

报告编号：HJMTNYQ--01

报告版本：第一版

东莞市石鼓净水有限公司黄江分公司
(东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程)
(不含厂外配套管网) 环境应急
资源调查报告



委托单位：东莞市石鼓净水有限公司黄江分公司

编制单位：东莞市生态环保研究院有限公司

颁布日期：2025年7月



目录

1	环境应急资源调查工作的目的	1
2	梅塘南一期环境应急救援工作的开展情况	2
2.1	认真编制切实可行的突发环境事件应急预案	2
2.2	资金保障	2
2.3	宣传教育	2
3	梅塘南一期内部救援资源	3
3.1	预案的制定	3
3.2	组织体系	3
3.3	应急组织机构职责	3
3.4	应急保障	5
3.4.1	应急队伍保障	5
3.4.2	通讯保障	5
3.4.3	经费保障	6
3.4.4	医疗保障	7
3.5	应急物资装备保障	7
4	外部救援	8
4.1	请求政府协调应急救援力量	8
4.2	专职救援队伍	8
4.3	应急救治	9
5	应急资源调查报告表	10
附图 1	厂区四邻关系图	14
附图 2	总平面布置图	15
附图 3	厂区污水处理系统污水走向图	17
附图 4	事故废水流向图	18
附图 5	厂区雨水管网图	20
附图 6	紧急疏散线路图	21
附图 7	应急物质位置分布图	22
附图 8	环境风险单元分布图	24

1 环境应急资源调查工作的目的

在任何工业活动中都有可能发生事故，尤其是随着现代化工业的发展，生产过程中存在的巨大能量和有害物质，一旦发生重大事故，往往造成惨重的生命、财产损失和环境破坏。由于自然或人为、技术等原因，当事故或灾害不可能完全避免的时候，建立重大事故环境应急救援体系，组织及时有效的应急救援行动，已成为抵御事故风险或控制灾害蔓延、降低危害后果的关键甚至是唯一手段。

为了在应对各类事故、自然灾害时，采取紧急措施，避免或最大程度减少污染物或其他有毒有害物质进入厂界外大气、水体、土壤等环境介质，东莞市石鼓净水有限公司黄江分公司（以下简称“石鼓公司”）开展了东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程（以下简称“梅塘南一期”）突发环境事件应急预案的编制工作。根据《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）等相关规定，石鼓公司全面调查了企业本身第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资等应急资源状况和可请求援助的应急资源状况，并编制了本报告，以全面掌握梅塘南一期的应急保障情况。

2 梅塘南一期环境应急救援工作的开展情况

2.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案

梅塘南一期成立了应急预案编制小组，为我公司安全生产、突发环境事件及应急救援工作提供了有力的技术支持和专业指导。

2.2 资金保障

梅塘南一期专设款项用于购买应急资源。

2.3 宣传教育

为增强员工应急意识，提高应急能力，梅塘南一期计划每年6月都举办“安全生产月”活动，通过宣传单、板报等形式想员工宣传普及应急、预防、避险、自救、互救、减灾等知识，切实提高员工应对各种突事件的综合能力，为应急管理工作的顺利开展营造良好氛围。

3 梅塘南一期内部救援资源

3.1 预案的制定

梅塘南一期制定了突发环境事件应急预案。

3.2 组织体系

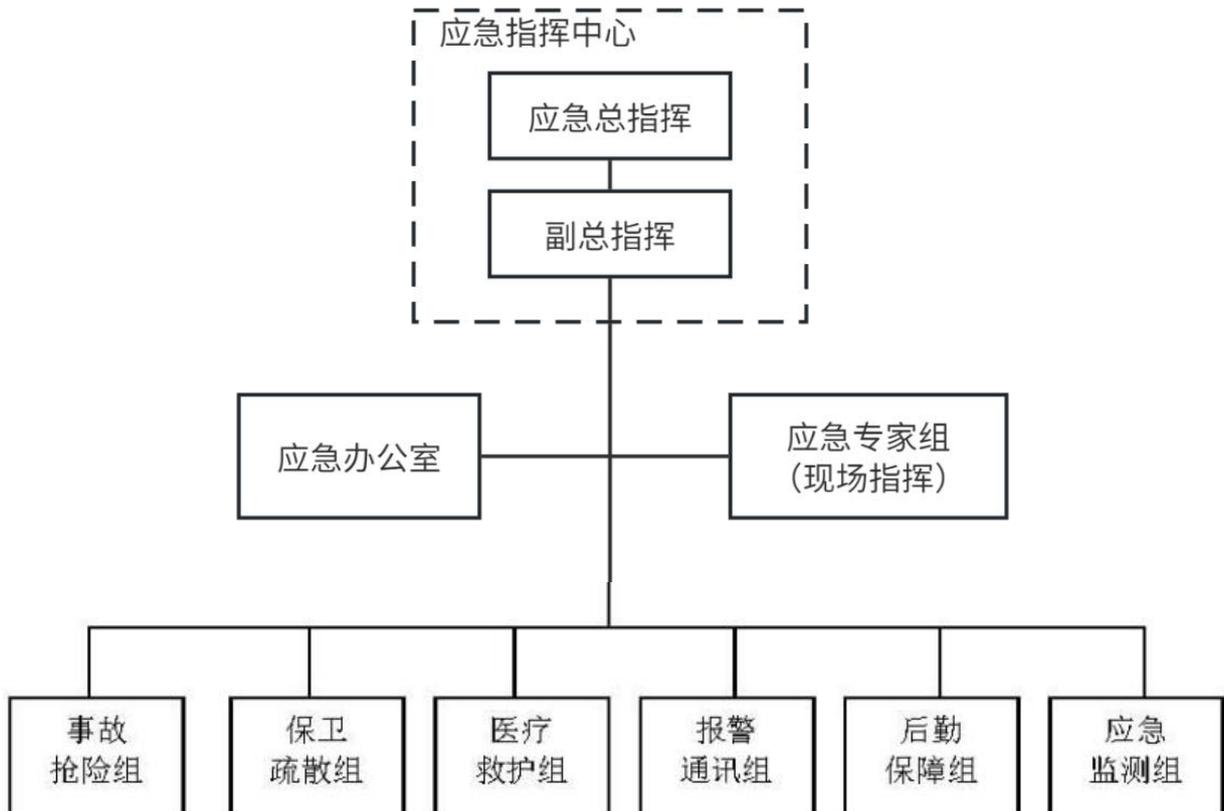


图 3.2-1 应急组织体系图

3.3 应急组织机构职责

应急机构组成及职责如下表 3.3-1。

表 3.3-1 应急机构组成及职责

队伍名称	职责
应急指挥部总指挥	根据现场情况变化和需要作出相应对策，发布警报和启动（相应级别的）应急预案；全面负责组织和指挥应急救援工作；向上级领导和机关报告事故范围、应急救援的战略战术、可能造成的影响，必要时请求社会支援。
应急指挥部副总指挥	协助总指挥开展救援工作，指挥协调现场的抢险救灾工作，核实现场人员伤亡和损失情况，及时向总指挥汇报抢险救援工作及事故应急处理的进展情况。

挥	
专家组	在突发环境紧急状态下对事态可能的发展趋势进行预测、判定，指导各应急小组进行现场处置，查明事故经过、人员伤亡、财产损失情况，查明事故原因，确定事故的性质和责任，提出对事故责任者的处理意见，检查梅塘南一期在事故应急措施是否得当，以及存在的问题，进行事件处置的经验教训的总结等。

一、事故抢险组

负责泄漏的化学品、废水的拦截、收集等应急处理，运行工艺人员担负运行生产合理安排、工艺的及时调节，尽可能地控制风险源；负责、勘察现场，负责灭火扑救；负责现场应急处理，设备容器冷却；负责应急泵的开启与关闭；负责组织施工抢修队伍，对损坏的设备、电器仪表、管道等进行全面抢修，负责事故后对被污染区域进行清洗工作（清洗废水需收集至污水处理池），事故后产生的室内、室外消防废水进行有效收集、控制、处理。负责废水处理站的故障、泄漏等事故的应急处置；负责事故水的收集和拦截处理。

二、保卫疏散组

疏散人员，现场周围物资转移；负责组织人员对重要的资料文件、贵重财产、信息软件一并疏散；负责指引社会救助车辆、人员进入，负责应急现场的外来救援团组的协调合作抢救工作。

三、医疗救护组

负责联系120急救中心；负责在现场附近的安全区域内设立临时医疗救护点，负责对伤病员进行检查分类和观察；负责对中毒和伤员的救护、包扎、诊治和人工呼吸等现场急救；负责保护、转送事故中的受伤人员；对受伤人员进行紧急救治并护送重伤人员至医院进一步治疗。

四、报警通讯组

事故扑救工作中检查、抢修通讯设备，确保通讯畅通；根据指挥部指令，迅速准确地把各种指令上传下达；联系有关部门（如环保、消防等）请求救援；负责事故救援过程中与外援机构联系与协调；联系周边环境敏感点进行相应的疏散工作。

五、后勤保障组

为救援行动提供物质保证（包括应急抢险器材、救援防护器材、监测器材和指挥通信器材等）；负责解决全体参加抢险救援工作人员的食宿问题；负责做好

对伤者的安抚工作；负责做好紧急疏散人员的安置工作；协调落实受伤人员住院费等问题及做好其他善后事宜，负责安排采购、保管和维护，应急状态下将应急物资运送到应急现场。

六、应急监测组

确定进水异常水质中的异常指标；及时分析各项出水水质指标、大气指标，汇报领导小组，为工艺调整提供数据支持；协助外部监测单位开展应急监测工作。

3.4 应急保障

3.4.1 应急队伍保障

梅塘南一期应急队伍进行常规应急训练和演习，以保证在应急情况下能及时赶到事故现场，组织抢救，出色地完成总指挥部交给的抢救任务。

其中，应急指挥部定期组织各部门兼职救援人员加强训练，保证在各种应急情况下有足够的抢救抢险队伍，积极参与事故抢救。

疏散警戒组制定治安管制和交通管制措施，对进入事故现场的人员和车辆实行管制，维持治安秩序。

各部门无条件地服从总指挥部的命令，所有参加抢救的人员积极主动，服从指挥，遵守纪律，不推诿扯皮。对抢救中出现失误的部门或不服从指挥、推诿扯皮、临阵脱逃的人员要坚决给予严肃处理；情节严重、构成犯罪的，要移交司法机关，依法追究刑事责任。

各部门负责人如有变动，由接替人履行职责。

3.4.2 通讯保障

梅塘南一期重视通讯与信息传递机构的建设，加强人员的培训及装备的升级换代，确保在事故灾害发生前、灾害处置过程中和灾后重建中的信息畅通。

梅塘南一期总指挥部成员配备完好的通讯工具，并始终保持在工作状态，在接到通知后，立即赶赴指定地点。各部门所有作业场所和必要地点都必须装有通往指挥部办公室的电话，并且要保证畅通无阻。

梅塘南一期应急指挥部要公布应急汇报电话，并根据职务及任职人员的变动情况及时更新联系方式，同时将联系方式发放到梅塘南一期所有部门。

表 3.4-1 梅塘南一期应急救援队伍人员名单及通讯录

机构名称	组成人员			
	预案职级	所在部门及职务	姓名	联系方式
应急救援指挥部	总指挥	副厂长	游启华	13929003613
	副总指挥	生产主管	潘超	18255645321
应急专家组	专家	市生态环境局专家库成员		
事故抢险组	组长	安全专员	陈绍斌	13580882292
	组员	工艺技术员	罗淋威	18320248899
	组员	维修工	廖志鹏	18779985267
报警通讯组	组长	人事档案仓库管理岗	叶俊钊	13926891628
	组员	运行工	李合祥	15077516951
保卫疏散组	组长	设备技术员	吕广华	15157236737
	组员	运行工	钟志明	15019988206
	组员	维修工	周志成	18027070626
后勤保障组	组长	综合主管	胡伟明	13423233821
	组员	运行工	梁健辉	17620589275
	组员	运行工	邓科良	18077532724
应急监测组	组长	化验员	何智轩	18718424262
	组员	运行工	黄斌	13631577875
	组员	运行工	林建峰	15977710679
医疗救护组	组长	运行组长	谢日照	13925727509
	组员	运行工	陈炜豪	18588109351
东莞市黄江梅塘南部污水处理厂一期工程 24 小时值班电话				0769-890001009
1、各应急预案功能小组责任人在事发之时因客观因素不在现场或不能及时到位，则按职级排列由在位最高职级排列顺序接替对应的应急职务，并履行职责与权力。 2、对应职务人员离职，由公司职务继任者，承接其应急预案中的职级，并履行职责与权力。 3、事发在夜间或假日，由当值最高职级的员工暂代总指挥之职，指挥协调应急救援；总指挥到位后职责移交并协助总指挥进行后续的应急预案指挥协调工作。 4、隶属于应急预案职务成员，手机需 24 小时处于开启状况，以应对紧急事故的联系需求。				

3.4.3 经费保障

每年梅塘南一期从环保费用中按照相关规定，提取一定的费用作为应急预案培训、演练及应急预案起动的活动经费。

应急指挥部要做好应急救援专项费用计划，财务部要建立专项应急科目，保证应急管理运行和应急中各项活动的开支。

财务部、行政部必须要保证在提标发生事故时有足够的应急救援资金，必须要保证提标工程能够配备必要的应急物资和装备。

3.4.4 医疗保障

梅塘南一期配备了医疗救援药箱，存放于仓库中，并及时更换过期的药品，紧急时使用，在各种应急情况下能及时有效救治各种受伤人员，并以最快速度护送伤者入院救治。

3.5 应急物资装备保障

梅塘南一期内配电间设置手提灭火器、消防沙等物资。

应急指挥部制定了应急抢险救灾专用物资管理制度，保证公司在发生事故应急抢救抢险中有充足的材料和设备，包括通讯装备、照明装置、防护装备及各种消防设备等。

环境应急物资、器材按规定配齐配足，有专人加强日常检查和管理，按规定及时进行更新，不随意挪用。

物资供应组长在接到援救电话后，迅速召集物资供应组相关人员，按公司总指挥部要求将所需的物资、设备等，按指定时间送到指定地点。企业现有应急物资与装备见表 5-2。

4 外部救援

4.1 请求政府协调应急救援力量

外部救援工作具体由指挥部负责，指挥部门负责与外部救援单位及时取得联系，并与外部救援单位说明清楚具体地点、路线、发生事故的情况、救援所需器材的种类，同时应安排专人去接应并引路。

外部救援力量联系方式见表 4.1-1。

表 4.1-1 企业外部救援资源一览表

紧急事件	外部资源	报警/联系电话
火灾爆炸	公安消防	119
人员受伤	医疗救护	120
社会治安	公安治安	110
交通管制	交通部门	122
电力损坏	广东电网有限责任公司东莞供电局	0769-22829928
供水	东莞市黄江镇自来水厂	0769-83369111
	东莞市黄江镇镇中自来水有限公司	0769-83369111
东莞市人民政府		0769-22222302
东莞市黄江镇人民政府		0769-82332033
东莞消防支队黄江大队		0769-83666615
东莞市公安局黄江分局		0769-23086138
东莞市黄江人民医院		0769-83636369
东莞市应急管理局		0769-22229800 0769-26261717
东莞市应急管理局黄江分局		0769-83362328
东莞市生态环境局黄江分局		0769-83606633 0769-83668232
东莞市生态环境局		0769-23391360
广东省东莞市生态环境监测站		0769-23391899
周边企业联动联系电话		
东莞市朝阳家具集团		0769-83621515
第三方环境监测单位		
东莞市东江检测有限公司		13798888629
广东标尚检测技术服务有限公司		13763205797

4.2 专职救援队伍

一旦发生重大环境事件时，应急救援指挥部应及时组织抢险救援组对事故进行抢险救援。一旦事件危害超过梅塘南一期应急救援能力时，应及时向政府部门求援，并联络外部救援单位，请求外部救援单位的支援。在联络的同时，需同时通报的内容包括但不限于以下内容：

- a、事件发生的时间和地点；
- b、事件类型：火灾、爆炸、泄漏（暂时状态、连续状态）；

- c、估计事件造成的泄漏量；
- d、已采取的应急措施；
- e、已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向；
- f、健康危害与必要的医疗措施；
- g、联系人姓名和电话。

4.3 应急救治

医疗救护组对于受伤人员进行紧急救护，若伤势较重，在对伤员做初期处理后，及时送临近医院抢救；物资供应组应迅速、及时组织和提供抢险所需物资、防护用品和运输车辆等，如站内物资供应困难，指挥部应立即向友邻单位请求支援。当出现受伤事故时，及时请求临近医院支援或送伤员去医院治疗。

5 应急资源调查报告表

参考国家生态环境部 2019 年 3 月 19 日发布的《关于印发<环境应急资源调查指南（试行）>的通知》（环办应急[2019]17 号），企事业单位的环境应急资源调查内容如下：

表 5-1 企事业单位环境应急资源调查报告表

1.调查概述			
调查开始时间	2024 年 12 月 26 日	调查结束时间	2025 年 1 月 30 日
调查负责人姓名	潘超	调查联系人/电话	18255645321
调查过程	对厂区内的应急物资进行盘点、分类记录。		
2.调查结果（调查结果如果为“有”，应附相应调查表）			
应急资源情况	资源品种： <u>40</u> 种； 是否有外部环境应急支持单位： <input checked="" type="checkbox"/> 有， <u>9</u> 家； <input type="checkbox"/> 无		
3.调查质量控制与管理			
是否进行了调查信息审核： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
是否建立了调查信息档案： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
是否建立了调查更新机制： <input checked="" type="checkbox"/> 有； <input type="checkbox"/> 无			
4.资源储备与应急需求匹配的分析结论			
<input type="checkbox"/> 完全满足； <input type="checkbox"/> 满足； <input checked="" type="checkbox"/> 基本满足； <input type="checkbox"/> 不能满足			
5.附件			
环境应急资源/信息汇总表：见表 3.4-1、表 3.5-1、表 4.1-1 及表 5-2 环境应急资源单位内部分布图：见附件 1			

注：1.企事业单位可依据突发环境事件风险评估，分析环境应急资源匹配情况，给出分析结论；

2.参考表 5-2 汇总形成环境应急资源/信息汇总表等相关附件（单位内部的资源可不提供经纬度），绘制 环境应急资源分布图并说明调配路线。

表 5-2 企事业单位环境应急资源调查表

调查人及联系方式：潘超 18255645321

企事业单位基本信息							
单位名称	东莞市石鼓净水有限公司黄江分公司						
物资库位置	厂区各处			经纬度	北纬 22 度 49 分 1.178 秒，东经 113 度 57 分 20.117 秒		
负责人	姓名	游启华		联系人	姓名	潘超	
	联系方式	13929003613			联系方式	18255645321	
环境应急资源信息							
序号	名称	品牌	型号/规格	储备量	报废日期	主要功能	备注
1	耐酸耐碱胶手套	——	代尔塔, 201735 手套	4 双	——	化学泄露	化学品储罐围堰区、综合楼
2	防毒面罩+有机滤盒	——	3M 6200, 配 6002CN 滤毒盒	4 套	——		
3	耐酸耐碱靴子	——	莱尔 高筒 PVC 防化安全靴	4 双	——		
4	防火衣服	——	锐奇牌	2 套	——		
5	防护眼镜	——	3M, 1623AF 防雾舒适型	4 副	——		
6	抹布	——	——	40 块	——		
7	活性炭	——	——	500Kg	——		
8	创可贴	——	——	2 盒	——		
9	乙醇消毒液	——	——	1 瓶	——		
10	和兴白花油	——	——	1 盒	——		
11	医用棉签	——	——	2 包	——		
12	过氧化氢消毒液	——	——	1 瓶	——		
13	透气胶带	——	——	2 卷	——		
14	莫匹罗星软膏	——	——	1 盒	——		
15	医用棉花	——	——	2 包	——		

16	京万红软膏	——	——	1 盒	——		
17	云南白药气雾剂	——	——	1 盒	——		
18	安全带	——	独行客，五点式，带 2.6 米扣绳	2 条	——	井下救援	污泥压滤机房
19	四合一气体检测仪	——	希玛，AS8900	2 台	——		
20	正压空气呼吸器	——	巴姆，RHZKF6.8/30 碳纤维瓶，带全面罩	2 个	——		
21	防爆电筒	——	沃尔森，LED 防爆探照灯 100W	2 个	——		
22	人工呼吸面膜	——	CPR 消毒面膜，50 片/盒	2 个	——	落水救援	污泥压滤机房
23	救生衣	——	凹凸，加厚专业成人	8 件	——		
24	救生圈	——	凹凸，船用专业救生圈，带 30 米浮绳	5 个	——		
25	救生杆	——	戏水季节。4.8 米杆+钩	2 个	——		
26	担架	——	苏宏，SH 型医用担架	2 个	——	通用	配电房
27	对讲机	——	TYT TC-80	12 台	——		
28	安全帽	——	一盾，型号：51809	8 顶	——		
29	手持喇叭	——	E 之音 LD-10SL	2 个	——		
30	警戒带	——	MNSD 型号：JJD-8	2 盘	——		
31	警示锥桶	——	薪港型号：XG-75	10 个	——		
32	雨衣	——	天堂，XXL 型号：N211-7 AX	5 件	——		
33	水鞋	——	DRIPDRO P,NX003, 42, 43, 44,	4 双	——		

			45 码				
34	砂袋	——	防汛专用沙袋, 25*70cm	20 个	——		
35	铁揪	——	美时,材质:铁制,货号:Y195	4 把	——		
36	警示灯	——	MNSD,可充电,型号:RS-5088-CD	4 盏	——		
37	水带	——	DN250	50 米	——		
38	水带	——	DN100	300 米	——		
39	应急泵	——	110m³/h	2 台	——		仓库及机修车间
40	三相电移动接线柜(应急电源)	——	/	1 台	——		

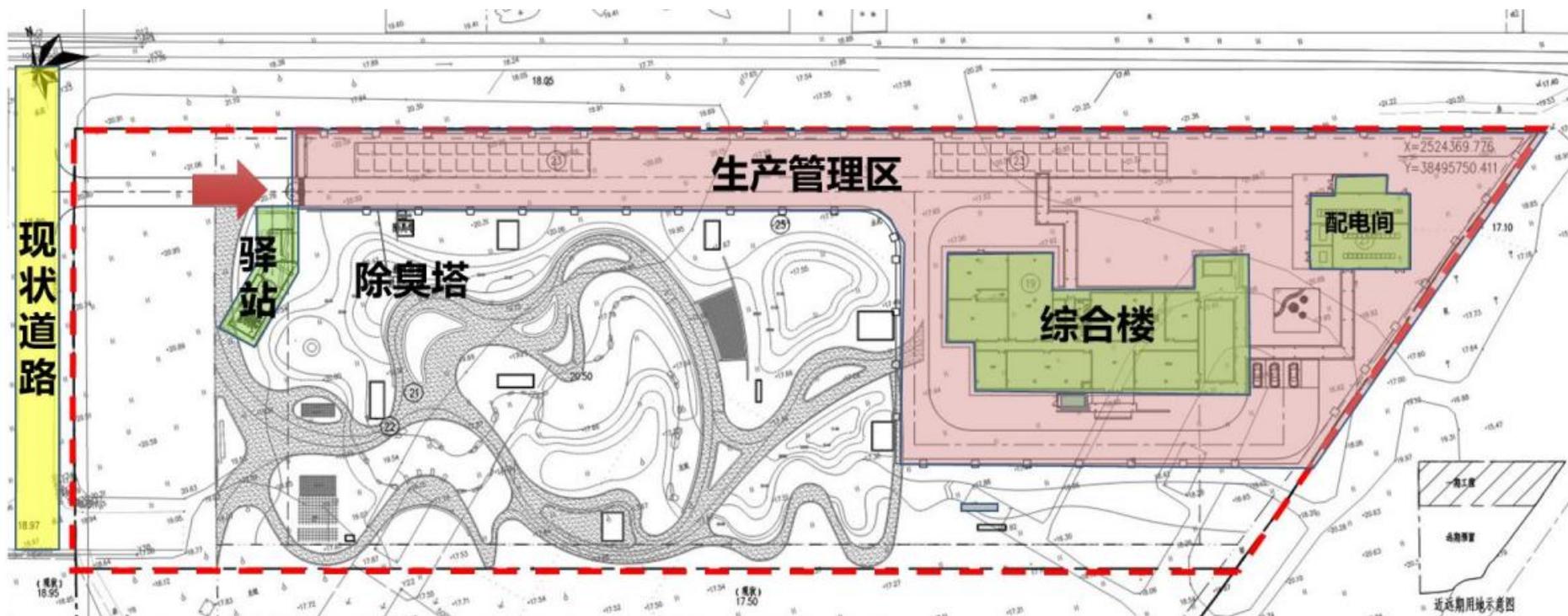
环境应急支持单位信息

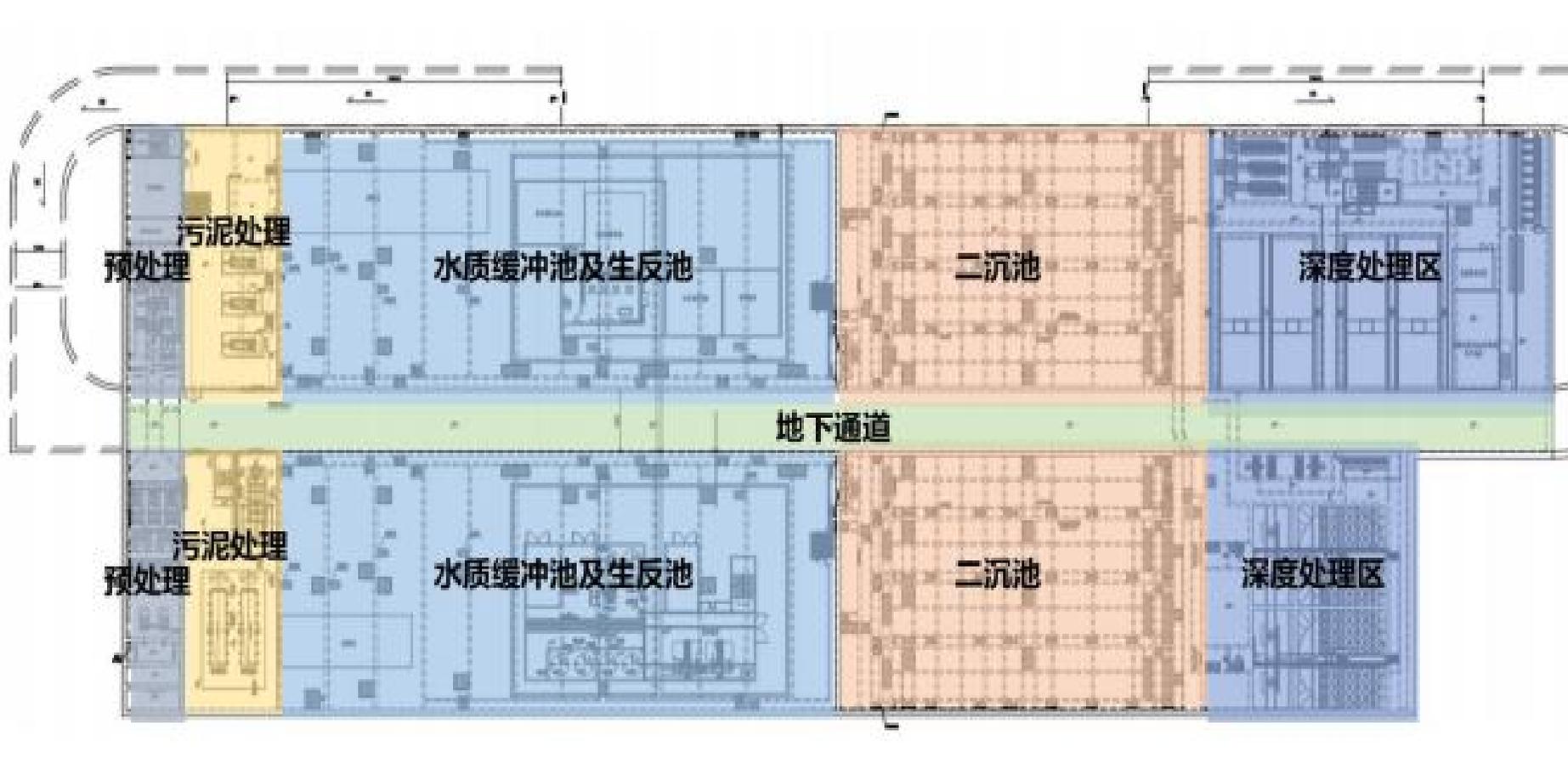
1	应急救援单位	东莞消防支队黄江大队	消防抢险、控制火灾
2	应急救援单位	东莞市黄江镇人民政府	总体防控, 处置突发环境事件等
3	应急救援单位	广东电网有限责任公司东莞供电局	电力救援
4	应急救援单位	东莞市黄江人民医院	医疗救援
5	应急救援单位	东莞市生态环境局	监督管理
6	应急救援单位	东莞市应急管理局	危险化学品事故应急协调处置
7	应急监测单位	广东省东莞市生态环境监测站	环境监测
8	应急监测单位	东莞市东江检测有限公司、广东标尚检测技术服务有限公司	第三方环境监测

附图 1 厂区四邻关系图

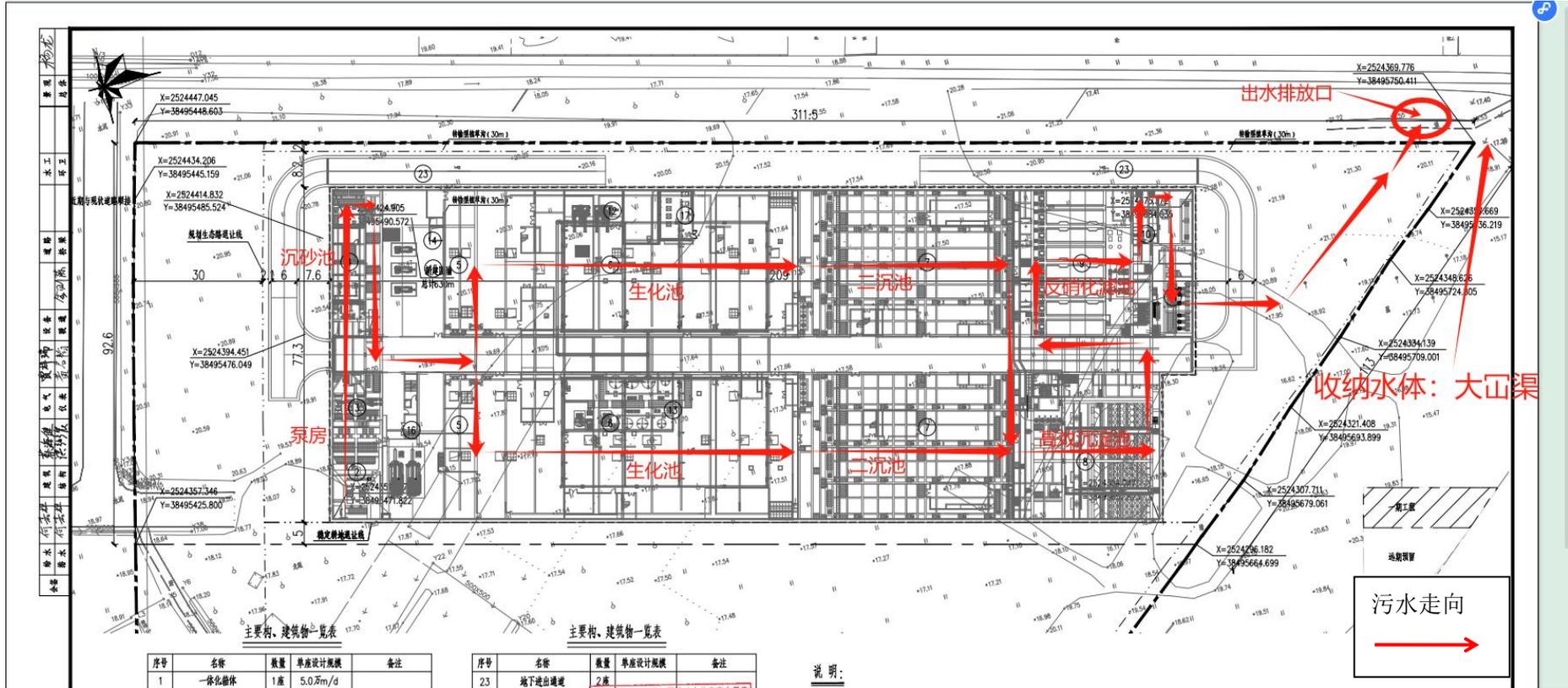


附图 2 总平面布置图

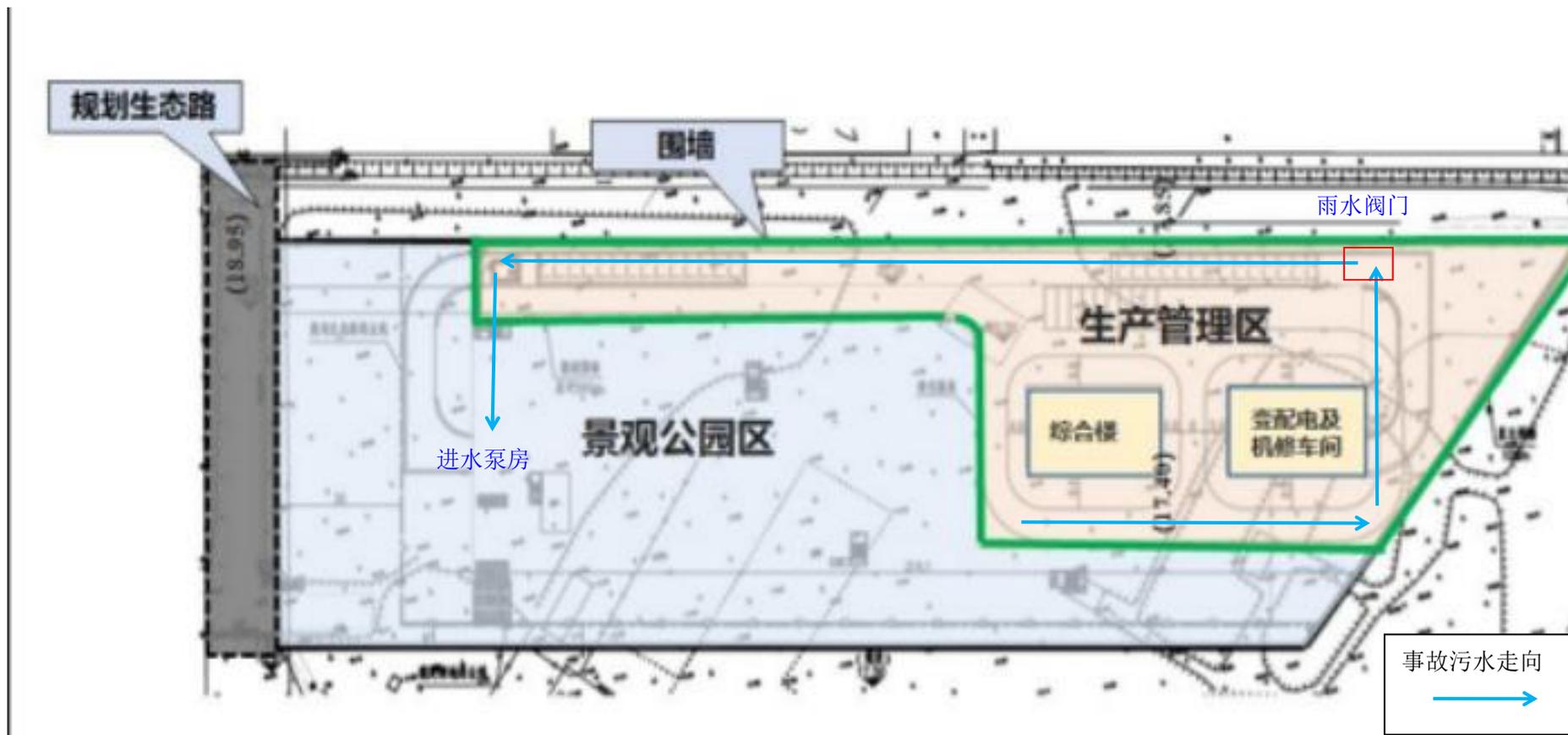


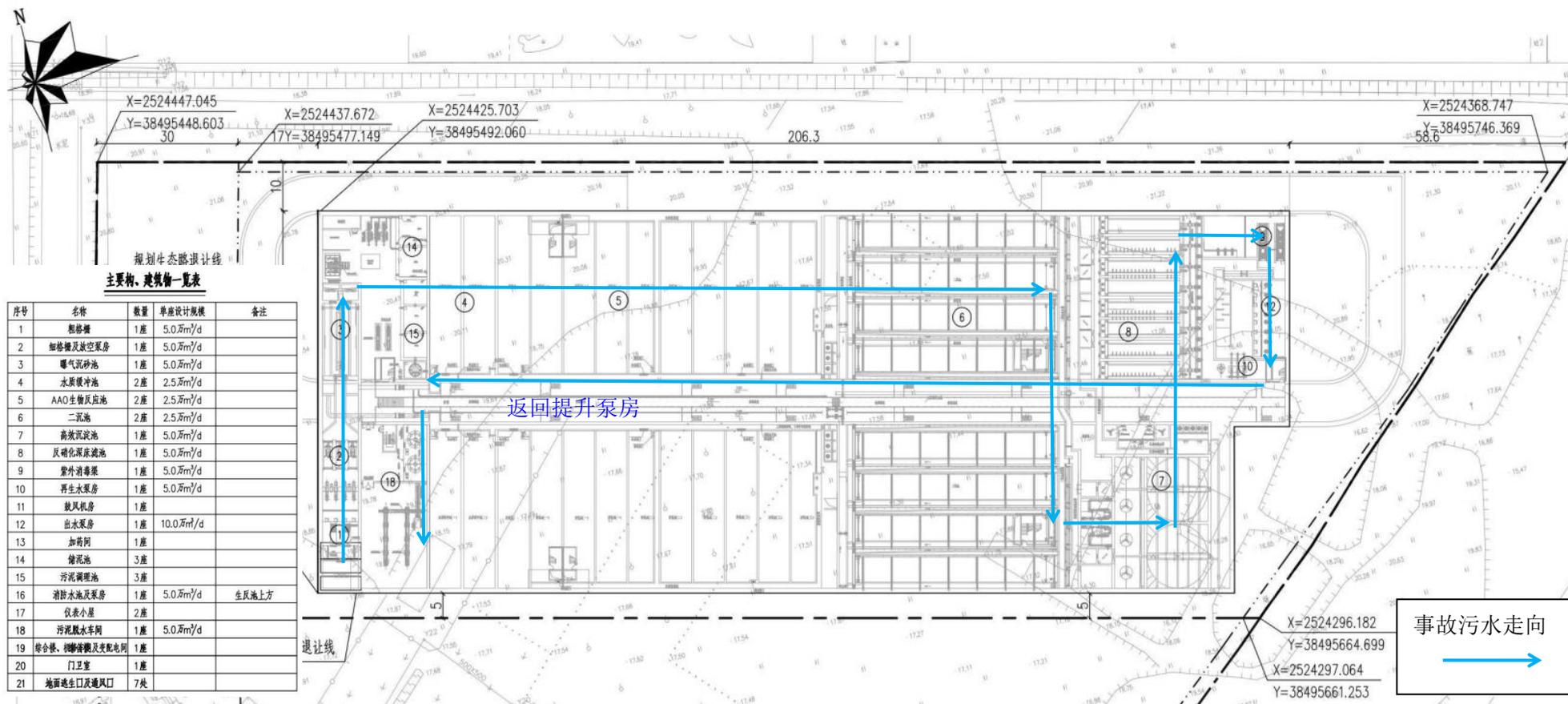


附图3 厂区污水处理系统污水走向图

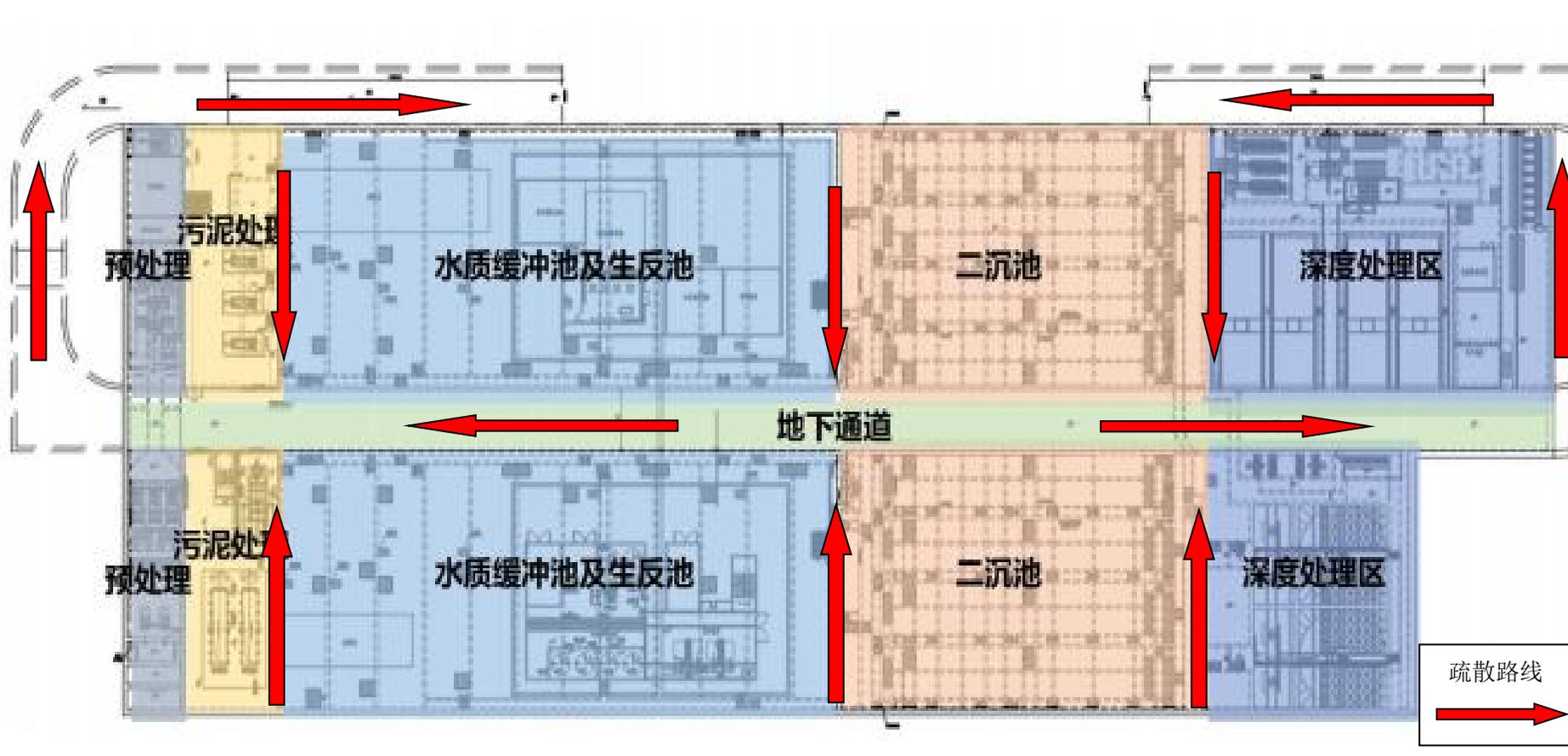


附图 4 事故废水流向图

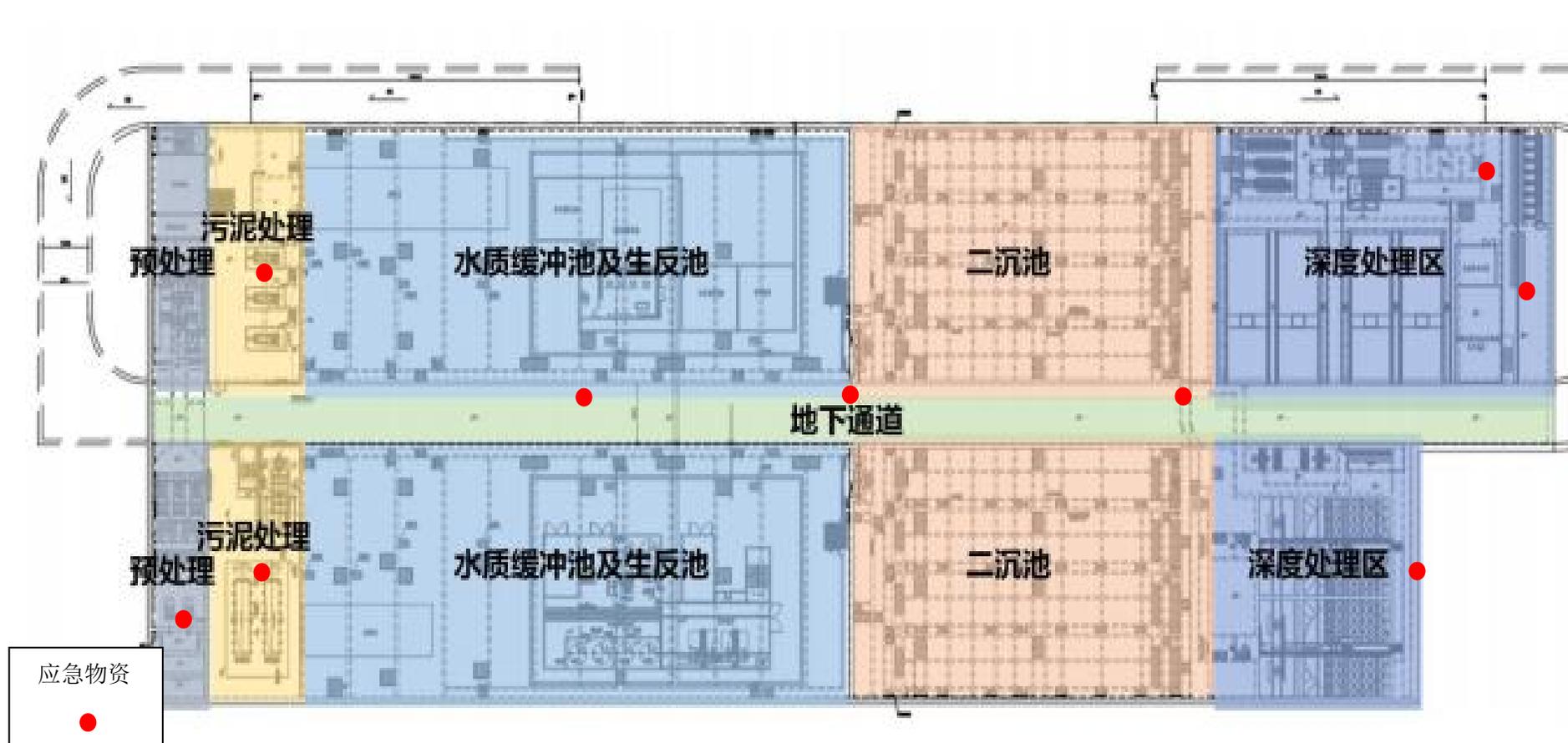


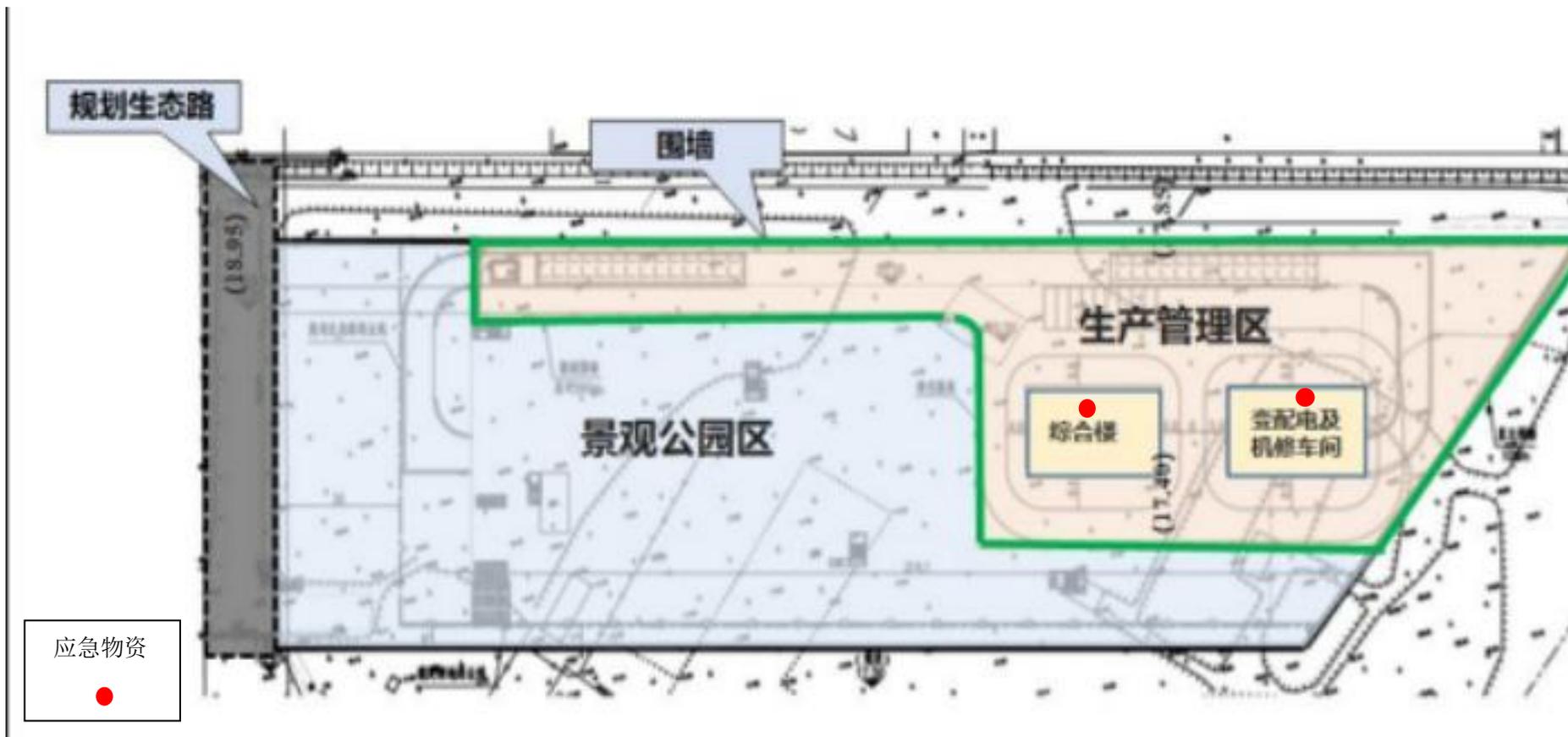


附图 6 紧急疏散线路图



附图 7 应急物资位置分布图





附图 8 环境风险单元分布图

