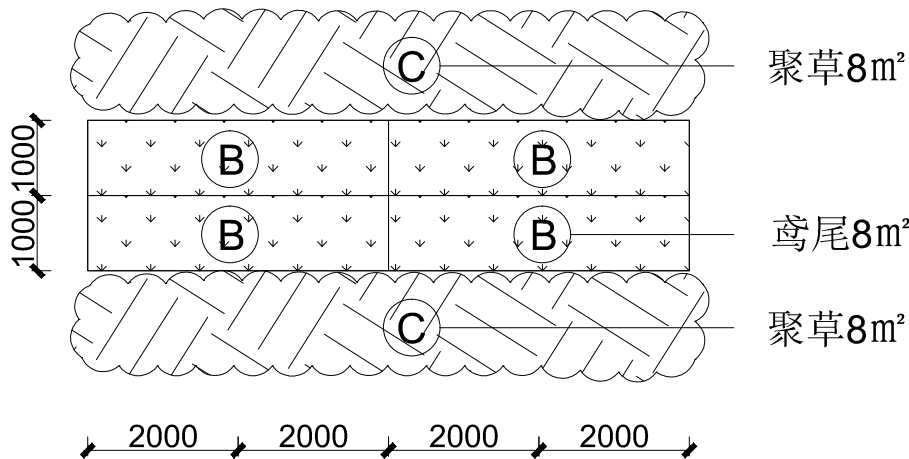
浮岛1-4平面图 1:100

浮岛植物配置详图1 1:100

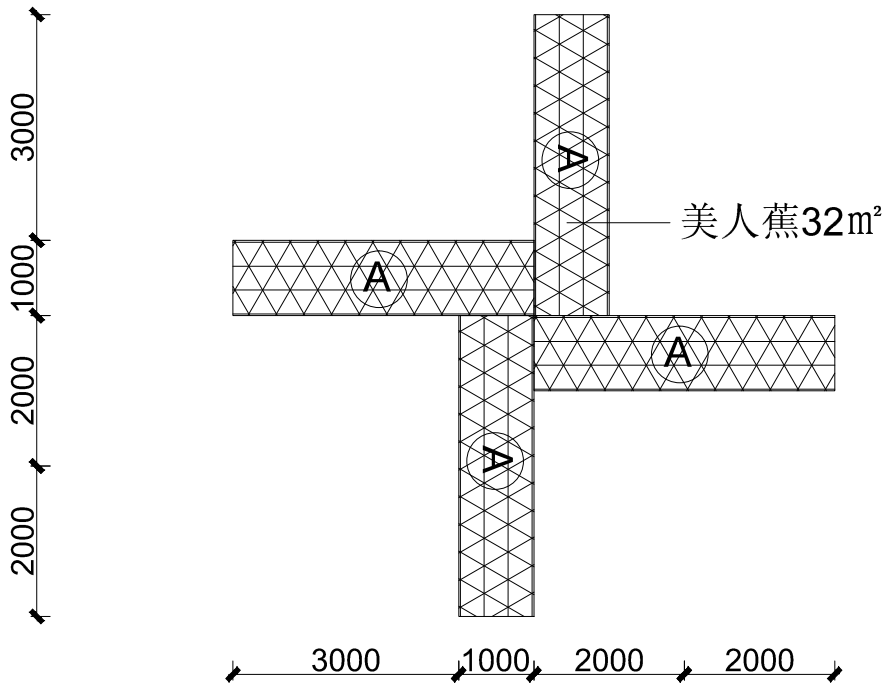
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	浮岛植物配置详图1	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	详1-04
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



浮岛2-1平面图 1:100



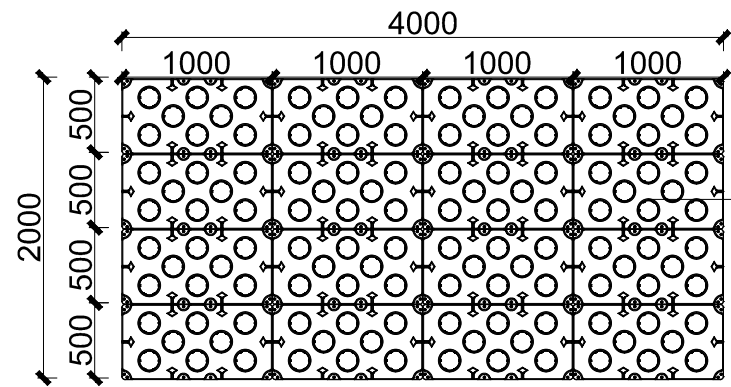
浮岛2-2平面图 1:100



浮岛2-3平面图 1:100

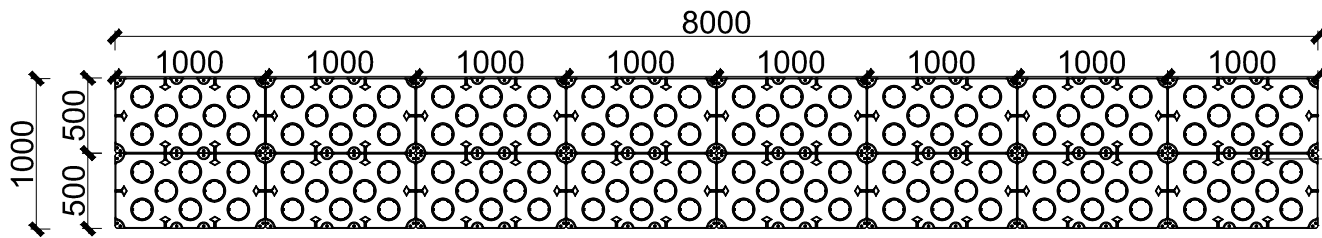
浮岛植物配置详图2 1:100

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类别 Category	签名 Signature	类别 Category	签名 Signature
图纸名称 TITLE	浮岛植物配置详图2	审核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校对 Checked by	杜犇	日期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设计 Designed by	蔡燕菁	图号 Drawing No.	详1-05
备注栏 NOTE		制图 Drawn by			



16个浮盘1000*500*50

浮岛2系列种植安装平面图1:50

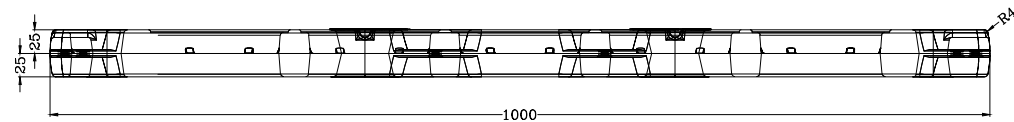
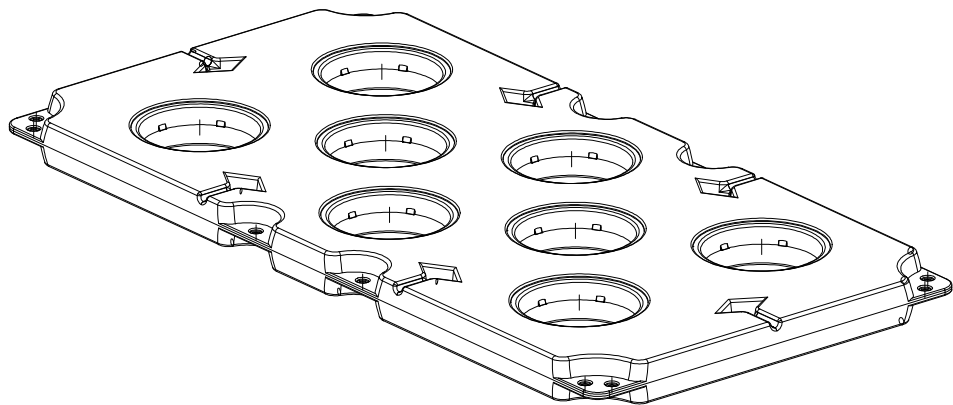
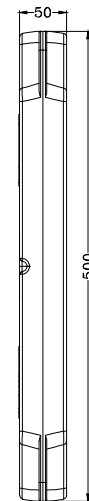
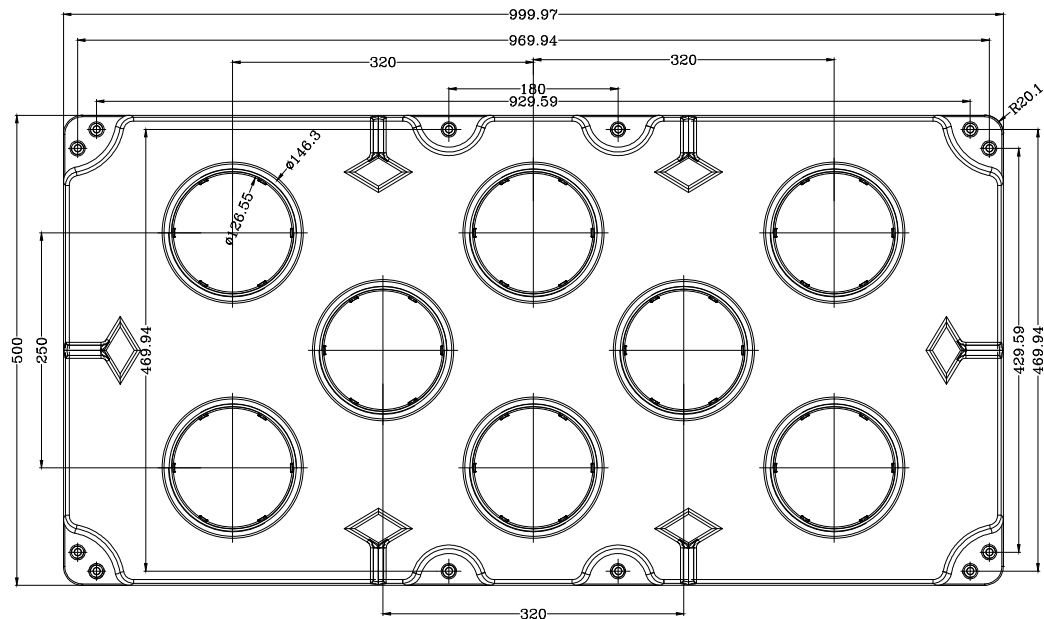


16个浮盘1000*500*50

浮岛1系列种植安装平面图1:50

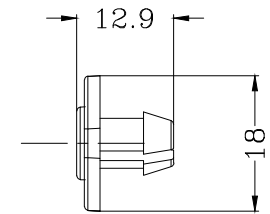
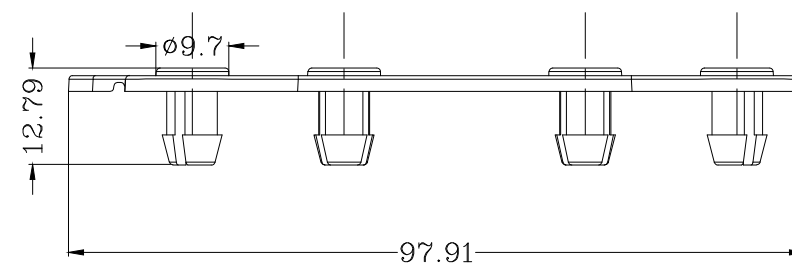
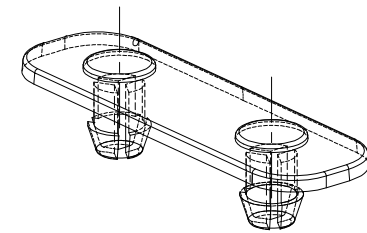
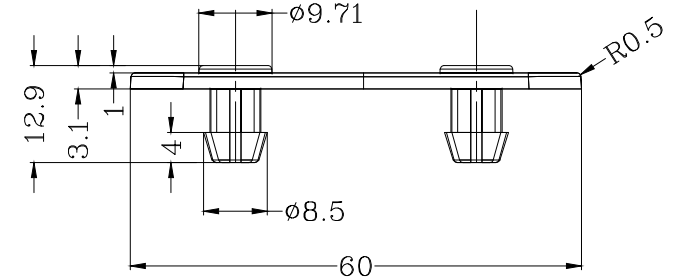
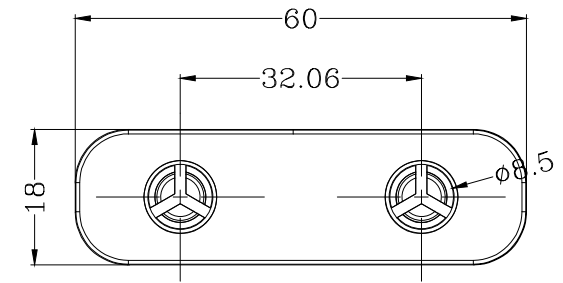
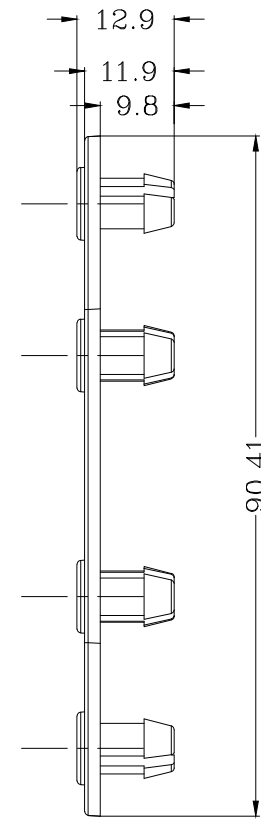
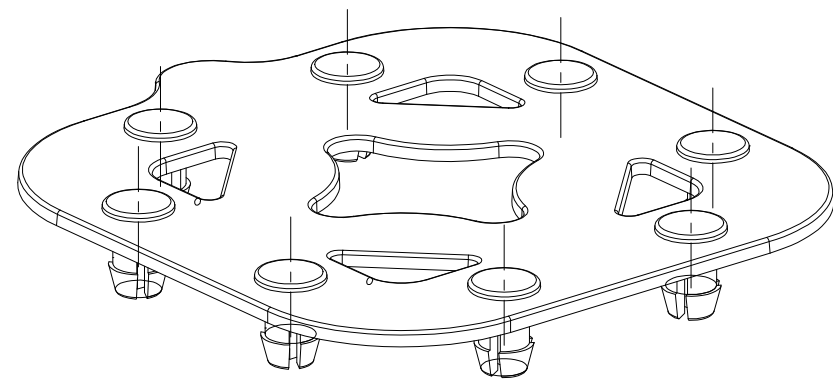
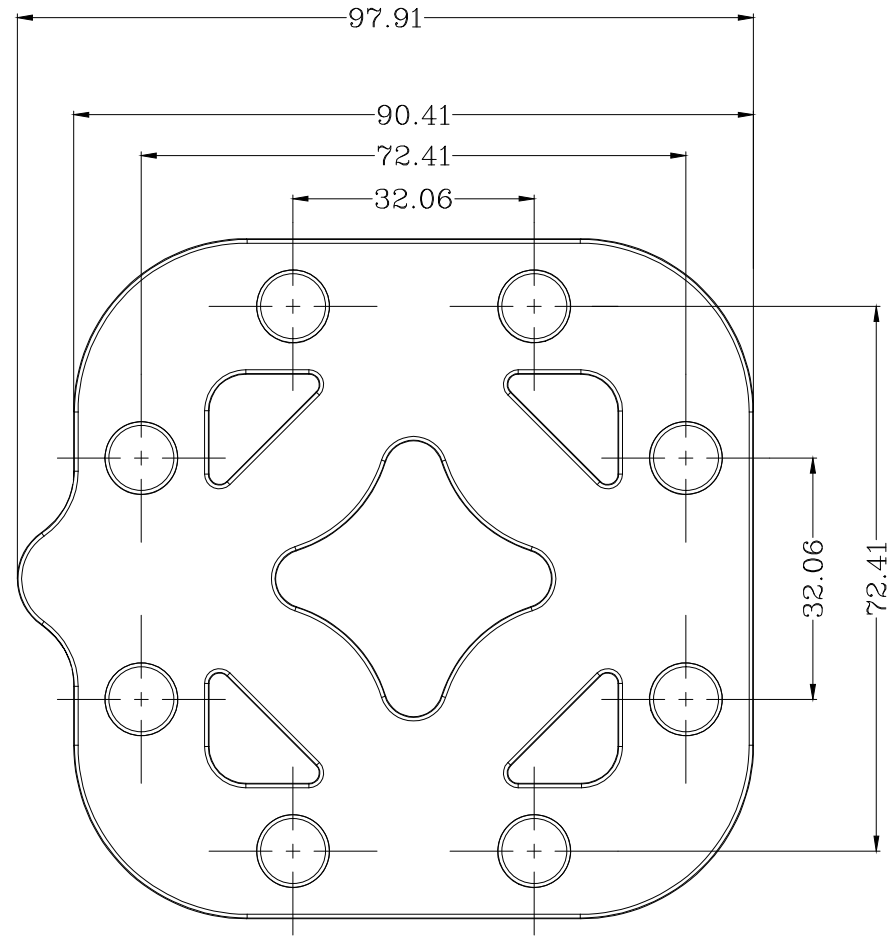
浮岛植物配置详图3 1:50

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	浮岛植物配置详图3	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	详1-06
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



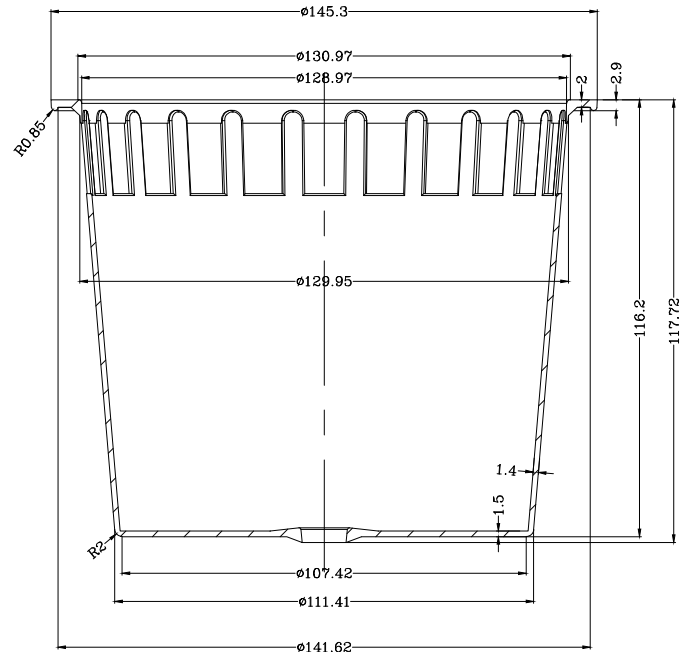
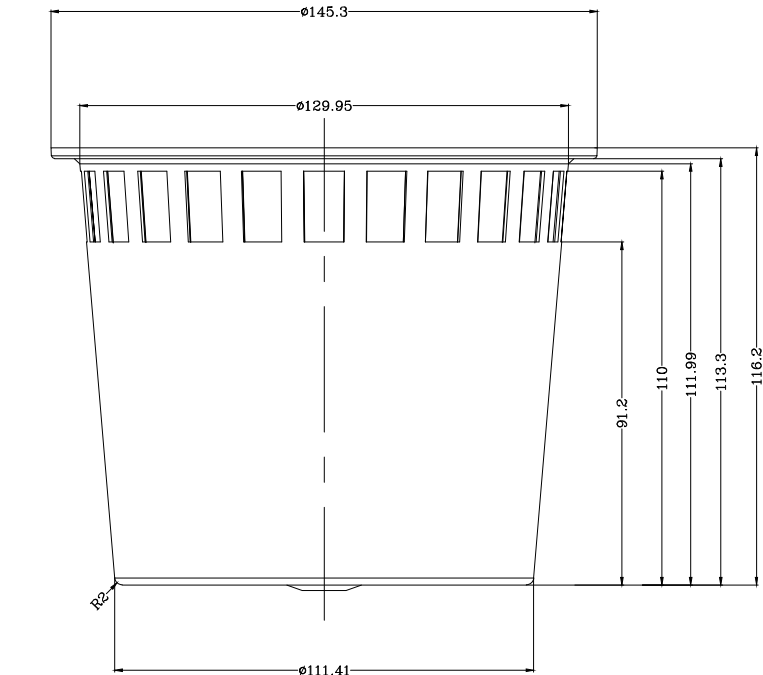
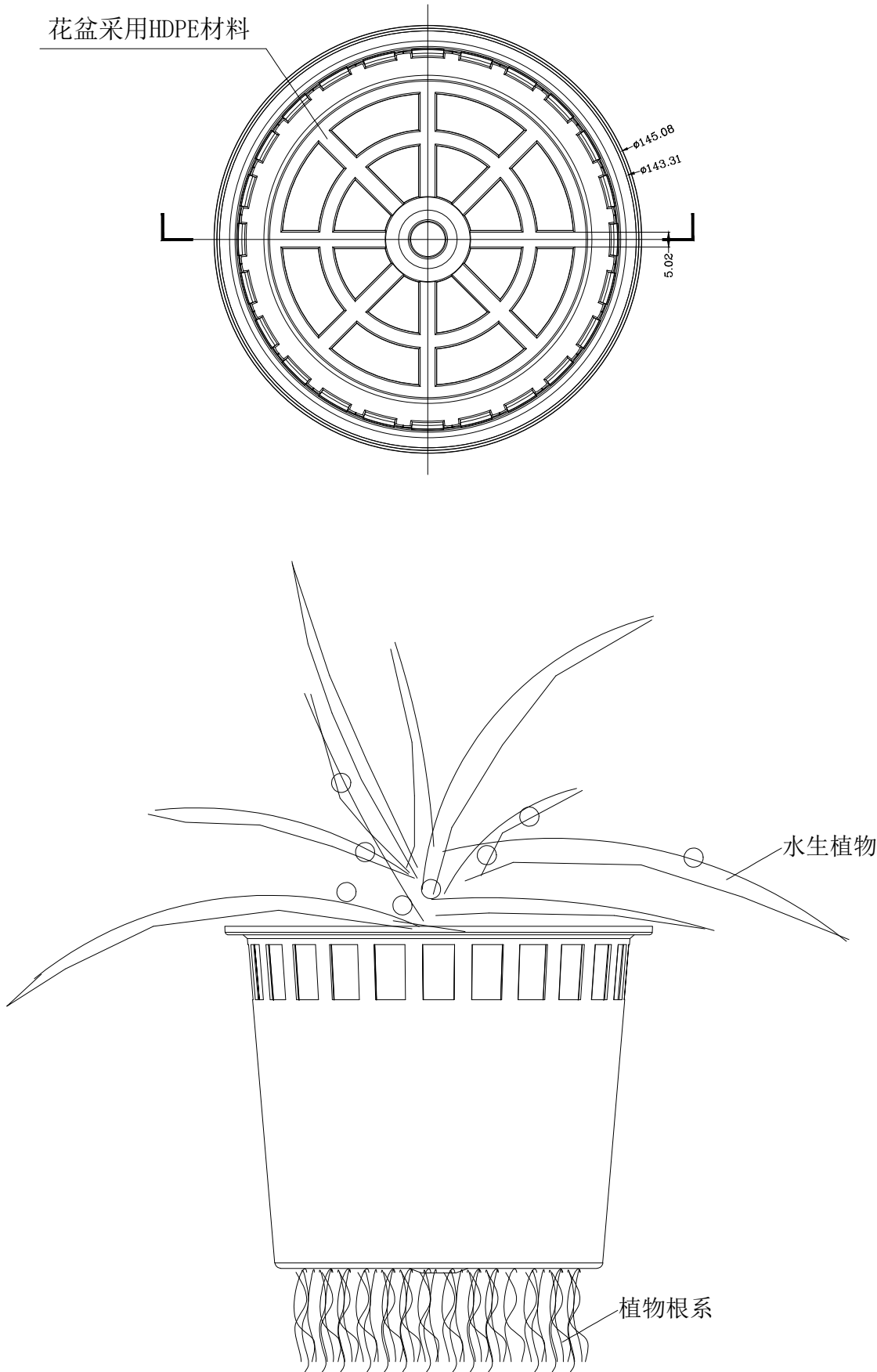
浮盘详图 1:10

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	浮盘详图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	详1-07
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



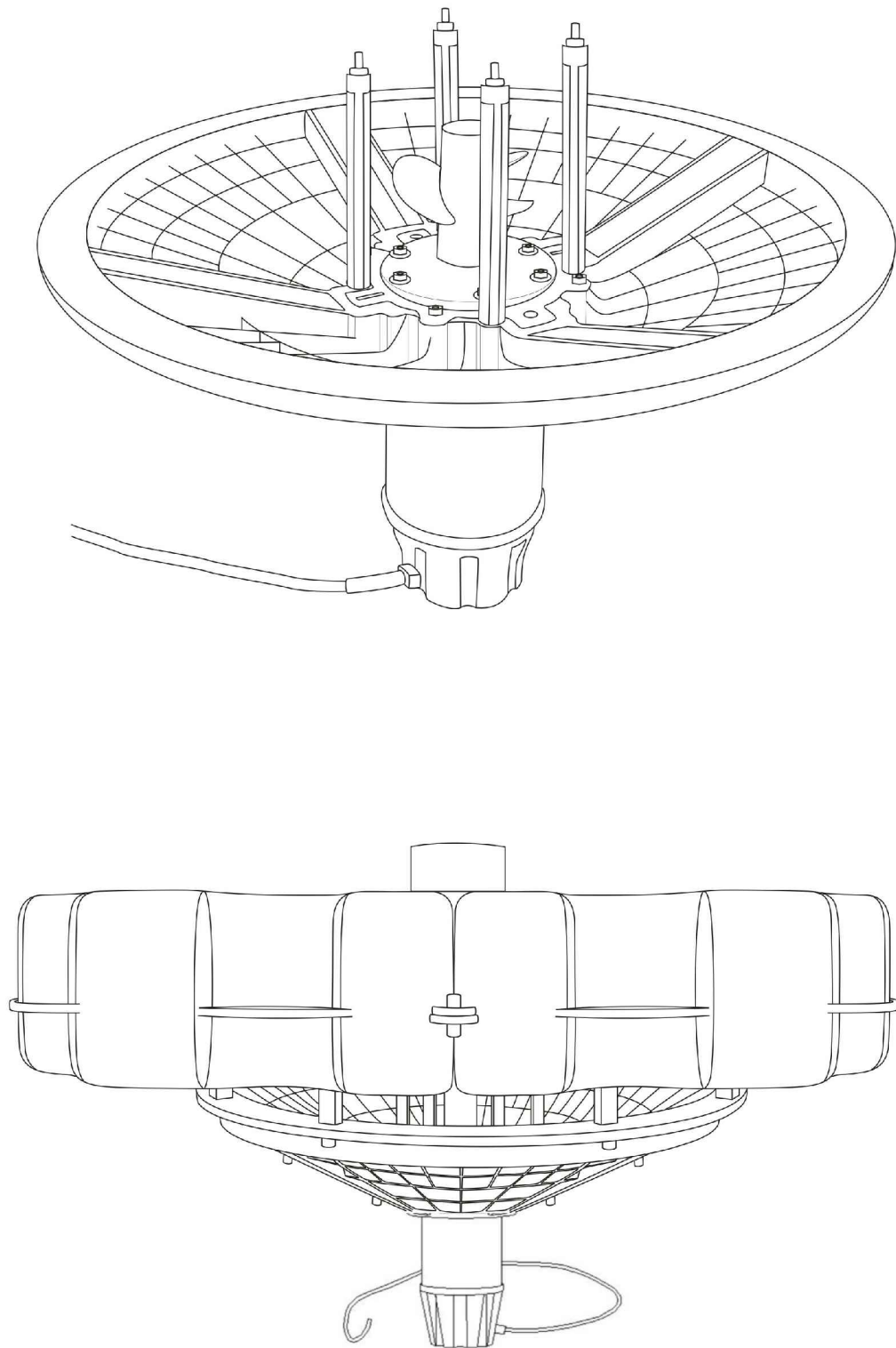
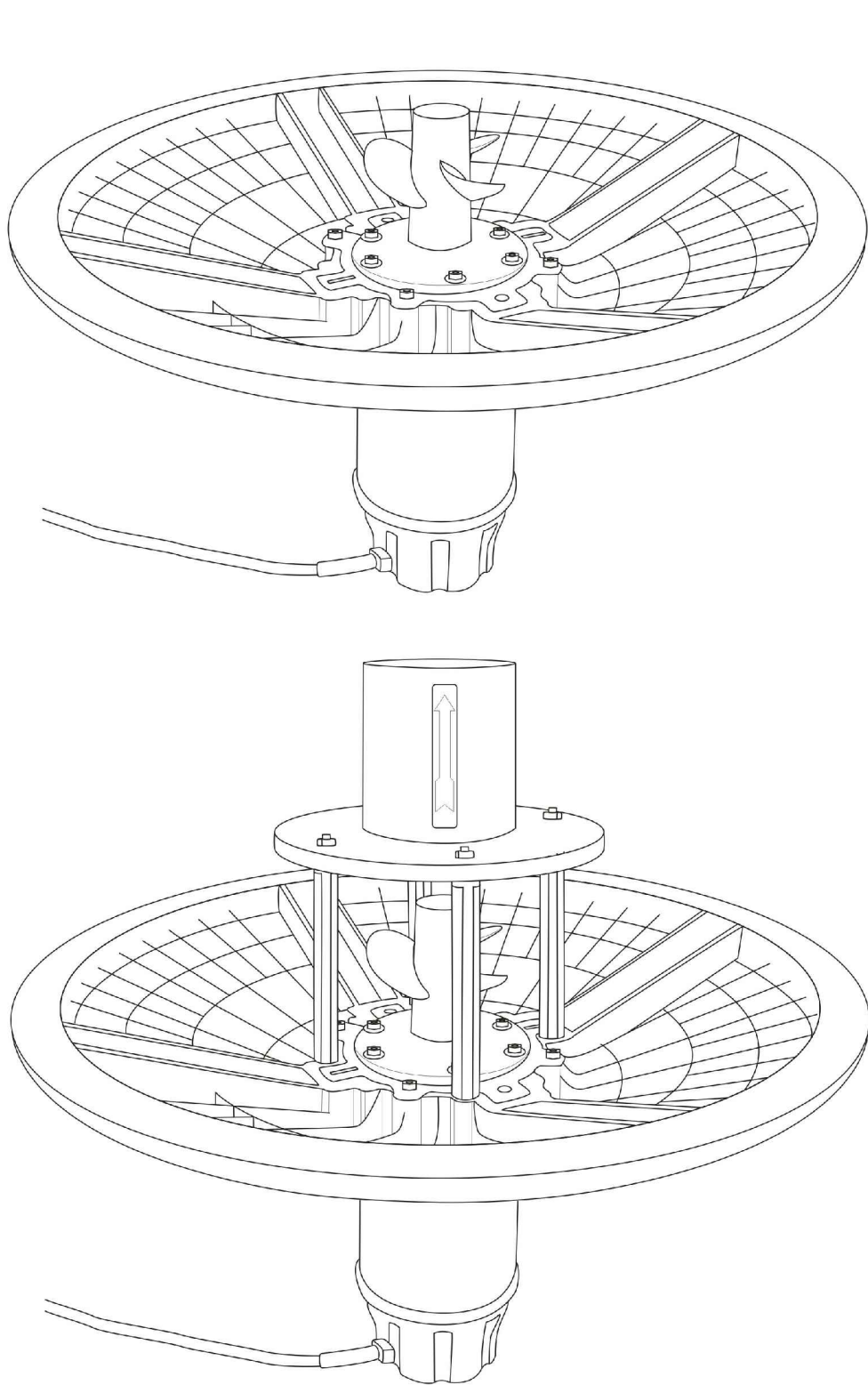
浮盘连接扣详图 1:2

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	浮盘连接扣详图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	详1-08
备注栏 NOTE		制 图 Drawn by			



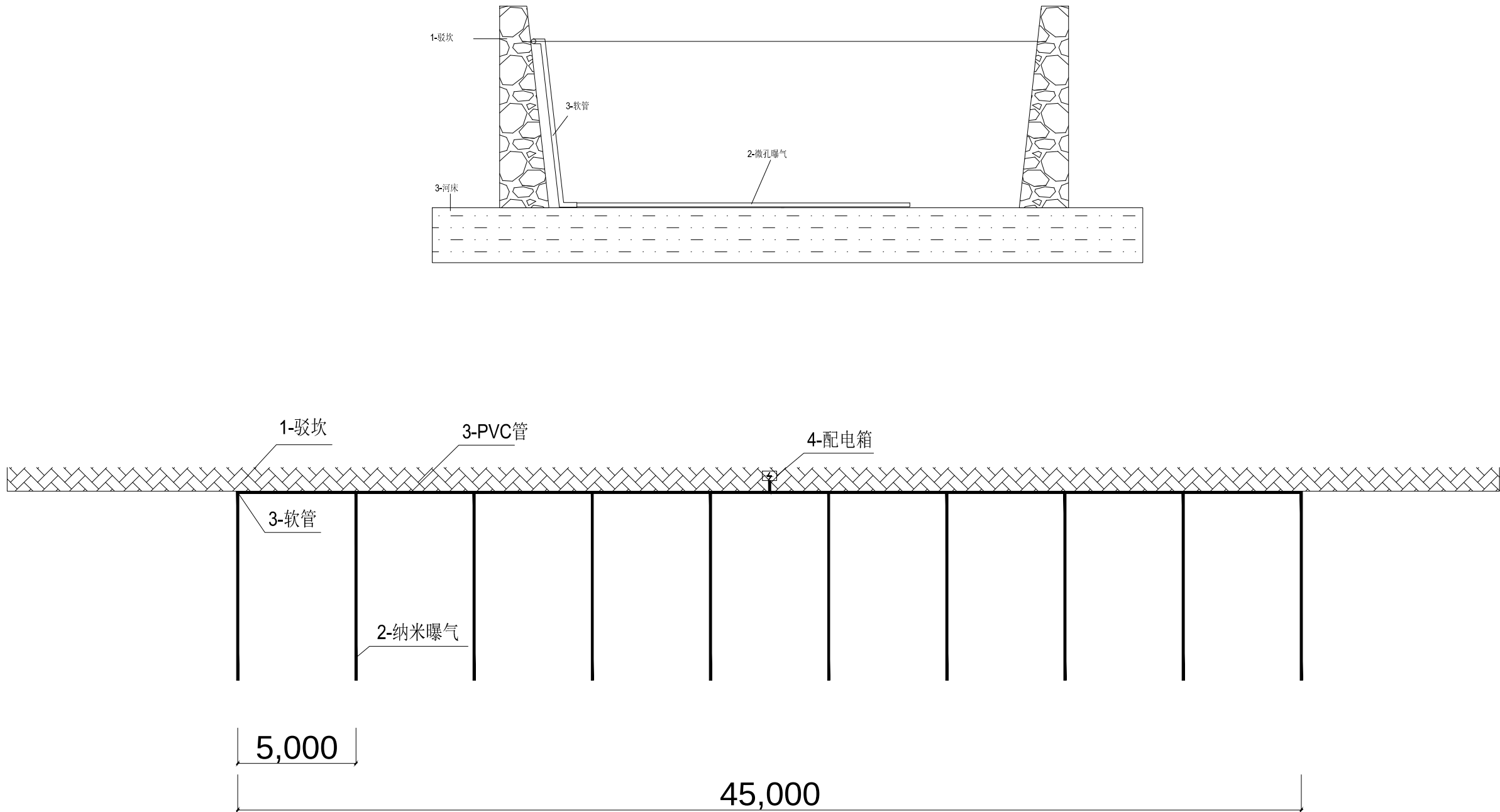
浮盘种植篮详图 1:2

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类别 Category	签名 Signature	类别 Category	签名 Signature
图纸名称 TITLE	浮盘种植篮详图	审核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校对 Checked by	杜犇	日期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设计 Designed by	蔡燕菁	图号 Drawing No.	详1-09
备注栏 NOTE		制图 Drawn by			



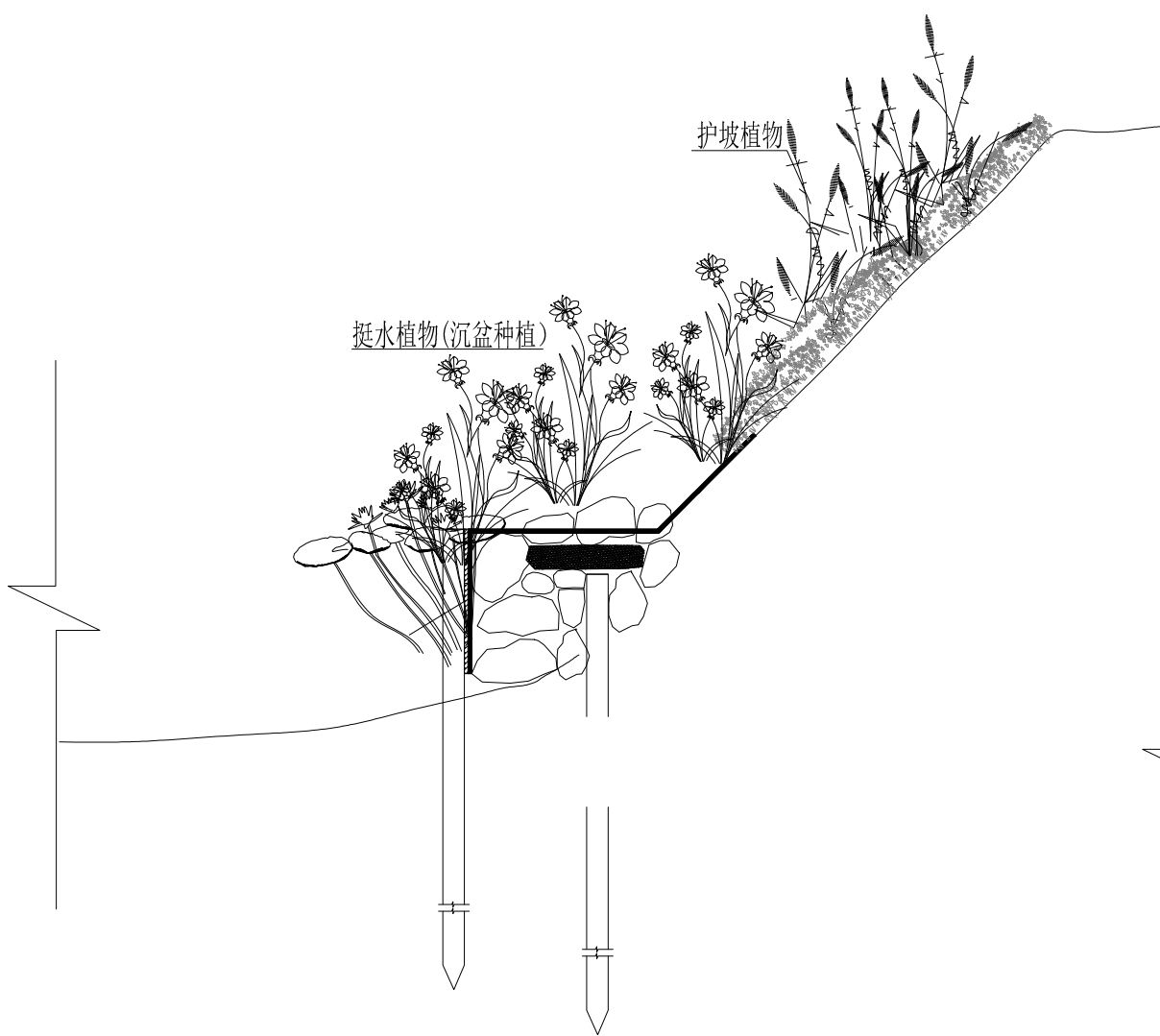
喷泉曝气详图

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	喷泉曝气详图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	详1-10
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			

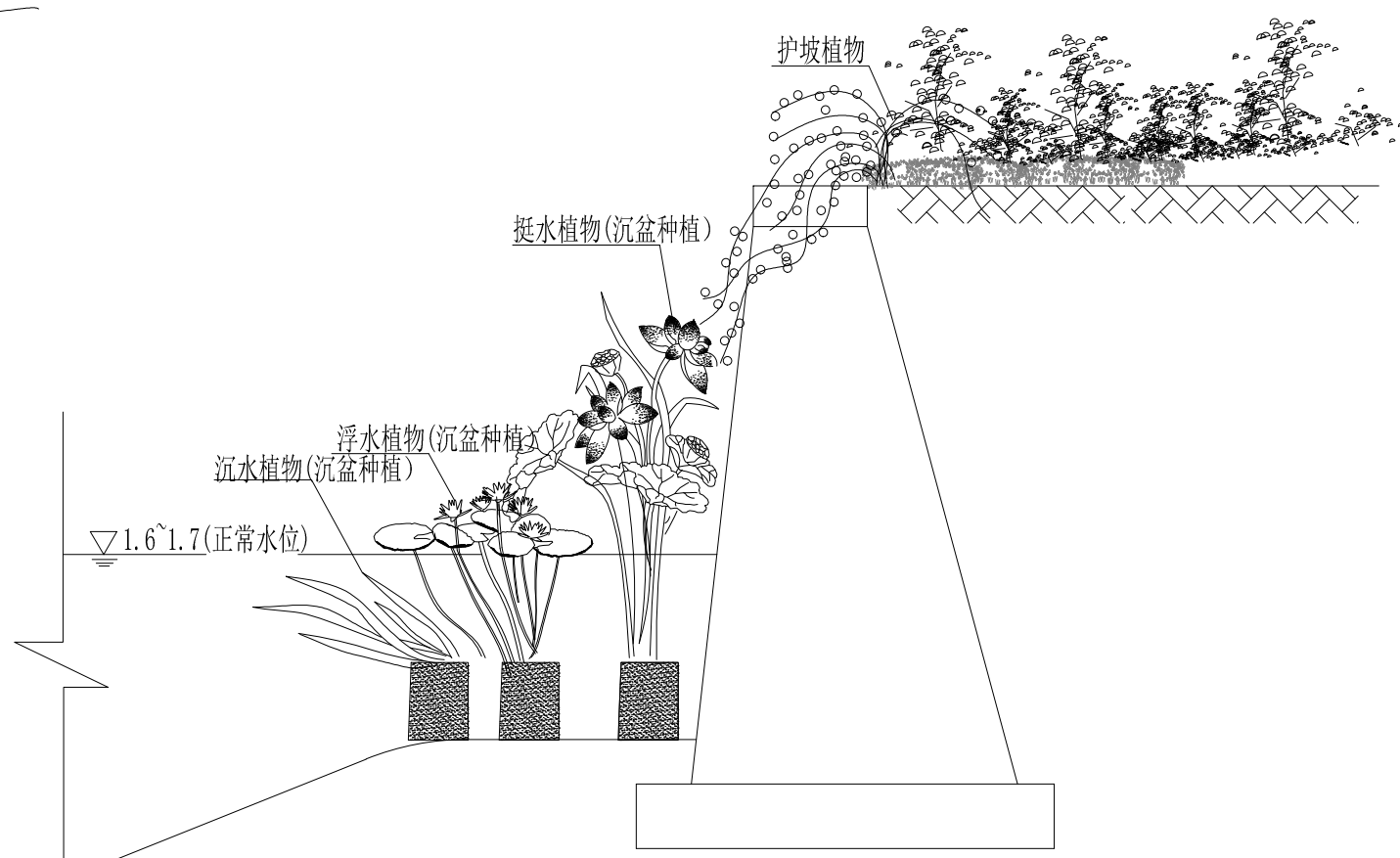


微孔曝气详图

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类 别 Category	签 名 Signature	类 别 Category	签 名 Signature
图纸名称 TITLE	微孔曝气详图	审 核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校 对 Checked by	杜 犇	日 期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设 计 Designed by	蔡燕菁	图 号 Drawing No.	详1-11
备 注 栏 NOTE		制 图 Drawn by			



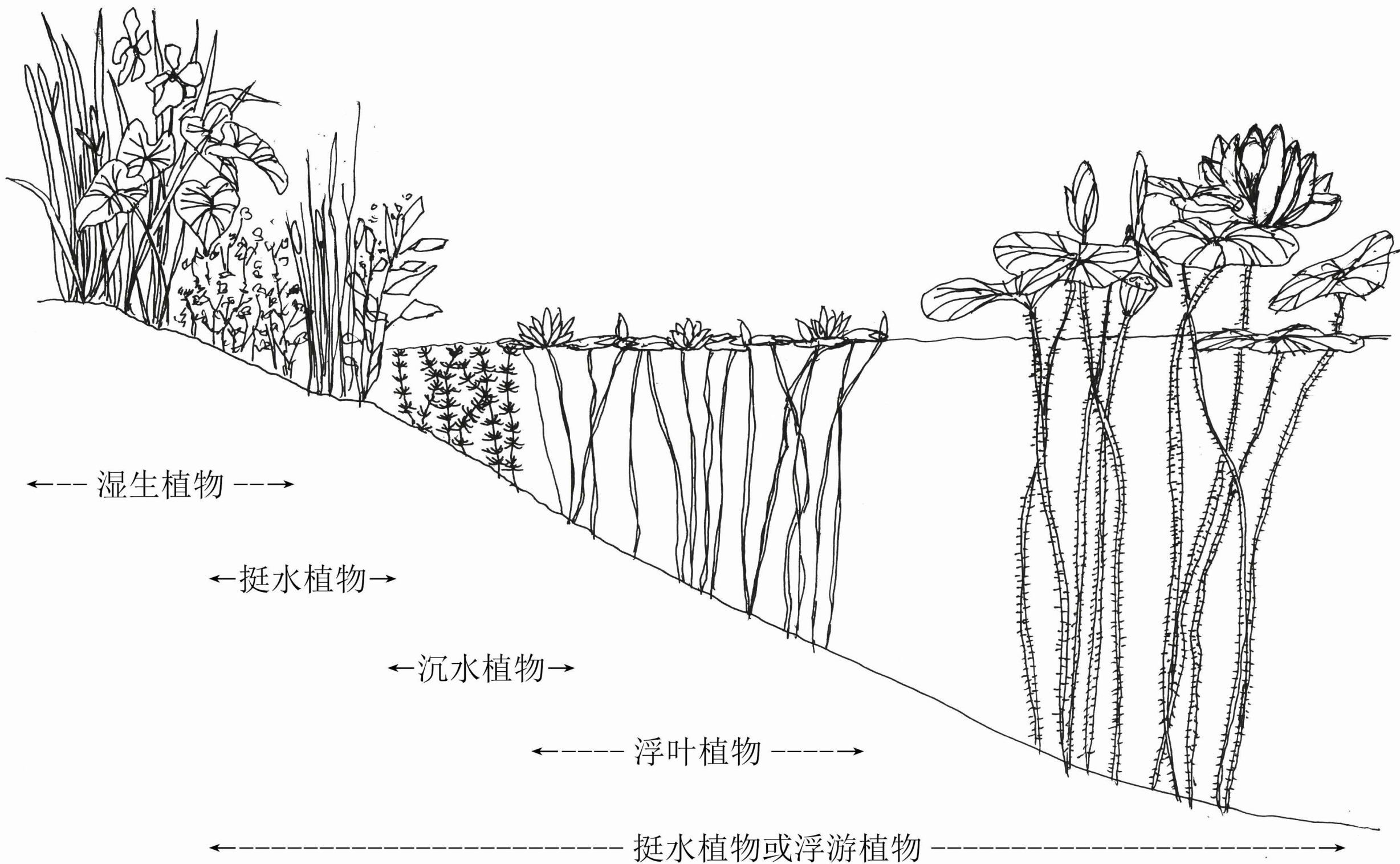
原有松木桩驳岸水生植物种植断面



硬质驳岸水生植物种植断面

水生植物种植断面

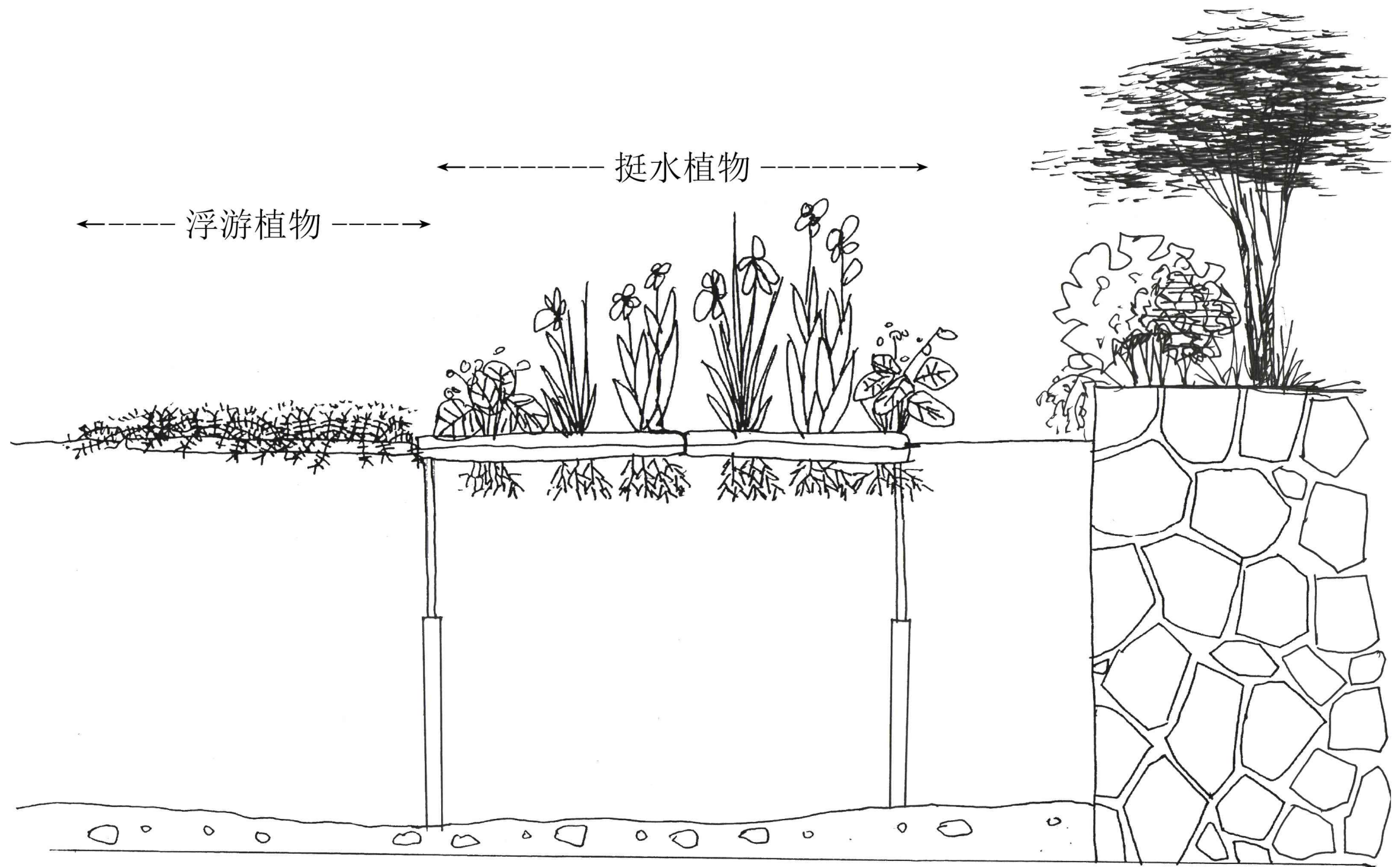
工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类别 Category	签名 Signature	类别 Category	签名 Signature
图纸名称 TITLE	水生植物种植断面	审核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校对 Checked by	杜犇	日期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设计 Designed by	蔡燕菁	图号 Drawing No.	详1-12
备注栏 NOTE		制图 Drawn by			



自然驳岸水生植物种植方式剖面图

自然驳岸水生植物种植方式剖面图

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类别 Category	签名 Signature	类别 Category	签名 Signature
图纸名称 TITLE	自然驳岸水生植物种植方式剖面图	审核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校对 Checked by	杜桦	日期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设计 Designed by	蔡燕菁	图号 Drawing No.	详1-13
备注栏 NOTE		制图 Drawn by			



人工驳岸水生植物种植方式剖面图

人工驳岸水生植物种植方式剖面图

工程名称 PROJECT	平阳县洋油站河、洋油站河-1水生态修复工程	类别 Category	签名 Signature	类别 Category	签名 Signature
图纸名称 TITLE	人工驳岸水生植物种植方式剖面图	审核 Reviewed by		设计阶段 Phase	施工图
建设单位 CLIENT	温州市平阳县鳌江镇人民政府	校对 Checked by	杜犇	日期 Date	2018. 03
设计单位 DESIGN	杭州晨航环境工程有限公司	设计 Designed by	蔡燕菁	图号 Drawing No.	详1-14
备注栏 NOTE		制图 Drawn by			