

文件编号：BTWS-YA-2022

预案版本：2025年第1版

韶关市曲江白土污水处理厂 突发环境事件应急预案

(备案稿)

编制单位：韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司

发布日期：2025年9月10日

突发环境事件应急预案责任表：

单位		统一社会信用代码	姓名	负责事项	签名
编制单位	韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司	91440205081086837P	周淑兰	报告编写	
			申发明	报告审核	

企业承诺书

我公司承诺：

《韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案》及其所有附件材料真实有效，无弄虚作假行为，并对材料的真实性承担法律责任。

特此承诺。

韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司

（盖章）

发布令

公司各部门：

《韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案》，是本公司提高对可能发生的各种突发环境事件的应对能力、有效防止和最大限度的降低突发环境事件造成的人员伤害、环境污染和财产损失的技术指导性文件，是本公司提高应急救援能力，应对突发环境事件的纲领，是本公司环境管理体系的重要组成部分。

本公司各部门人员认真学习本预案，充分掌握预案要求，严格按照预案要求进行日常培训和演练，并认真贯彻执行。公司内一旦发生突发环境事件，立即启动本预案。

本预案已按照专家评审意见修订完毕，《韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案》，现予以发布，并于发布之日起实施。

韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司（盖章）

签发人（签字）：

发布日期：

目录

目录.....	I
突发环境事件综合应急预案.....	1
1总则.....	1
1.1编制背景.....	1
1.1.1编制背景.....	1
1.1.2编制目的和指导思想.....	1
1.2编制依据.....	2
1.2.1法律法规和技术规范.....	2
1.2.2项目依据.....	4
1.3适用范围.....	4
1.4突发环境事件分级.....	5
1.4.1车间级突发环境事件.....	5
1.4.2厂区级突发环境事件.....	5
1.4.3社会级突发环境事件.....	5
1.5应急工作原则.....	5
1.6应急预案体系.....	6
2企业概况.....	7
2.1公司概况.....	7
2.1.1地理位置.....	8
2.1.2厂区平面布置.....	9
2.1.3主要原辅材料及能源.....	11
2.1.4主要生产设备.....	11
2.1.5污水处理工艺流程.....	13
2.1.6污染物产排情况及治理措施.....	15
2.1.7相关环境质量标准及污染物排放标准.....	16

2.2自然环境及周边环境风险保护目标.....	17
2.2.1曲江区自然环境.....	17
2.2.2周边环境风险受体.....	20
2.3环境风险现状.....	22
2.3.1环境风险识别.....	22
2.3.2重大危险源辨识.....	23
3组织体系及职责.....	24
3.1应急组织机构.....	24
3.2指挥机构及职责.....	25
3.2.1应急领导小组.....	25
3.2.2应急领导小组职责.....	26
3.2.4应急领导小组下设置专业组职责.....	28
3.3外部救援.....	32
3.4事故安全疏散路线.....	32
4预防与预警机制.....	33
4.1危险源监控.....	33
4.2预防措施.....	34
4.3预警分级和预警行动.....	36
4.3.1预警发布和解除.....	37
4.3.2报警及通讯联络方式.....	38
4.3.3信息报告与通报.....	38
5应急响应.....	40
5.1分级响应程序.....	40
5.1.1应急响应分级.....	40
5.1.2环境应急预案启动条件.....	43
5.2信息报告.....	44

5.2.1内部报告.....	44
5.2.2外部报告.....	44
5.2.3信息通报.....	45
5.3应急处置措施.....	45
5.3.1火灾事故应急处置措施.....	45
5.3.2化学品泄漏应急处置措施.....	46
5.3.3废水事故性排放应急处置措施.....	47
5.3.4人员紧急疏散、撤离.....	47
5.4应急监测.....	48
5.4.1应急监测方案的确定.....	49
5.4.2主要污染物现场及实验室应急监测方法.....	50
5.4.3监测布点与频次.....	50
5.4.4应急监测人员安全防护措施.....	50
5.5响应时间.....	51
5.6应急指挥与协调.....	51
5.7分机响应、扩大应急.....	51
6应急终止.....	53
6.1应急终止条件.....	53
6.2确定现场应急终止的程序.....	53
7善后处置.....	54
7.1调查与评估.....	54
7.1.1现场洗消处理.....	54
7.1.2人员安置及损失赔偿.....	55
7.1.3事故废水处理.....	55
7.1.4设备维修.....	55
7.2生态环境恢复.....	55

7.3善后处理与处置.....	55
8保障措施.....	57
8.1预案执行保障.....	57
8.2通信与信息保障.....	57
8.3应急队伍保障.....	57
8.4应急物资装备保障.....	58
8.5经费保障.....	58
8.6交通运输保障.....	58
8.7治安保障.....	58
8.8技术保障.....	58
8.9医疗保障.....	59
8.10后勤保障.....	59
9预案管理.....	60
9.1预案培训.....	60
9.1.1员工培训.....	60
9.1.2环境应急人员培训.....	60
9.2预案演练.....	60
9.3预案修订.....	62
10附则.....	63
10.1预案的制定与解释.....	63
10.2应急预案实施.....	63
10.3相关术语及定义.....	63
10.3.1突发环境事件.....	63
10.3.2突发环境事件应急预案.....	63
10.3.3突发环境事件综合应急预案.....	63
10.3.4突发环境事件专项应急预案.....	63

10.3.5 应急处置卡.....	63
10.3.6 突发环境事件风险物质.....	64
10.3.7 环境风险单元.....	64
10.3.8 环境风险受体.....	64
10.3.9 突发环境事件风险防控措施.....	64
应急处置卡片.....	65
附件.....	72
1. 企业应急通讯录.....	72
2. 外部单位（政府有关部门、救援单位、环境风险受体）通讯录.....	72
3. 应急物质装备清单.....	73
4. 应急预案主要附图.....	77
5. 相关应急预案名录.....	84
6. 环评批复.....	85
7. 污泥处置合同.....	88

突发环境事件综合应急预案

1 总则

1.1 编制背景

1.1.1 编制背景

为建立健全韶关市曲江白土污水处理厂突发环境污染事件应急救援体系，提高对生产过程中可能发生的环境污染事件的预防、预警和应急处置能力，控制、减少和消除突发环境污染事件的风险和危害，降低生产经营中的环境风险，努力将突发环境事故对人员、财产、环境、社会造成的损失降至最小程度，最大限度地保障人民群众健康和财产安全，维护社会稳定，促进经济社会持续、健康、快速发展，韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司组织编制了《韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案》。

韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司现已与负责突发环境事件应急处置的韶关市生态环境局曲江分局、生态环境监测与应急管理股建立了紧密的合作，并且以后也将继续保持，以确保本预案与各级政府事故应急预案行动和要求相适应。

1.1.2 编制目的和指导思想

为有效预防和控制可能发生的事故，最大程度减少事故及其造成的损害；针对可能发生的事故，为迅速、科学、有序地展开应急行动，预先进行思想准备、组织准备和物资准备；针对发生的事故，有关组织或人员所应采取的应急行动；在应急响应过程中，为最大限度地降低事故造成的瞬时危害，防止事故扩大，而采取的应急措施或行动；针对可能发生的事故情景，依据应急预案而模拟开展的应急活动，特制定本预案。

应急预案的指导思想：体现以人为本，一旦发生突发事故，能以最快的速度，最快的效能，有序的实施救援，最大限度地减少对人身财产及环境的影响，维护社会稳定，保护生态环境。

1.2 编制依据

《韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案》的编制工作，严格按照国家、省、市各级政府下达的相关法律、法规、标准以及其他相关政策、文件进行。

1.2.1 法律法规和技术规范

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014年4月24日修订，2015年1月1日实施）；
- (2) 《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令第69号，2007年8月30日）；
- (3) 《中华人民共和国消防法》（2021年4月29日修订）；
- (4) 《中华人民共和国水污染防治法》（自2018年1月1日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日修订并实施）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年4月29日修订，2020年9月1日实施）；
- (7) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77号）；
- (8) 《危险废物转移联单管理办法》（2022年1月1日）；
- (9) 《国家危险废物名录》（2021年）；
- (10) 《国家突发环境事件应急预案》（国办函[2014]119号）；
- (11) 《剧毒化学品名录》（国家安全生产监督管理局第8部门公告2003第2号）；
- (12) 《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）；

-
- (13) 《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；
- (14) 《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）；
- (15) 《突发环境事件应急管理办法》（环境保护部令第34号）；
- (16) 《突发环境事件信息报告办法》（2011年环保部第17号）；
- (17) 《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部令第32号）；
- (18) 《环境保护部关于加强环境应急管理工作的意见》（环发[2009]130号）；
- (19) 《环境保护部环境应急专家管理办法》（环发[2010]105号）；
- (20) 《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）；
- (21) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (22) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；
- (23) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (24) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (25) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）；
- (26) 广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）；
- (27) 《广东省固体废弃物污染环境防治条例》（2004年5月）；
- (28) 《印发广东省突发事件应急管理专家组工作规则的通知》（粤府函〔2013〕92号）；
- (29) 《印发2014年全省应急管理工作的计划的通知》（粤办函〔2014〕36号）；
- (30) 转发省政府办公厅《印发广东省突发事件应急预案管理办法》的通知（韶府办2008年8月28日）；

(31) 关于印发《广东省突发环境事件应急预案技术评估指南（试行）》的通知（粤环办[2016]148号）；

(32) 《广东省突发事件应急预案管理办法》（粤府办[2008]36号）；

(33) 《广东省突发事件应对条例》（2010年7月1日颁布实施）；

(34) 关于发布《广东省企业事业单位突发环境事件应急预案编制指南(试行)》的通知，粤环办[2020]51号；

(35) 《关于做好2019年突发环境事件应急工作的通知》环办应急〔2019〕9号；

(36) 《韶关市生态环境局关于发布〈韶关市突发环境事件应急预案〉等应急预案的函》（2021年1月15日）。

1.2.2项目依据

(1) 《韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司建设项目环境影响报告表》；

(2) 韶关市环境保护局曲江分局关于韶关市曲江白土污水处理厂日处理15000吨建设项目环境保护竣工验收决定书，韶曲环审【2012】116号。

(3) 《韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案》（2015年版）。

1.3适用范围

本应急预案适用于韶关市曲江白土污水处理厂内可能发生或者已经发生的，需要由本污水处理厂负责处置或者参与处置的突发环境事件的应对工作。具体包括：

(1) 火灾；

(2) 化学品泄露；

(3) 废水事故性排放。

1.4 突发环境事件分级

1.4.1 车间级突发环境事件

事件出现在厂内局部区域或单元且企业能够独立处理。

1.4.2 厂区级突发环境事件

污染的范围在厂界内且企业能独立处理。

1.4.3 社会级突发环境事件

污染的范围超过厂界或污染的范围在厂界内但企业不能独立处理。为了防止事件扩大，需要调动外部力量。

1.5 应急工作原则

本污水处理厂应急工作原则是：预防为主、以人为本、依法处置，快速响应、切实提高本污水处理厂及各级部门应对突发环境事件的能力：

(1) 坚持以人为本，安全第一，始终把保障员工、群众的生命安全和身体健康放在首位，切实加强应急人员安全防护，最大限度的减少突发环境事件对人员的伤害。

(2) 预防为主，消除隐患。加强对环境事件危险源的监测、监控并实施监督管理，建立环境事件风险防范体系，积极预防、消除隐患，尽可能地避免或减少突发环境事件的发生。

(3) 统一领导，分级响应。实行统一领导指挥，各部门积极参与和具体负责的原则，加强公司各部门之间协同与合作，提高快速反应能力。充分发挥各部门的专业优势，使采取的应急措施与突发环境事件造成的危害范围和社会影响相适应。

(4) 平战结合，专兼结合，充分利用现有资源。积极做好应对突发性环境污染事故的思想、物资、技术和工作准备，加强培训演习，应急系统做到常备不懈，应急响应快速有效。

(5) 指挥机构单独设立，避免职能交叉、分散力量。按照应急体系设置机构，权责明确、任务清晰，以增强应急处置能力和执行力度。

1.6 应急预案体系

本应急预案为韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案，针对易发生突发环境事件的环节分别制定现场处置方案。本公司应急预案充分考虑与韶关市生态环境局曲江分局突发环境事件应急预案、韶关市曲江白土工业园突发环境事件应急预案衔接。

本公司应急预案属于《韶关市生态环境局曲江分局突发环境事件应急预案》及《韶关市曲江白土工业园突发环境事件应急预案》构成体系的组成部分，是其在企业层面上的具体体现。本公司与韶关市生态环境局曲江分局、白土工业园管理委员会等部门之间建立了应急联动机制，在这些外部单位介入公司突发事件应急处置时，各应急组织单位将听从调配，并按照要求和能力配置应急救援人员、队伍、装备、物资等，提供应急所需的用品，与外部相关部门共享区域应急资源，提高共同应对突发环境事件的能力和水平。突发环境事件应急预案体系见图 1-1。

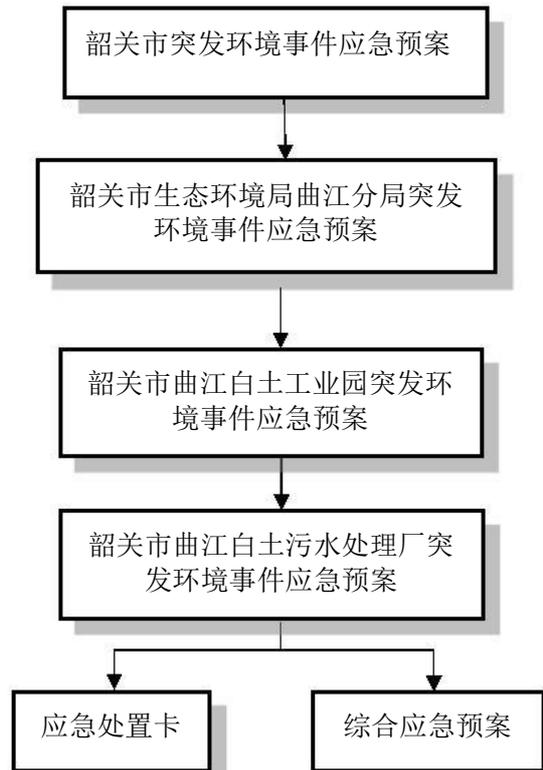


图1-1突发环境事件应急预案体系示意图

2 企业概况

2.1 公司概况

- (1) 企业名称：韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司
- (2) 法人代表：李志辉
- (3) 地址：曲江经济开发区白土镇的转头山
- (4) 经营范围：污水（污泥）处理设施的投资、经营
- (5) 工作制度及劳动定员：劳动定员200人，年工作365天。
- (6) 企业体系及规模

韶关市曲江白土污水处理厂位于曲江经济开发区白土镇的转头山，建设单位为韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司。

韶关市曲江白土污水处理厂设计处理规模3.0万吨/日，采用“混凝沉淀+CASS生化池”工艺，分二期建设，其中一期工程设计处理规模为1.5万吨/日，二期工程设计处理规模为1.5万吨/日。目前只有一期工程已投入营运，其处理能力达1.5万吨/天，一期工程于2009年开工建设，2012年投入运行。

韶关市曲江白土污水处理厂于2021年12月完成了出水水质提标改造工程，提标后，韶关市曲江白土污水处理厂废水排放标准执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准及国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准中较严标准。

表2.1 韶关市曲江白土污水处理厂主体工程概括一览表

序号	建筑物名称	结构	尺寸 (m)	数量 (个)	占地面积 (m ²)
1	粗格栅及提升泵房	混凝土		1	119.87
2	细格栅及旋流沉砂池	混凝土		1	33.90
3	化学反应池	混凝土	Φ 15×5.4	1	181.37
4	初沉池	混凝土	Φ 20×5.4	2	646.98

5	CASS反应池	混凝土	57×19×6.4	2	2204.16
6	次氯酸钠消毒池	混凝土	10×2×2	1	24.64
7	出水在线监测间	混凝土	6×6×3.6	1	21.5
8	出水流量槽		10×2×3	1	22
9	生产辅助楼	混凝土	47.7×7.5	1	357.75
10	污泥池	混凝土	4×7.4×4.5	1	30
11	综合楼	混凝土	44.1×9	1	396.9

2.1.1 地理位置

韶关市曲江白土污水处理厂位于曲江经济开发区白土镇的转头山，中心地理坐标为东经113° 30′ 51″，北纬24° 39′ 42″。污水处理厂地理位置见图2-1：



图2-1韶关市曲江白土污水处理厂地理位置图

据现场勘探，韶关市曲江白土污水处理厂四周为山地。韶关市曲江白土污水处理厂四至图见2-2：



图2-2韶关市曲江白土污水处理厂四至图

2.1.2 厂区平面布置

韶关市曲江白土污水处理厂占地面积50亩，韶关市曲江白土污水处理厂一期已建成的构筑物有：粗格栅及提升泵站1座，细格栅及旋流沉砂池1座、反应池1座、初沉池2座、CASS池2座、出水计量槽1座、污泥池1座、在线监测仪表间1座、风机房1座、综合楼1座、应急水池1.4万 m^3 、次氯酸钠消毒池1个。

污水处理厂总平面布置如图2-3所示：

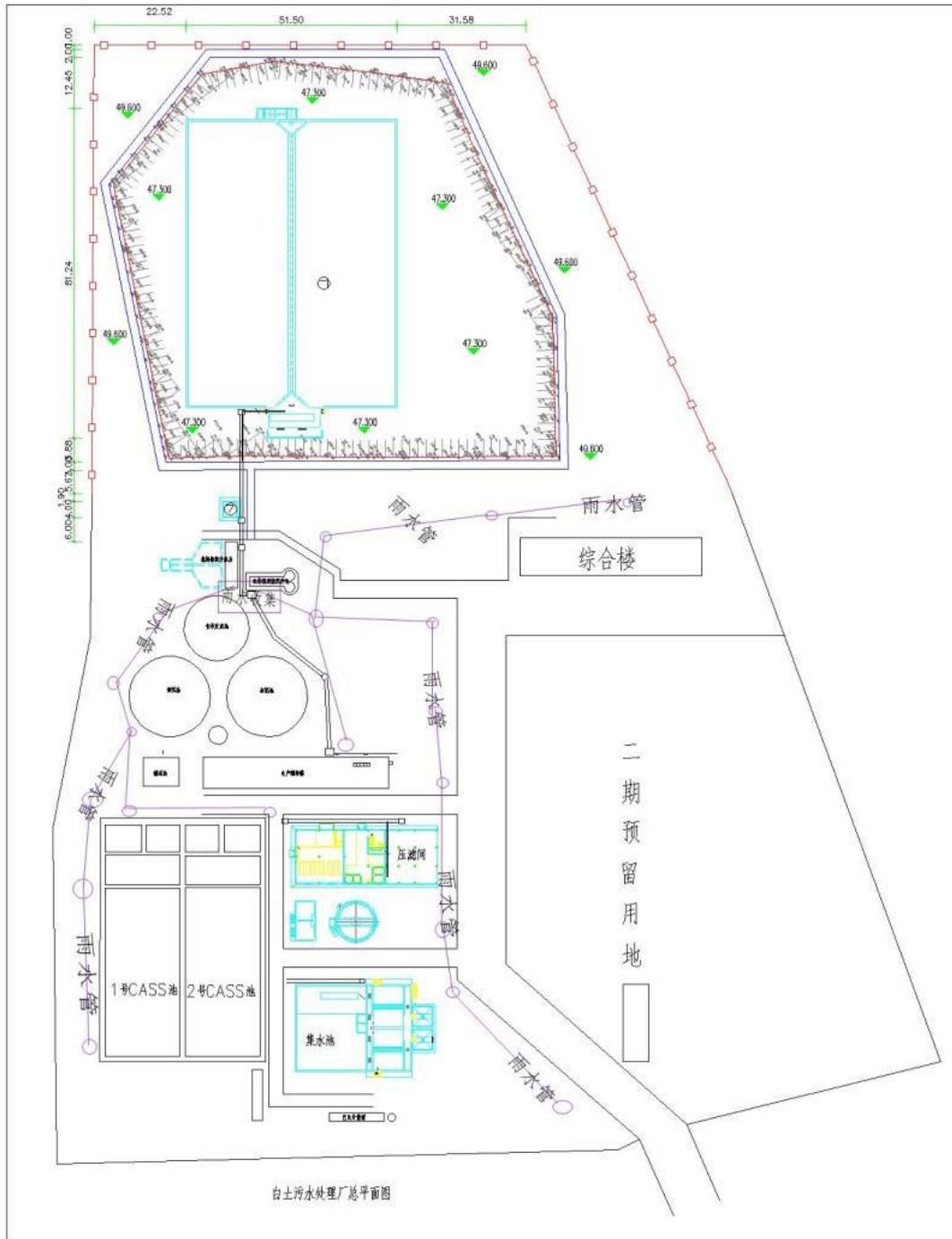


图2-3污水处理厂平面布置图

2.1.3 主要原辅材料及能源

表2.2 公司原辅材料一览表

序号	名称	单位	总用量	备注
1	PAC	t/a	164.25	外购, 混凝剂
2	PAM	t/a	3.65	外购, 絮凝剂
3	石灰	t/a	160	外购, 污泥调理剂
4	次氯酸钠	t/a	120	外购, 尾水消毒剂

2.1.4 主要生产设设备

表2.3 污水处理厂主要设备表

序号	位置	名称	规格型号	数量
1	粗格栅及调节池	粗格栅	b=20mm, B=1000mm, N=0.37kw	2台
2		方闸门	N=0.55kw	2台
3		提升泵	Q=625m ³ /h, H=12.0m, N=30kW	3台
4		固定单轨起重机	起重2t, 起吊高度3-12m, N=1.5kW	1台
5		轴流风机	Q=1240m ³ /h, P=79.8Pa, N=0.55kW	1
6	深度处理池	污水提升泵	Q=312.5m ³ /h, H=9.5m, N=15kW	3台
7		电动葫芦	起重2t, 起升高度8m, 工字钢17.8m, N=4.0kW	1套
8		快速搅拌机	桨叶直径470mm, 转速n=125r/min, N=1.5kW	2台
9		铸铁镶铜圆闸门		4台
10		活性砂滤装置	Q=625m ³ /h, S=5.5~6.0m ² , 24套, 砂滤床高度H=2.5m, 滤砂720t	1组
11		污泥泵	Q=30m ³ /h, H=7m, N=1.5kW	1用1备
12		空压机	Q=4.8Nm ³ /min, P=7.5bar, N=30kW	1用1备
13		冷干机	Q=5.2Nm ³ /min, N=1.1kW	1台
14		储气罐	V=2m ³ , P=8bar	1台

韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案

15		连接管路及附件		1套
16	污泥浓缩池	污泥浓缩刮泥机	直径10m, N=0.55kw	1台
17	污泥调节池	调理池搅拌机	桨叶直径<1500mm, 转速 n=0~50r/min, N=5.5kW	1用1备
18		连接管路及附件		1套
19	污泥脱水间	低压进料泵	Q=50m ³ /h, P=0.6MPa, N=15kW	1用1备
20		高压进料泵	Q=15m ³ /h, P=1.2MPa, N=15kW	1用1备
21		压榨泵	Q=12.5m ³ /h, P=1.6MPa, N=15kW	1用1备
22		空压机	Q=3.5Nm ³ /min, P=0.85MPa, N=22kW	1用1备
23		压缩空气储气罐	V=8m ³ , P=1.0MPa	1台
24		压缩空气储气罐	V=1.5m ³ , P=1.0MPa	1台
25		高压柱塞泵(清洗泵)	Q=4m ³ /h, P=6.0MPa, N=37kW	1台
26		洗涤/压榨水箱	V=7.5m ³	1台
27		箱式高压隔膜压滤机	S=200m ² , P=1.6MPa, N=5.5kW	1用1备
28		搅拌机	转速n=30r/min, N=0.55kW	3台
29		铁盐投加泵	Q=0~500L/h, P=0.2MPa, N=0.55kW	1用1备
30		石灰投加泵	Q=0~1000L/h, P=0.2MPa, N=0.75kW	1用1备
31		PAC投加泵	Q=0~500L/h, P=0.2MPa, N=0.55kW	2用2备 (2台利旧)
32		PAM投配系统	Q=2000L/h, P=0.2MPa, N=2.2kW	1台利旧
33		次氯酸钠储药罐	V=3m ³	1套
34		次氯酸钠投加泵	Q=100L/h, P=0.5MPa, N=0.37kW	1用1备
35		乙酸钠储药罐	V=6m ³	1套
36		乙酸钠卸料泵	0.5MPa, N=0.37kW	1台
37	碳源投加泵	Q=100L/h, P=0.5MPa, N=0.37kW	1用1备	

38		悬挂式单梁桥式 起重机	起重2t,起吊高度9.5m,跨度 11.5m, N=6.5kW	1台
39		气动泥斗	储泥量T=10t	2套
40		轴流风机	Q=7355m ³ /h, P=69Pa, N=0.55kW	4台
41		轴流风机	Q=2560m ³ /h, P=69Pa, N=0.25kW	2台
42		连接管路及附件		1套
43		其他设备	电气控制	
44	外部材料			1套

2.1.5 污水处理工艺流程

工艺流程说明：

(1) 新建预处理

污水通过进水管导入粗格栅井，进入调节池，经泵站提升后进入化学反应池。粗格栅井内，污水中的较大的杂物，如树枝、塑料袋等在此处得以去除，且能够起到保护下阶段设备的作用。机械格栅的工作根据粗格栅前后的液位差由PLC自动控制清污动作，同时设置定时自动控制和手动控制。

进入调节池，对水量进行均质均量，经提升后进入细格栅沉砂池。

(2) 现有生化处理系统

污水经提升后进入原有预处理系统及生化处理系统，包括细格栅沉砂池、化学反应池、初沉池和CASS池，处理后自流至深度处理池。

(3) 深度处理池

1) 集水池CASS池出水接入集水池进行水量调节，经潜水泵提升至机械混合池。

2) 机械混合池集水池来水进入混合池，与混凝剂进行快速混合混合池出水依靠重力自流进入活性砂反硝化滤池的进水渠，然后分配到各个砂滤池进行深度处理。

3) 活性砂反硝化滤池污水通过位于设备上部的进水管进入砂滤系统，然后通过砂滤底部布水器被均匀分布在整個砂床截面，并导引向上流动，经过砂床的过滤作用将水中的污染物截留过滤，过滤后的滤液从砂滤顶部的出水接入紫外消毒处理后达标排入北江。

4) 反洗水沉淀池活性砂反硝化滤池的反洗水进入沉淀池，上清液进入预处理池，污泥提升至原有污泥储池，连同初沉污泥及生化污泥输送至污泥浓缩池及污泥调理池后，通过高压板框压滤机进行压滤。

(4) 污泥处理

剩余污泥和物化污泥由污泥泵转送到污泥浓缩池和污泥调理池，将剩余污泥与药剂混合，再把它们送入脱水机房。在脱水机房，由螺杆泵把它们送入高压板框压滤机进行脱水。干滤饼的干固含量可望达到40%以上。脱水后污泥外运至韶关市北江区懿辉新型建材厂处理。

污水处理工艺流程如下：

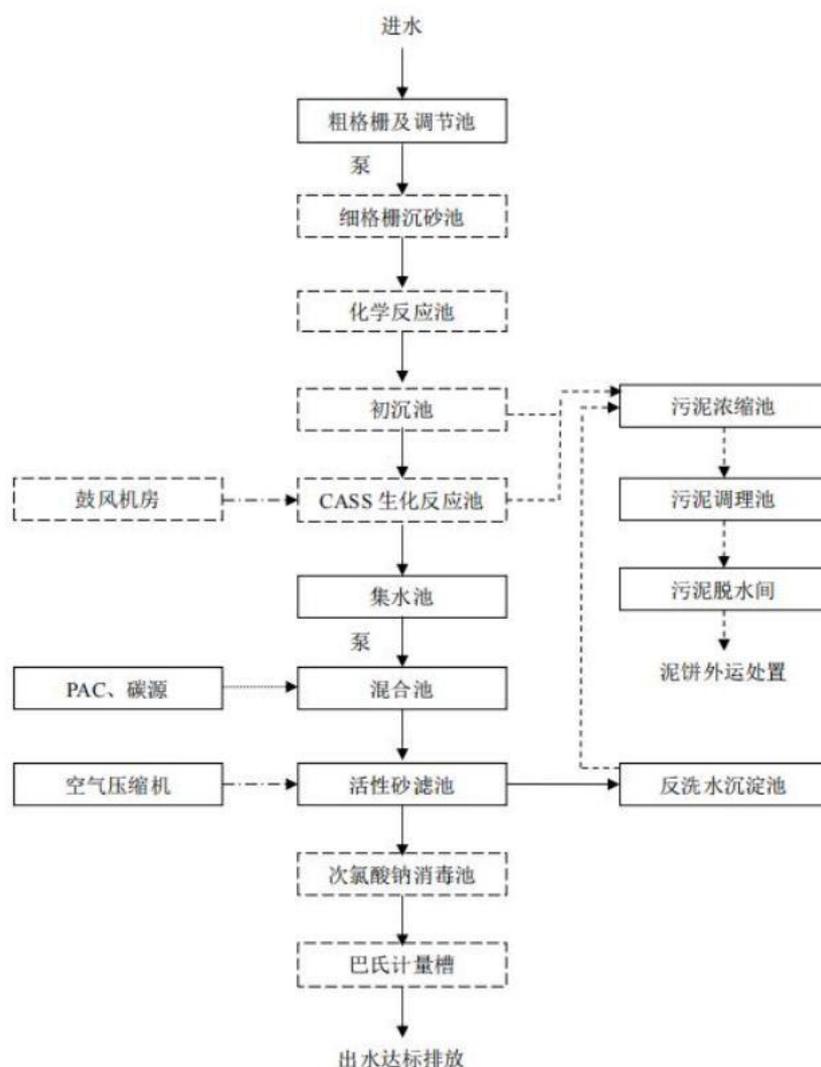


图2-4污水处理工艺流程示意图及产污节点

2.1.6 污染物产排情况及治理措施

韶关市曲江白土污水处理厂生产过程中产生的主要为：废气、废水、固体废物、噪声。

(1) 废水

本污水处理厂厂区在运营过程中会产生污水，包括厂内现有生活污水以及各处理构筑物排出的冲洗废水等，这些废水统一进入到厂区排水系统中，经粗格栅集水井进入污水处理系统处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》

(GB18918-2002) 一级A标准及广东省地方标准《水污染排放限值》(DB44/26-2001) 中第二时段一级排放标准的较严值后统一排放。

(2) 废气

本污水处理厂产生的废气主要为来自格栅间、曝气池、污泥脱水间等产生的恶臭气体，属无组织排放。种植高大阔叶乔木形成绿化隔离带，阻挡和吸收可能产生的恶臭和致病微生物气溶胶，使厂区附近环境卫生质量得以保证。

(3) 固体废物

本污水处理厂产生的固废主要为格栅渣、沉砂渣、废化学品包装及容器和脱水污泥。格栅渣、沉砂渣收集后交由环卫部门处理；废化学品包装及容器经收集后交由供应厂商回收；脱水污泥经浓缩脱水干化后统一运送至韶关市北江区懿辉新型建材厂；仓库设有规范的药剂存储区以及废药剂包装暂存区。生活垃圾由环卫部门统一分类收集、运输、处理。

(4) 噪声

本污水处理厂运营期产生的噪声主要为污水处理设备的运行噪声及辅助设备的运行噪声。噪声防治措施如下，降低噪声对外界的影响。

①选用低噪声设备，尽量选用自带隔声装置的设备，合理布置，并经常对设备进行检修，保持正常工作状态，避免因设备故障产生的高噪声；

②对水泵等设备基础采取相应减振、隔声、密闭措施；

③污水处理厂墙体隔声。

2.1.7 相关环境质量标准及污染物排放标准

1、环境质量标准

(1) 水环境

根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府函【2011】29号文）的规定，该河段为Ⅳ类水质功能区，根据粤环审〔2008〕476号该河段水质标准执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅳ类标准。

(2) 环境空气

根据《韶关市生态环境保护战略规划（2020-2035）》，污水厂所在区域属于二类环境空气质量功能区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准。

(3) 声环境

本污水处理厂位于曲江经济开发区白土镇的转头山，根据《韶关市生态环境保护战略规划（2020-2035）》，污水处理厂所在区域为3类功能区，执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类标准。

2、污染物排放标准

(1) 水污染物排放标准

本污水处理厂建成后出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级A标准和广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准的较严格者，尾水处理达标后，最终排入受纳水体北江，对水环境影响较小。

(2) 大气污染物排放标准

本污水处理废气主要是污水处理过程产生的恶臭气体，为无组织排放，臭气浓度、氨、硫化氢排放浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）厂界二级排放标准；甲烷排放浓度执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表4二级标准。

(3) 声环境排放标准

本污水处理厂厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

2.2 自然环境及周边环境风险保护目标

2.2.1 曲江区自然环境

(1) 气候及气象

该区属亚热带季风气候区，具有大陆气候的特征，气候温和，雨量充沛。

气温：该区纬度较低，太阳辐射较强烈，年均温度20.3℃，极端高温40℃，极端低温-4.3℃；气温最低月为1月，平均气温为8.7℃；气温最高月为7月，平均气温为28.8℃。无霜期312天。

相对湿度：该区终年较湿润，全年各月平均相对湿度均在70%以上，最潮湿的月份出现在3~6月，较干燥的月份出现在冬季风控制时期的10~12月。

降雨量：年平均降雨日为163天，多年平均降雨量1683.8mm。主要集中在4~9月，总雨量占全年的80%以上，总雨日则占全年的60%以上，12月~2月多为阴天，多雾。年蒸发量1468mm。

气候条件：该地区处季风区域，其风向具有明显的季节变化，全年主导风向为南北风，年均风速1.8m/s，静风频率近六成，风频最大为西北风，大气稳定度D占60%，冬季常常出现逆温情况。年日照时数1650小时。

(2) 地质地貌

韶关市曲江白土污水厂位于韶关市曲江区白土镇转头山的北江河畔。韶关市为南岭中南部丘陵地带，总体地势北高南低，为石灰系砂页岩、灰岩形成的中低山和丘陵。本区显露地层以石灰系地层分布最广，白土镇区域内一般高程为100~150m，项目所在地地面标高为48.7米，山丘岩石多为灰岩，土壤为亚热带红壤，地震烈度为6度。

(3) 水文

韶关市曲江白土污水处理厂所处位置地表水及外排水流入北江。北江是一条多用途的河流，它兼作航运、渔业、农业灌溉、工业和民用等，河床以砂砾为主。北江河水随季节的变化差异较大，年径流深799mm，最大年均流量284立方米/秒，最小年均流量为66.8立方米/秒，年均流量为192立方米/秒，最高水位59.02米（1915年），最低水位48.4米。

(4) 社会环境情况

曲江自然资源丰富，被誉为“有色金属之乡”，水能资源蕴藏量达26.87万千瓦，森林覆盖率达70%以上，是全国400个水电农村电气化县之一、全国100个重点产煤县之一、全省重点林业县之一。曲江旅游资源丰富，有千年古刹南华禅寺、史前期古人类“马坝人”遗址、小坑国家森林公园、曹溪假日温矿泉度假村、小坑温泉、枫湾温泉等多个温泉度假基地。

曲江的各项社会事业全面进步，精神文明建设取得丰硕成果，先后被评为“全国文化模范县”、“全国法制宣传教育进步县”、“全国体育先进县”、“全国民政工作先进县”，连续五次被评为“全国双拥模范县”。

广东省韶关市曲江经济开发区是2006年经国家发改委核准的省级经济开发区，地处曲江西部的北江河畔，位于韶关市曲江区白土镇。开发区位于珠三角“2小时交通圈”内，距广州白云国际机场仅1个多小时车程，距武广高铁韶关站仅10分钟车程；京港澳高速公路、韶赣高速公路出口转瞬即达，广乐高速环园区东南而过，出口近在咫尺；距曲江城区仅6公里，距韶关市新的行政中心8公里，距京广铁路马坝站7公里，距韶关新港码头10公里，省道253线横穿东西，水陆交通便利，区位优势优越。

曲江经济开发区主导产业为食品、电子、金属加工业，是目前粤北地区规划面积最大的工业园之一。开发区按照“高起点规划、高标准建设、高效能管理”的要求，规划有一类工业区、二类工业区、商业区和仓储区，园区布局合理，功能齐全。

园区按中心城市的配备标准进行市政建设，各项基础设施日趋完善，具备供水、供电、通讯、供热、道路及场地平整等基础设施条件，园区道路的绿化、亮化工程和治安视频监控设施日臻完善。开发区污水处理厂（首期）已投入使用，日处理污水量可达1.5万吨，园区配有11万伏和22万伏2个变电站。

园区开发建设至今，已形成了食品饮料、金属加工、电子电器、服装纺织等主导产业，集聚了娃哈哈饮料、王老吉、康师傅、至卓飞高和北江纺织等一批大型骨干企业。2013年，开发区工业总产值达到51亿元，同比增长了36%；工业增加值达到15亿元，同比增长了38%，实现税收1.82亿元，同比增长了26%。开发区已成为韶关市基础设施完善，产业发展水平和经济社会综合效益最好的园区之一。

2.2.2 周边环境风险受体

(1) 大气环境保护目标

保护公司厂址周边5km内的环境敏感点，使得该项目的废气大气影响控制在允许范围之内。

(2) 水环境保护目标

污水处理厂位于曲江经济开发区白土镇的转头山，环境敏感区域内水环境敏感点为北江。

(3) 固体废弃物控制目标

主要控制运营期间产生的固体废物对周围环境的影响，确保公司的固体废弃物得到妥善处理。

(4) 声环境保护目标

保护项目厂址200米内的声环境符合功能区要求，使得厂址附近的敏感点不受本污水处理厂的噪声影响。

结合本污水处理厂环境危险源和环境影响程度的分析，厂区周边5km范围内环境风险受体分布情况见下图2-5。



图2-6污水处理厂周边的水系分布图

本厂环境风险受体及其基本情况如表2.4所示：

表2.4环境风险受体一览表

序号	主要环境保护目标	方位	距离	规模	保护级别
1	汇鑫非金属加工厂	西南	100m	10人	《环境空气质量标准》二类
2	北江(北江沙洲尾至白沙段)	东南	150m	/	《地表水环境质量标准》IV类

2.3环境风险现状

2.3.1环境风险识别

按照《建设项目环境风险评价技术导则》(HJ/T169-2004)、《危险化学品目录》(2015年版)、《企业突发环境事件风险分级方法》(HJ941-2018)附录A,本污水处理厂使用的化学品有PAC、PAM、石灰、次氯酸钠,其中次氯酸钠属于危险化学品,最大存储量为10t。

2.3.2 重大危险源辨识

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）和《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）附录A中的辨别方法，对污水处理厂危险化学品进行辨识，本污水处理厂不涉及相关的风险物质， $q=0<1$ ，故本污水处理厂不属于重大危险源。

3组织体系及职责

为了降低或避免特殊情况下突发环境事件所造成的损失，确保有组织、有计划，快速地应对突发环境事件，及时地组织抢险和救援，结合本污水处理厂安全生产应急组织体系，建立环境应急组织机构，并明确应急组织机构各成员的职责，应急组织的建立基本遵循应急机构人员职能不交叉的原则。

3.1 应急组织机构

公司成立应急领导小组，应急领导小组由总指挥长、副总指挥长及应急领导小组成员组成。应急救援应急领导小组下设 4 个救援小组，日常工作由应急领导小组办公室负责，公司应急组织体系架构如图 3-1 所示。

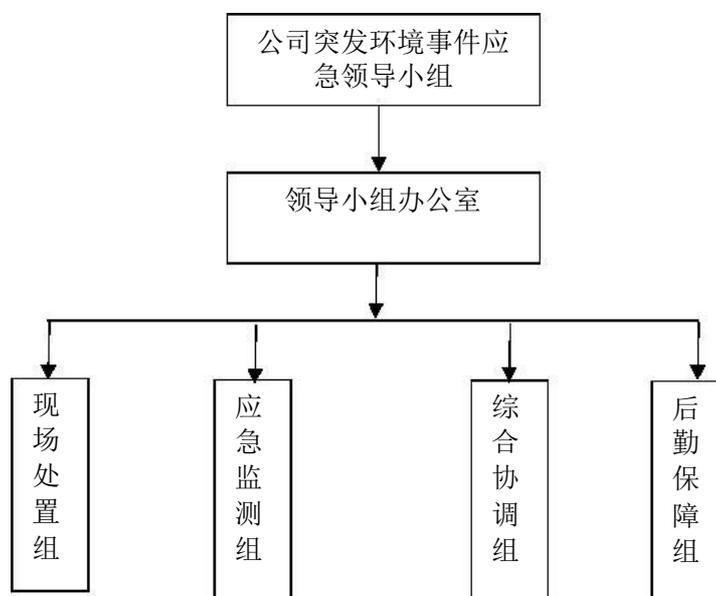


图3-1公司环境突发事件应急机构组织体系图

本公司应急领导机构为本公司突发环境事件应急领导小组，并具体承担突发环境事件应急管理工作。

表3.1 应急领导小组成员一览表

应急组织机构	职位	姓名	职务	手机
应急领导小组	总指挥	申发明	副总经理	18807517255
	副总指挥	周淑兰	人力资源总监、部长	13553638092

应急领导小组办公室	主任	叶春雷	厂长	13794678593
应急领导小组成员	成员	王爵凯	技术员	13415676352
	成员	丘志峰	生产班长	13360908156
综合协调组	组长	杨瑞尧	办公室主任	13580135006
	组员	江泽威	技术员	15119199498
	组员	林炫圩	技术员	18127371518
现场处置组	组长	邓海洲	设备管理员	15015094995
	组员	王越伟	甲班班长	13415659332
	组员	蓝茂双	维修技术员	13719729511
应急监测组	组长	杨彦红	化验室主任	13719772733
	组员	陈献祥	化验员	13112034786
后勤保障组	组长	唐醒	综管员	13922586965
	组员	钟妙春	技术助理	13794678115
	组员	伍尚雄	后勤员工	15914811557

3.2 指挥机构及职责

3.2.1 应急领导小组

环境突发事故发生时，事故预案的应急救援是由本公司的应急救援组织机构来执行完成的。环境风险应急救援机构由“应急领导小组”及其下设的“应急救援小组”构成。

“应急领导小组”由总指挥、副总指挥及指挥成员组成，主要负责指挥、组织协调应急救援行动，确定行动方案的实施。

“应急救援小组”包括：现场处置组、应急监测组、综合协调组以及后勤保障组。当发生突发环境事故时，由应急领导小组负责指挥、组织救援行动。各应急小组按各自职责分工执行，共同做好应急救援工作。

总指挥长 1名：由总经理申发明担任。

副总指挥长 1名：由人力资源总监、部长周淑兰担任。

应急领导小组成员：各应急小组组长。

应急领导小组办公室设在应急办公室，办公室主任由厂长叶春雷担任，负责日常工作联络。一旦发生险情，即由应急领导小组统一指挥。

指挥权限：当总指挥长不在岗位时，由副总指挥长担任应急组织的总指挥。各应急小组指挥权限按成员排列顺序由高至低排列。到达现场的最高领导为现场应急组织的总指挥，当排序在前的领导到达时，现场指挥者立即汇报情况，移交指挥权。

3.2.2 应急领导小组职责

应急领导小组主要职责如下：

- (1) 分析判断事故、事件或灾情的受影响区域、危害程度，确定相应警报级别、应急救援级别；
- (2) 决定启动应急救援预案，组织、指挥、协调各应急反应组织进行应急救援行动；
- (3) 批准成立现场救援应急领导小组，批准现场预案；
- (4) 向上级有关部门报告，汇报事故、事件或灾害情况，必要时向曲江区人民政府和有关单位发出救援请求；
- (5) 评估事态发展程度，决定升高或降低警报级别、应急救援级别；
- (6) 根据事态发展，决定请求外部援助；
- (7) 监察应急操作人员的行动，保证现场抢救和现场外其它人员的安全；
- (8) 决定救援人员、员工、家属从事故区域撤离，决定请求地方政府组织周边群众撤离；
- (9) 协调物资、设备、医疗、通讯、后勤等工作；
- (10) 宣布应急恢复、应急结束；
- (11) 决定公司各类事故应急救援演练，监督各部门事故应急演练；
- (12) 负责监管应急救援日常工作，督促、检查、指导下级部门应急救援预案工作；

(13) 根据现场险情变化及时调整方案或启动应急增援。

3.2.4 应急领导小组下设置专业组职责

表3.2 应急组织机构和职能

应急机构	责任人及联系方式	日常职位	日常职责	应急职责
总指挥	申发明 18807517255	总经理	(1) 贯彻执行国家、当地政府、上级主管部门关于突发环境事件的发生； (2) 对突发环境事件应急预案的编制、修订内容进行审定、批准； (3) 保障企业突发环境时间应急保障及组织现场应急处理经费的投入。	(1) 接受政府的指令和调动； (2) 决定应急预案的启动和终止； (3) 审核突发环境事件的险情及应急处理进展等情况，确定预警和应急响应级别； (4) 发生环境事件时，亲自或委托副总指挥赶赴现场进行指挥及组织现场应急处理； (5) 发布应急处置命令； (6) 如果事故级别升级到社会应急，负责及时向政府部门报告并提出协助请求。
副总指挥	周淑兰 13553638092	人力资源 总监、部长	(1) 组织、指导员工突发环境事件的应急培训工作，协调指导应急救援队伍的管理和救援能力评估工作； (2) 检查、监督做好突发环境事件的预防措施和应急救援的各项准备工作； (3) 监督应急体系的建设和运转，审查应急救援工作报告。	(1) 协助总指挥组织和指挥应急任务 (2) 事故现场应急的直接指挥和协调； (3) 对应急行动提出建议； (4) 负责企业人员的应急行动的顺利执行； (5) 控制现场出现的紧急情况； (6) 现场应急行动与场外人员操作指挥的协调。

应急机构	责任人及联系方式	日常职位	日常职责	应急职责
应急领导小组办公室	叶春雷 13794678593	厂长	(1) 负责组织应急预案制定、修订工作； (2) 负责本公司应急预案的日常管理工作； (3) 负责日常的接警工作； (4) 组织应急的培训、演练等工作。	(1) 上传下达指挥安排的应急任务； (2) 负责人员配置、资源分配、应急队伍的调动； (3) 事故信息的上报，并于相关的外部应急部门、组织和机构进行联络，及时通报应急信息； (4) 负责保护事故发生后的相关数据；
现场处置组	邓海洲 15015094995	设备管理员	(1) 负责消防设施的维护保养，并负责其他抢险抢修设备的管理和维护等工作； (2) 熟悉抢险抢修工作的步骤，积极参与培训、演练及不断总结等工作，保证事故下的及时抢险抢修。	(1) 负责紧急状态下现场排险、控险、灭火等各项工作； (2) 负责抢修被事故破坏的设备、道路交通设施、通讯设备设施； (3) 负责抢救遇险人员，转移物资； (4) 及时掌握事故的变化，提出相应措施； (5) 根据事故变化及时向指挥部报告，异变统筹调度与救灾等有关的各方面人力物力。
应急监测组	杨彦红 13719772733	化验室主任	(1) 负责日常大气和水体的监测； (2) 负责应急池、雨水阀门、消防泵等环境应急资源的管理等； (3) 负责应急监测设备的维护及保养等； (4) 参与相关培训及演练，熟悉应急工	(1) 负责对事故状态下的大气、水体环境进行监测，为应急处置提供依据与保障； (2) 协助环保局或监测站进行环境应急监测； (3) 负责对事故产生的污染物进行控制，避免或减少污染物对外环境造成污染；主要包括雨水排口、污水排口和清净下水排口的截断，防止事故废水蔓延，同时包括将事故废水引

应急机构	责任人及联系方式	日常职位	日常职责	应急职责
			作，并负责制定其中的应急监测方案。	入应急池等应急工作； (4) 负责对事故后产生的环境污染物进行相应处理。
综合协调组	杨瑞尧 13580135006	办公室主任	(1) 熟悉疏散路线； (2) 管理好警戒疏散的物资； (3) 负责用电设施、车辆的维护及保养等； (4) 参与相关培训及演练，熟悉应急工作；	(1) 阻止非抢险救援人员进入事故现场； (2) 负责现场车辆疏导； (3) 根据应急领导小组的指令及时疏散人员； (4) 维持厂区内治安秩序； (5) 负责厂区内事故现场隔离区域和疏散区域的警戒和交通管制； (6) 确保各专业队与厂内事故现场指挥广播和通讯的畅通； (7) 负责修复用电设施或敷设临时线路，保证事故用电，维修各种造成损害的其他急用设备设施； (8) 按总应急领导小组命令，恢复供电或切断电源；
后勤保障组	唐醒 13922586965	综管员	(1) 负责人员救护及救援行动所需物资的准备及其维护等管理工作； (2) 参与相关培训及演练，熟悉应急工作。	(1) 负责对伤员的救护、包扎、诊治和人工呼吸等现场救援及保护、传送事故中的受伤人员； (2) 负责车辆的安排和调配；

应急机构	责任人及联系方式	日常职位	日常职责	应急职责
				<p>(3) 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、监测器材和指挥通讯器材等）；</p> <p>(4) 负责应急时的后勤保障时工作；</p> <p>(5) 负责善后处置工作，包括人员安置、补偿，征用物资补偿，救援费用的支付，灾后重建，污染物收集、清理与处理等事项；</p> <p>(6) 尽快消除事故后果和影响，安抚受害和受影响人员，保证社会稳定，尽快恢复正常秩序。</p>

3.3 外部救援

(1) 应急监测：在发生车间级、厂区级的污染事故时，企业应以自身应急送样检测以及第三方采用检测为主；

(2) 与政府管理、韶关市生态环境局曲江分局等单位保持联络，一旦发生重大突发事件，内部无法排除时，及时请求协调相关应急救援力量。另外，需保持和政府相关管理部门（如应急管理局、公安、消防、卫生等）的联动机制。

3.4 事故安全疏散路线

当发生紧急情况时，应急无关人员应听从现场疏散人员的指挥，根据所在区域的空间布局情况，选择最安全可靠的路线迅速撤离事发区域。企业应在厂区、生产线、办公楼等重要出入口安装疏散指示灯，并在重要出入口的显眼位置张贴安全逃生路线图、逃生路线指标。

4 预防与预警机制

4.1 危险源监控

为了及时掌握危险源的情况，对突发环境事故做到早发现早处理，降低或避免环境事故造成的危害，必须建立健全风险源监控体系，从防止隐患条件和激发条件产生入手，对危险源进行全面监控，严密监控危险源的安全状态，以及向事故临界状态转化的各种参数的变化趋势，及时发出预警或应急指令把事故隐患消灭在萌芽状态。

监控体系首先是监控内容：主要包括监控对象、监控部位、监控方式、监控时间以及监控频率。

其次是监控人员、物资配备：监控人员落实到位，监控仪器（如电子视频）、监控设施、危险药品配备齐全，并且落实到位。

具体实施措施如下：

（1）在危险源现场设置明显的警示标志，加药间、在线监测房等存在环境风险的关键地点，有专人监管；对危险源的危险物质进行定期检测，对重要的设备、设施可经常性的检测、检验，做好记录；

（2）应急设施及卫生防护，设置专人负责进行定期检查，正常情况下，每班1次。检查内容主要有：急救箱和个人防护用品是否齐备、药品是否过期；

（3）应急设备和物资设置专人负责，定期检查。本企业的应急物资有灭火器、消防栓、防毒面具等。正常情况下按照规定例行检查，保证各种应急物资的充足与完备；

（4）定期对设备、输送管道等进行泄漏巡查并做好记录。对检查中发现的微量泄漏点，及时予以修复处理。在储存过程中可能引起火灾及泄漏的部位应充分设置温度，压力、液位等检测仪表，报警和安全连锁装置；

（5）污水处理厂所处地理地质状况较好，但遇到不可抗拒的自然灾害如洪水暴发。对于污水处理厂可能发生不可预见灾害，应急指挥部负责建立健全主要危险源安全管理规章制度，落实主要危险源安全管理与监控责任制度，安排好巡查、查看，发现险情及时上报。

4.2 预防措施

1、公司管理预防措施

(1) 建立健全各项规章制度：风险源的重点监控制度、主要设备的安全操作规程、岗位操作法、值班制度、巡回检查制度、特种作业审批制度、各类考核奖惩制度等。

(2) 定期进行安全、环境风险评估。

(3) 按章操作，杜绝违章；加强对员工的各类培训和考核，员工上岗前必须经过培训，考试合格后方可上岗；对在线监控房岗位要求持证上岗；按岗位要求做好各类工艺参数的控制和记录。

(4) 安全设施齐全并有效；对消防器材、安全装置应配置齐全，通过定期检查、试用确保其有效。

(5) 做好自然灾害的防范工作；根据天气预报，污水处理厂应做好应对各类自然灾害的防范工作，包括防汛、防洪。在极端气候和天气条件下，合理安排工艺，并加强对环保设施的检查，发现问题及时整改。

(6) 应与当地供电部门保持沟通渠道，及时了解停电信息及停电计划以便安排实施应对措施。

(7) 配备合格的水电工作人员，认真落实工作人员责任制，经常对供水、供电设备进行检查和维护，对机械设备执行定期检修。

2、火灾事故性排放预防措施

(1) 制定事故应急预案，一旦发生事故，立刻通知管理人员，并根据事故情况采取应急措施，对于火灾事故，厂区均配备了灭火器，一旦发现火灾事故，使用灭火器等应急设施，防止事故扩大，减少事故持续时间，减少污染物的排放量。

(2) 划定禁火区，在明显地点设置警示标志，输配电线、灯具、火灾事故照明和疏散指示标志均应符合安全生产要求。

(3) 配备专职人员定期对污水处理设备和环保设备进行检查，最大限度控制事故的影响程度。

(4) 对于事故消防废水，通过废水井收集后进入生化池进行处理。

采取上述措施后能有效杜绝企业在事故发生时，对周边水体产生的环境影响。

3、化学品泄露事故性排放预防措施

(1) 污水处理厂设置安全责任人，管理人员严格按照分级危险点巡回检查，本污水处理厂应急领导小组办公室每月巡查不得少于2次，并做好检查记录，发现事故隐患应立即整改，不能立即整改的，交由应急领导小组办公室落实整改方案；

(2) 加药间有专人管理，定期检查；化学品出入库，进行检查登记，建立相关的档案记录。对加药间进行定期查看，检查是否搅拌容器等装置有泄漏；

(3) 加药间存放有沙袋，能对泄露的化学品进行吸附和拦截，防止泄漏物流出厂外。

(4) 加药间有废水收集沟与生化池连通，发生危险化学品泄漏时能利用废水收集沟与污水池对泄露物进行收集。

4、废水事故性排放预防措施

(1) 污水处理厂出水水质执行在线监测制度，主要指标由在线监测系统实时监控，掌握水厂进出水水质情况，防止污水水质水量波动影响水厂正常运行，及时合理的调节运行工况，严禁长时间超负荷运行。

(2) 污水处理厂必须严格要求当班操作人员应时刻关注着厂区的进水水质、水量情况，如发现进水水质、水量出现异常，应立即上报。

(3) 水泵均采用一用一备设置

(4) 加强对污水处理系统的运行管理，对污水处理装置进行日常维护，确保其能正常运行。并且加强对操作员工的业务培训，一旦污水站发生运行系统故障，可及时找出原因，采取相应的对策措施解决，减轻污水事故排放影响程度和范围。防止未处理达标污水外排。

(5) 定期委托第三方检测公司对外排废水进行检测比对，防止在线监控设备故障导致废水长时间超标排放。

(6) 得知停电计划或发现临时停电时，应急小组应及时向当地环保部门汇报，并在

事故处理过程中随时与供电部门及当地环保部门联系；

如属于计划停电，应保持停电信息与各污水泵站进行沟通，停电前，开启排水设备将管道内污水降至最低水平，以充分利用管网容积储水，送电后，立即开启水泵，通知进水，恢复生产，同时，根据停电时间的长短及污水厂实际情况确定能够容纳停电期间入厂得污水。

如临时停电，启动备用发电机组。当班人员要立即排查停电原因，并向应急领导小组汇报，根据上级指示采取应对措施。

(7) 当出现设备故障及大修而无备用设备或备用设备无法启用等情况时，要及时与应急领导小组联系，确定大修时间，采取相关措施在大修期间存放污水，防止外排。污水暂时储存在CASS池和化学反应池、初沉池内。通知开白土工业园管理委员会以及园区排水量大的企业，停止或减少污水排放。

(8) 安排人员，定期巡查，检查排洪、排水设施有无淤堵、坍塌、结构变形，污水处理厂构筑物时候出现泄漏、塌陷，检查排渗设施是否运行正常；

(9) 密切关注气象变化，加强对汛期进厂污水的监控，做好各项应急准备工作。汛期前，应对污水处理厂设施进行一次全面检查，消除事故隐患；雨季期间，加强对设施的日常检查，同时与气象部门保持经常联系，及时掌握气象信息；事故可能发生时，通过预先确定的报警方法及早采取措施；

4.3 预警分级和预警行动

根据总则章节中对污水处理厂突发环境事件的分级，按照突发环境事件的严重性、紧急程度、可能波及的范围以及污水处理厂应急处置能力，将突发环境事件的预警分为三级。预警级别由低到高依次为Ⅲ级预警（车间级、蓝色预警）、Ⅱ级预警（厂区级、黄色预警）和Ⅰ级预警（社会级、红色预警）：

(1) Ⅲ级预警（车间级、蓝色预警）

当可能发生车间级突发环境事件时（已经出现发生事故的苗头、事故发生的初期，由班组或部门可处置和消除的事故），现场工作人员向当班领导汇报，当班领导向应急领导小组办公室汇报并由本厂突发环境事件应急领导小组办公室发布Ⅲ级蓝色预警（车间级）

预警公告。

(2) II级预警（厂区级、黄色预警）

当可能发生厂区级突发环境事件时（事故有可能会进一步发展而超出现场的控制能力，影响范围未超出污水处理厂范围，需动用全厂应急力量和应急物资才能消灭的事故），由曲江区韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急领导小组办公室发布II级黄色预警（厂区级）预警公告。

(3) I级预警（社会级、红色预警）

当有可能发生社会级突发环境事件时（事故有可能会进一步发展而超出企业的控制能力，影响范围超出污水处理厂范围），由韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急领导小组发布I级红色预警（社会级）预警公告，向韶关市生态环境局曲江分局报告。

4.3.1 预警发布和解除

进入预警状态后，应当采取如下措施：

(1) 发布预警公告；

(2) 指令各应急小组进入应急准备状态，应急监测组联络外部监测部门开展环境监测工作，随时掌握事态发展情况并向应急领导小组报告；

(3) 总指挥长根据事态的发展情况和采取措施的效果，确定预警级别升级、降级或解除；

(4) 转移、撤离或者疏散可能受到伤害的人员；

(5) 做好救援准备工作，准备环境应急物资和设备，保障应急工作的供应；

(6) 发生社会级突发环境事件时，综合协调组要组织周围敏感点可能受到伤害的人员往上风向方向撤离；

(7) 检查雨污管网、生化池等。

当事件现场危险状态得到控制，事件发生条件已不存在；导致次生、衍生事故的隐患已消除；确认事件发生地人群、环境的各项主要健康、环境、生物及生态指标已经降低到常态水平；事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；事件现场的各种专业应急处

置行动已无继续的必要；采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响已得到控制，并逐渐消除时，由应急领导小组决定并解除预警。

4.3.2报警及通讯联络方式

现场第一发现者应立即向直接部门负责人报告，部门负责人向应急领导小组办公室报告，紧急情况时第一发现者也可直接向应急领导小组办公室报告，应急领导小组办公室向应急领导组报告，由应急领导小组办公室组长（第一责任人）批准启动相应级别的应急响应。

应急领导小组办公室联系电话：叶春雷13794678593；

火警：119；公安：110；急救：120。

4.3.3信息报告与通报

对初步确定为I级（或以上）预警级别时，应急领导组内分管环保负责人应在30分钟内向曲江区环境主管部门报告，1小时内向曲江区政府报告。

（1）初报

初报是在发现或得知突发环境事件后通过电话或传真直接报告。主要包括：突发环境安全事件的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要污染物和数量、人员受害情况、初步判定的污染影响范围和严重程度、事件潜在危害程度等初步情况。

（2）续报

续报是在查清有关基本情况后通过网络或书面随时上报。主要包括在初报的基础上报告突发环境事件的有关确切数据、事件原因、污染影响范围和严重度、处置过程、采取的应急措施及效果等基本情况，必要时配发数码照片或摄像资料。

（3）处理结果报告

处理结果报告是在突发环境安全事件处理完毕后以书面方式报告。主要包括在初报、续报基础上，报告处理突发环境安全事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、责任追究等详细情况。处理结果报告应当在突发事件处理完毕后立即上报。

(4) 向邻近单位及人员发出警报

当发出I级（或以上）预警时，在预见突发环境事件可能对周边环境造成影响的，同时也要向邻近单位及人员发出警报，为邻近单位及附近人员应对可能的环境污染及事件做好应对准备。

5应急响应

应急响应是事故发生后采取的应急与救援行动。包括事故的报警与通报应急指挥和协调、人员的紧急疏散、急救与医疗、环境应急处置措施、信息发布等，其目标是尽可能地抢救受害人员，保护可能受威胁的人群，并尽可能地控制和消除事故对人员的伤害和对环境的污染。

5.1 分级响应程序

事故发生后，应根据环境污染事故类型、危险及危害程度、人员涉险情况及有无次生灾害和二次污染等情况决定启动级别。

5.1.1 应急响应分级

根据污水处理厂突发环境事件预警级别的分级情况，以及突发环境事件的影响范围和可控性，将响应级别分成三级：I级（社会级-完全紧急状态）、II级（厂区级-有限紧急状态）、III级（车间级-潜在紧急状态）。由污水处理厂环境事件应急领导小组组长（第一负责人）宣布预案应急响应启动。

应急响应分级原则对应1.4事故分级，根据事态发展，一旦事故超出本级应急处置能力时，应及时响应上一级应急，一旦事故超过本厂应急处置能力应及时请求当地政府或上一级应急救援指挥机构启动相应级别的应急预案。

三级应急响应程序均执行如下应急准备与响应控制程序，分级应急响应见图5.1。

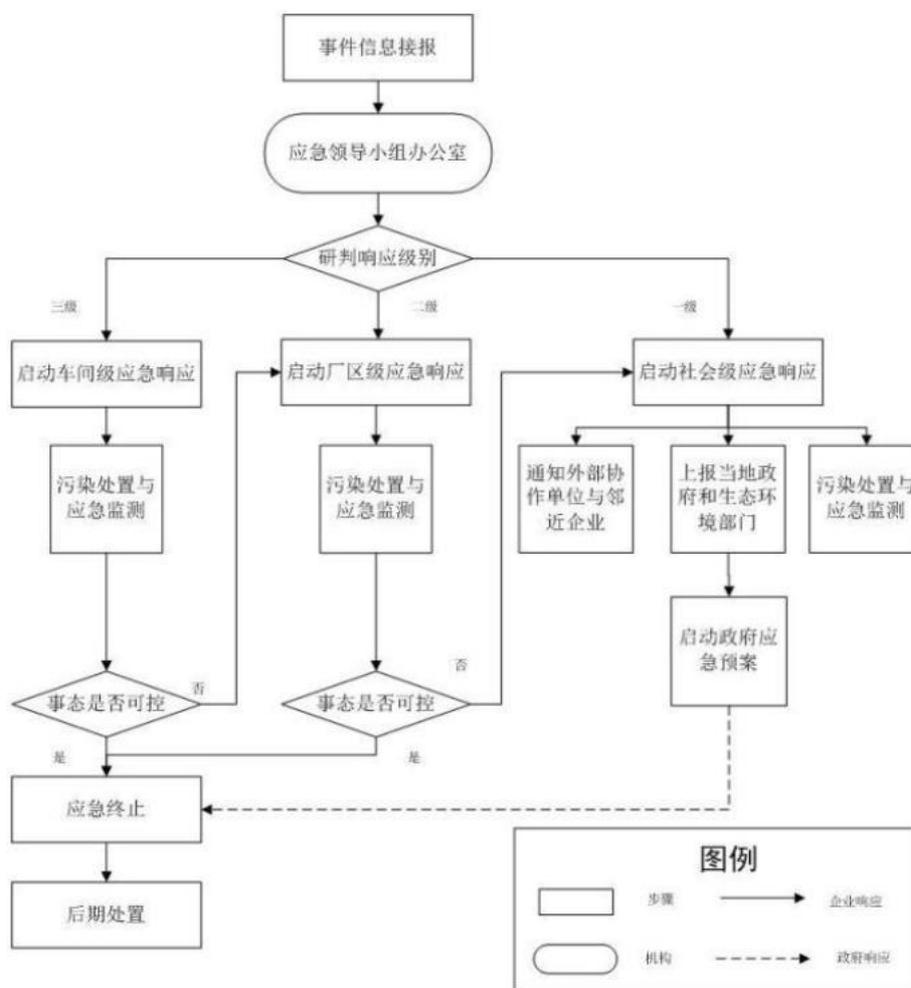


图5.1 分级应急响应示意图

即事故现场发现人员及时逐级上报，污水处理厂相关领导和政府部门负责指挥协调应急抢险工作，并启动相应预案，根据事态发展趋势，降低或提高响应等级。应急响应步骤依次如下：

(1) 事件信息接报：事故发生后，发现人立即向值班负责人报告，值班领导接到险情报告后，立即赶往现场查看和分析险情，确定响应级别；

(2) 应急领导小组办公室：应急领导小组发出相应预警，根据相应级别确定向上级和外部应急机构报警，险情不严重时告知现场人员采取相应的处置措施，险情严重时应立即报警，同时做出相应的应急响应；

(3) 启动：应急响应启动后，应急指挥机构主要责任人应立即到位，同时启动信息网络通知有关单位和应急小组，调配相应的应急资源，现场指挥各救援组立即进行事故抢险救援工作；

(4) 污染处置与应急监测：现场救援工作包括人员救助、过程抢险、警戒与交通管制、医疗救护、人群疏散、环境保护、现场监测和专家支持等；

(5) 事态是否可控：在救援过程中，如事故得不到有效控制时，应及时进行响应升级，以适应事态的发展，有效控制事态的进一步扩大；

(6) 应急终止：当事态恢复后达到应急关闭条件时，由应急领导小组宣布应急结束；进行事故现场清理，解除警戒，恢复正常秩序；

(7) 后期处置：配合政府有关管理部门进行事故调查，查找事故发生的原因，并对事故采取的处置措施和环境恢复的效果进行总结和评审。

出现下列情况之一的，应急机构主要责任人发布应急响应预警、启动应急预案：

- ①火灾；
- ②化学品泄漏；
- ③废水事故性排放。

(1) III级（车间级）响应

最早发现者在第一时间上报事故车间责任人，事故车间责任人接到报告后，立即启动污水处理厂突发环境事件应急预案，及时采取相应应急措施，调集一切人员、物资按照污水处理厂突发环境事件应急预案做好应急处置工作。事发单位将事故情况和处置情况及时上报污水处理厂应急工作领导小组。

(2) II级（厂区级）响应程序

事故发生人员在做好自身防护时，立即报告事故单位负责人和公司应急领导小组，领导小组立即转为应急现场指挥部。同时应急值班人员拉响警铃通知全公司人员，进入紧急状态。应急总指挥接到报告后立即拨打救援电话，召集本厂的应急副总指挥及各应急小组，在10分钟之内集中待命，后勤保障组在第一时间迅速赶赴物资储备仓库，给现场处置组紧急配发防护装备和应急物资。各应急小组在保证自身安全的情况下，立即进入抢险救援状态，进行相关工作。

(3) I级（社会级）响应

事故发生人员立即通知污水处理厂应急工作领导小组，领导小组立即转为应急现场指挥部。相关人员在5分钟内初步查看现场确认情况后，由应急值班人员拉响警铃通知全厂人员，进入紧急状态。应急总指挥召集本厂的应急副总指挥及各应急专业小组，在5分钟之内集中待命。综合协调组在第一时间迅速赶赴物资储备仓库，给现场处置组紧急配发防护装备和应急物资，各应急小组立即进入抢险救援状态，进行紧急的抢险和人员疏散、隔离工作。应急总指挥同时上报韶关市生态环境局曲江分局和启动相应级别的应急预案。应急指挥权利集中曲江区突发环境事件指挥中心，由相应级别的指挥中心统一指挥，协调各方面的力量，组织现场处置工作。在外来救援队伍到来之前，各应急小组坚决服从污水处理厂应急总指挥的统一指挥。

5.1.2环境应急预案启动条件

5.1.2.1三级响应程序启动条件

当发生车间级突发环境事件时，事故的有害影响局限在各单位之内，并且可被现场的操作者遏制和控制局部区域内，启动三级应急响应。由该车间/部门的负责人进行现场应急指挥工作，组织相关人员进行应急处置。将事故警情及时上报污水处理厂应急领导小组办公室。

紧急情况下应急响应决策应遵循的原则是：人员生命为第一，事故灾难不扩大，危害损失控最小。

5.1.2.2二级响应程序启动条件

当发生厂区级突发环境事件时，事故的有害影响超出单元范围，但局限在厂区之内，并且可被遏制和控制企业区域内，启动二级应急响应。应急救援预案启动时，应将事故警情及时上报应急救援指挥部。由企业指挥长负责指挥，组织相关应急小组开展应急工作。

5.1.2.3一级响应程序启动条件

当发生社会级突发环境事故时，事故影响超出企业控制范围的，启动一级应急响应。由污水处理厂应急领导小组决定启动相关预案，并采取相应的应急措施。如达到《韶关市韶关市生态环境局曲江分局突发环境事件应急预案》中突发环境事件标准时，由污水处理厂突发环境事件应急领导小组向外部救援机构请求支援，向曲江区应急管理局请求启动突

发环境事件应急预案。如政府部门成立现场应急领导小组时，移交政府指挥部人员指挥并说明事故情况和已采取的应急措施，配合协助应急指挥与处置。

5.2 信息报告

明确信息报告责任人、时限和发布的程序、内容和方式，主要包括：

5.2.1 内部报告

公司24小时应急值守电话为13794678593（叶春雷），从发现事件后起30分钟内上报公司应急指挥部，报告形式可通过电话、手机短信，必要时派人直接报告；

发生现场级突发环境事件，现场发现者必须立即向车间当班领导报告，并实施先期处置。

发生厂区级突发环境事件，发现者应立即向事发车间当班领导报告，车间当班领导了解情况后在第一时间向污水处理厂应急领导小组办公室报告，并实施先期处置；30分钟内上报韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司集团总部。

报告内容包括：污染事件类型、发生时间、地点、污染源、主要污染物质等初步情况。

5.2.2 外部报告

发生社会级突发环境事件，发现者或车间当班领导应立即向公司突发环境事件应急领导小组及韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司集团总部报告，公司应急领导小组第一时间向曲江区人民政府、韶关市生态环境局曲江分局。

从发现事件后起24小时内上报，报告形式可通过电子邮件或书面报告；报告内容包括：事件发生的时间、地点、起因、基本过程、主要污染物与数量、监测数据、人员受害情况、已污染的范围、事件发展趋势、处置情况、警示事项、相关措施建议等。

突发环境事件发生地设区的市级或者县级人民政府环境保护主管部门在发现或者得知突发环境事件信息后，应当立即进行核实，对突发环境事件的性质和类别做出初步认定。

对初步认定为厂区级（Ⅱ级）或者社会级（Ⅰ级）突发环境事件的，事件发生地设区的市级或者县级人民政府环境保护主管部门应当在四小时内向本级人民政府和上一级人民政府环境保护主管部门报告。

突发环境事件处置过程中事件级别发生变化的，应当按照变化后的级别报告信息。

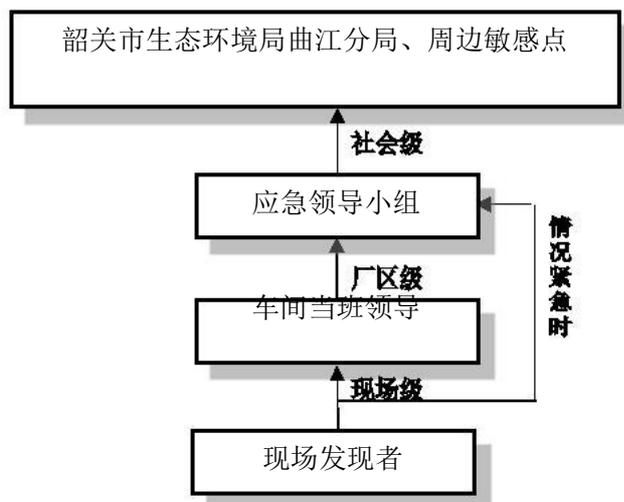


图5-2事故应急报告程序

5.2.3 信息通报

当预计污染险情将威胁周边环境时，公司应急指挥办公室应立即电话通知、曲江区人民政府、韶关市生态环境局曲江分局，通知内容包括事故概况、现状、可能波及范围及危害等。通知援助单位时需明确传递风险物质及风险源的情况、应急物资需求、人员需求及其他必要需求等信息。

5.3 应急处置措施

5.3.1 火灾事故应急处置措施

(1) 一旦发生火灾事件，发现火灾人员立即向部门领导和应急救援办公室报告；报告时讲明火灾地点、着火物品、火势大小及周围的情况，现场处置组用灭火器、消火栓组织灭火；尽量将周围易燃易爆物品转移或隔离；根据火势大小、严重程度，决定疏散现场人员到安全区并清点人数。

(2) 应急救援办公室接到报告后，立即向垃圾污水处理厂应急总指挥报告，并根据实际情况拨打“119”、“120”电话报警；组织现场处置组迅速集结，增援灭火，对场区门口进行封堵。

(3) 后勤保障组成员按照现场负责人的指示，对配电房、消防应急泵、照明、厂房、

仓库等相关关键部位进行布控，保证事故抢救中的电力、消防用水等物资的供应。

(4) 综合协调组和应急监测组配戴空气呼吸器紧急抢救受困（伤）人员和疏散现场无关人员，划定戒严区域，禁止任何车辆和无关人员进入；确定安全区，组织人员撤出。

(5) 对可能威胁到邻近单位安全时，指挥领导小组应立即向上级部门反映报告，告知邻近单位负责人进行必要的人员疏散。疏散完毕向指挥部报告安全撤离情况。

(6) 现场处置组成员在现场负责人的直接领导下，在安全有利的位置，利用灭火器等消防设施扑救火灾。

(7) 后勤保障组要组织好车辆，应急救护等工作，清除消防通道上的路障，迎接专业消防队及救护队的到来。专业消防队到来后，我方的应急队员要听从并配合其指令，共同完成对火灾的控制。

(8) 由于使用湿式灭火法会产生大量的消防废水，使用消防水灭火时，产生的消防废水以及现场的洗消废水通过厂区废水井进入沉砂池、沉淀池，进入污水处理系统处理后达标排放。

5.3.2 化学品泄漏应急处置措施

(1) 厂内使用的次氯酸钠存储于储罐中，当储罐或者输送管道破损会导致次氯酸钠泄漏；

(2) 当储罐或者输送管道破损导致次氯酸钠泄漏，首先对破损的地方进行封堵，关闭输送管道的阀门或采用空桶对泄露的储罐容器进行倒罐处理；

(3) 采用消防沙等物质进行堵漏和吸附，并将泄露的化学品及被污染的沙子收集起来，二次利用；

(4) 次氯酸钠大量泄漏，泄露物进入废水收集沟，利用废水收集沟进行收集。

5.3.3 废水事故性排放应急处置措施

(1) 进水水质异常

出现水质异常状况主要由以下2种原因引起的：（1）纳污范围内，企业废水处理设施故障，出现超标排放现象或存在偷排行为；（2）纳污范围内，施工场地施工废水超标排放进入纳污管道。

当发现进水水质异常时，应立即上报应急指挥部，根据水质的检测结果，决定是否需将异常污水暂存在沉砂池、初沉池，经预处理后再进入CASS池。增加进水水质监测频率，如进水水质异常的持续时间过长，应及时上报韶关市生态环境局曲江分局，请求对纳污范围内的管网进行排查。

(2) 出水水质异常

当发现出水水质异常时，应立即上报应急指挥部，暂时停止尾水外排，暂存在CASS池或沉砂池、初沉池内，值班人员和到场人员分段观察各工艺段污泥或设备变化情况，有针对性采取措施调整工艺运行方式。

(3) 突发灾害性天气、地质灾害的应急措施

①根据天气预报预先对闸门等设备进行检查，确保完好。

②随时观察污水提升井的水位并向领导汇报。

③外出巡视，必须注意个人安全，注意防滑，需要有人配合时两人或三人一起协作操作。

④由于进水管网关系着周边的防洪和排涝，水位超过预警水位时立即向污水处理厂、住建部门和环保部门汇报，加大进水量，若进水水位仍然上涨，超过极限水位时，需进行相应的工艺调整。

5.3.4 人员紧急疏散、撤离

(1) 公司工作人员的清点、撤离的方式、方法

工作场所人员由车间负责人清点，从工作场所各出口疏散，通过紧急撤离路线到达紧急集合点，或根据应急领导小组的指令撤出厂外。

事故场所人员逃生时，应向上风向转移，还应选择最短的直通室外的通道、出口等到达紧急撤离路线，安全撤离现场。

当事故影响到其中1条紧急疏散撤离路线时，事故车间应在转道处布警戒线，并派人专人引导撤离人员改道。

(2) 周边事故影响区的单位、居民疏散方式、方法

为控制事故影响扩大，减小对邻近单位和居民点的影响，由事故应急现场领导小组负责及时向上级各有关部门及周边邻近单位和居民点告知事故的危险程度及严重性，指派人员协助邻近单位、村民疏散、撤离至安全地带。

(3) 应急人员在撤离前、后的报告

抢救人员应根据现场领导小组的指令撤离，在撤离事件现场前，指定专人定时向现场领导小组报告事件现场状况，可能发展的态势，已采取的应急、防护措施，人员受伤、财产抢救情况；撤离后，由应急领导小组组织全体应急人员召开总结会议，总结经验教训，提出预防措施，修改相关制度、规程，修缮预案。

5.4 应急监测

当环境污染事件发生后，污水厂委托有资质的检测机构对周边大气、水环境进行实时监测，并配合开展取样分析监测工作。

根据监测结果，综合分析突发性环境污染事故污染变化趋势，并通过专家咨询和讨论的方式，预测并报告突发性环境污染事故的发展情况和污染物的变化情况，以信息快报、通报的方式将所有信息上报给现场应急领导小组，作为突发性环境污染事故应急决策的依据。

在实际发生事故时，若已知污染物类型，则可立即实施应急预案中的应急监测方案。若污染物类型不明，则应当根据事故污染的特征及遭受危害的人群和生物的表象等信息，判断该污染物可能的类型，确定应急监测方案。对于情况不明的污染事故，则可临时制定应急监测技术方案，采取相应的技术手段来判明污染物的类型，进而监测其污染的程度和范围等。监测的布点，可随着污染物扩散情况和监测结果的变化趋势适时调整布点数量和检测频次。在进行数据汇总和信息报告时，要结合专家的咨询意见综合分析污染的变化趋

势，预测污染事故的发展情况，以信息快报、通报的方式将所有信息上报给现场应急领导小组，作为应急决策的主要参考依据。

5.4.1 应急监测方案的确定

突发环境事件时，应急监测组应迅速联系有资质的第三方检测公司请派监测人员赶赴现场，根据事件的实际情况及预案制定的监测方案，迅速及时开展应急监测工作，在尽可能短的时间内做出判断，以便对事件及时正确进行处理。

本污水处理厂应急监测计划见表5.1：

表5.1 应急监测计划表

事故类别	检测项目	监测方案	仪器	监测点布	监测频次
厂区级或社会级火灾事故废气	SO ₂	环境空气二氧化硫的测定甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009	紫外可见分光光度计	厂界下风向、附近敏感点	按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下特征因子两小时监测1次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。
	NO ₂	环境空气氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定盐酸萘乙二胺分光光度法HJ479-2009			
	CO	空气质量一氧化碳的测定非分散红外法GB/T9801-1988	手持式红外线分析器		
	烟尘	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法GB/T15432-1995	电子天平		
厂区级或社会级火灾事故消防废水	pH值	水质pH值的测定玻璃电极法GB/T6920-1986	pH计	厂区污排放口、厂区污水排放口上游500m及下游1000m处	按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下特征因子两小时监测1次，随事故控制减弱，适当减少监测频次。
	SS	水质悬浮物的测定重量法GB/T11901-1989	电子天平		
	COD _{Cr}	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ828-2017	/		
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法HJ535-2009	紫外可见分光光度计		
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989			
	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ636-2012			
粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定多管发酵法HJ347.2-2018	恒温恒湿培养箱			
厂区级或社会级污水处理系统废水超标排放	pH值	水质pH值的测定玻璃电极法GB/T6920-1986	pH计	污排放口、厂区污水排放口上游500m及下游	按照事故持续时间决定监测时间，根据事故严重性决定监测频次。一般情况下特征因子两小时监测1次，随事
	SS	水质悬浮物的测定重量法GB/T11901-1989	电子天平		
	COD _{Cr}	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法HJ828-2017	/		
	氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法	紫外可见分		

		度法HJ535-2009	光光度计	1000m 处	故控制减弱，适当减少监测频次。
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T11893-1989			
	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法HJ636-2012			
	粪大肠菌群	水质粪大肠菌群的测定多管发酵法HJ347.2-2018	恒温恒湿培养箱		

5.4.2 主要污染物现场及实验室应急监测方法

(1) 现场监测应当使用快速检测方法，尽量采用试纸和便携式测定仪。

(2) 对于现场无法进行监测的项目，应当在表5.1规定的监测点取样，尽快将待检样品送至实验室进行分析。

(3) 对于某些特殊污染事件或污染物，厂内无法进行检测的，请求第三方检测机构或韶关市环境监测中心站协助检测。

5.4.3 监测布点与频次

(1) 采样点位布设

环境污染事故发生时，污染物的分布不均匀，对各环境要素的污染程度各不相同，采样点位的选择对于准确判断污染物的浓度分布、污染范围与程度等极为重要，事故应急监测布点见表5.1。根据事故类型，严重程度和影响范围可增加采样点，在保证监测人员安全的条件下，可直接测定现场污染物的浓度。

对于所有采集的样品，应分类保存，防止交叉污染。现场无法测定的项目，应立即将样品送至实验室分析。样品必须保存到应急行动结束后，才能废弃。

(2) 应急监测频次的确定

应急监测的频次根据事故发生的时间而有所变化，根据污染物的状况，在事发初期每小时采样一次；待摸清污染规律后可适当减少，不少于6小时一次；应急终止后可24小时一次进行取样，至影响完全消除后方可停止取样。

5.4.4 应急监测人员安全防护措施

现场应急监测分析方案的具体实施均是由应急监测工作者完成的，每一次污染事故都可能危及分析人员的人身安全。为了保护分析人员并有效地实施现场快速分析，在实施应

急监测方案之前，还应该配备必要的防护器材，如防护服、靴子、手套、口罩以及应急灯等。

5.5 响应时间

(1) 对于突发的环境事件，各应急工作组接到应急领导小组的紧急指令后，5分钟内赶到事发现场。

(2) 现场处置过程中，工作组每30分钟通过电话等方式向领导小组报告工作情况，紧急情况随时报告。

5.6 应急指挥与协调

公司环境应急领导小组指挥协调事故现场的主要内容包括：

(1) 发生紧急事件，各救援组听从现场最高指挥者统一指挥、统一行动，有秩序的启动应急响应，对事故现场应急行动提出原则要求；

(2) 公司内的所有物资、工具、车辆、材料均以突发事件为第一保证目标，可授权现场最高指挥者随机调动，事后报告和补办手续；

(3) 发生突发环境事件后，应以严防事故的扩散和二次事故的发生、保护现场人员安全、减轻环境污染为主要原则，其次考虑尽可能减少经济损失；

(4) 严格加强受威胁的周边地区危险源的监控工作；

(5) 划定建立现场警戒区和临时保护区，确定重点防护区域；

(6) 根据现场监测结果和救援情况，确定被转移群众的疏散距离及返回时间；

(7) 以新闻发布的形式向外界及时准确、客观公正地发布抢险救援进展情况和其它有关信息；

(8) 及时向上级主管部门报告应急行动进展情况。

5.7 危机响应、扩大应急

(1) 根据公司管理的原则，公司企业发现事故现象或在事故初期（如原料泄漏、火灾等情况），应一面组织本企业职工及时补救，果断采取措施避免事态扩大，一面向应急

处置应急指挥部汇报。

(2) 当事态的发展超出公司应急处置能力，需要请求外部应急相关方（如曲江区人民政府、韶关市生态环境局曲江分局、安监、卫生等部门或其他环保公司）支援时，应急指挥部总指挥长或副总指挥长向相关方求援。外部力量到达现场前，应急指挥部应组织公司所有应急力量进行先期处置，力图控制事态，为外部力量赢得宝贵的应急处置时间。外部力量到达现场后，指挥权上移，公司的应急队伍必须服从统一指挥。

6 应急终止

6.1 应急终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。
- (6) 确认事件发生地人群、环境的各项主要健康、环境、生物及生态指标已经降低到常态水平。
- (7) 根据环境应急监测和初步评估结果，由应急指挥部决定应急响应终止，下达应急响应终止指令。

6.2 确定现场应急终止的程序

- (1) 当事故现场及周围的危险满足应急终止条件，经过现场各专业应急小组人员检查确认，由现场应急领导小组批准，宣布应急状态结束，结束救援工作。
- (2) 社会性突发环境事件在上级部门的指挥下，已达到结束应急工作的条件，周边地区及人员事故危险已解除，上级部门决定应急工作结束。
- (3) 由应急指挥领导小组授权专人通知相关部门、周边地区及人员事故危险已解除，应急结束。

7 善后处置

应急行动结束后，企业要做好突发环境事件的善后工作主要包括：现场洗消处理、人员安置及损失赔偿、设备维修、生态环境恢复、经验教训总结及应急预案改进等内容。

7.1 调查与评估

7.1.1 现场洗消处理

由现场处置组根据突发环境事件的污染物理化学性质和受污染的具体情况，采用化学消毒法和物理消毒法处理，或对污染区暂时封闭等，待环境检测合格后再行启用。

现场洗消处理的方法主要如下：

（1）用水、清洁剂、清洗液洗消现场被污染的物体、装备、设备和受污染环境；

（2）当应急人员从现场撤出时，使用过的防护口罩、防护靴等物品应集中处理，处理的方法有：

①使用刷子或吸尘器除去表面的颗粒性污染物；

②将苏打粉、碳酸氢钠、洗衣粉等清洁物品配制成溶液，洗涤防护服等应急装备；

③防毒面具洗消、干燥后，及时更换新的吸附剂。

洗消处理后的各种应急物质，应按要求送还原处，以备再次使用，缺损的物质应及时补充。

（3）清理现场工作注意事项：

①保持事件现场通风良好。

②洗消废水收集后进入废水处理设施，不得直接排入附近河流。

③事件现场的重要证据应当妥善保管，不得破坏事件现场。必要时应做出标记、绘制现场简图、照相摄像，并写出书面记录。

7.1.2 人员安置及损失赔偿

事故造成人员伤亡、环境污染、周边社区生产生活影响的，应急领导小组办公室按照国家有关规定为员工或企业办理理赔相关事宜，修复生态环境，做好突发环境污染事故的善后处置工作，保证各社区和周边社会稳定，尽快恢复正常秩序。

7.1.3 事故废水处理

消防事故废水和超标污水在沉砂池、生化池暂存，经污水处理系统处理后达标排放。

7.1.4 设备维修

现场处置组根据现场各种设备受损的情况，列出修复计划，修理受损的设备，本污水处理厂维修班不能自己修复的设备，委托有关专业单位进行修理，恢复正常生产。

7.2 生态环境恢复

对受灾范围进行科学评估，并对遭受污染的生态环境进行恢复。

韶关市曲江白土污水处理厂可能造成的环境问题主要是大气、地表水、地下水、土壤及植被的污染，并对受污染范围内大气、地表水、地下水、土壤质量进行连续监测，直至达到正常指标；若对环境造成重大影响时可以组织专家进行科学评估，并对受污染的生态环境提出相应的恢复建议。企业根据专家建议，对生态环境进行恢复。

韶关市曲江白土污水处理厂根据专家建议，对受灾范围进行科学评估，并对生态环境进行恢复。

7.3 善后处理与处置

应急响应结束后，公司应急领导小组应认真分析事故原因，制定防范措施，防止类似突发环境污染事故发生。

事故处置工作结束后，应急领导小组组织专家和参加应急的相关人员，对事故的发生，抢险、救援过程进行调查与总结，对应急行动的程序、步骤、措施、

人力、物力等是否满足应急工作的需要进行评估，形成报告，及时修订应急预。

8保障措施

8.1预案执行保障

(1) 普及应急知识，增强应急能力

加强环保知识和突发环境事件应急知识的宣传教育，有针对性地开展环境污染事故应急演练，增强广大干部职工的环保意识和突发环境事件的应急能力，确保突发环境事件发生后响应迅速、应急救助手段及时和有效。

(2) 确保相关人员及时到位

突发环境事件的发生，具有突然性，有关人员必须常备不懈。突发时间应急部能及时接警和联系应急领导小组及各应急小组负责人，并根据应急预案采取有效措施。

应急领导小组及各应急小组成员在接到通知后，要立即赶赴指定地点，在正职未到达之前，由副组长或组员先按环境污染事故应急处理预案和抢救方案积极行动，以防事态扩大。

8.2通信与信息保障

加强应急领导小组办公人员的培训及装备的升级换代，污水处理厂值班人员24小时保持污水处理厂应急通讯、手机与信息的渠道畅通。各部门所有作业场所和必要地点都必须装有通往领导小组及办公室的电话，领导小组人员及应急小组人员要保证手机畅通无阻。

污水处理厂应急领导小组办公室要公布应急汇报电话及手机号码，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韶关市曲江白土污水处理厂所属各部门，全体职工应熟悉应急领导小组领导成员电话号码。

8.3应急队伍保障

污水处理厂应急队伍要加强应急队伍的培训和演练，培养应急队伍的快速反应能力和专业技术技能，保证在应急情况下能够及时赶到事故现场，组织抢救，完成领导小组交给的抢救任务。

污水处理厂成立了突发环境事件应急领导小组，下设4个应急小组，分别为现场处置组、应急监测组、后勤保障组和综合协调组，明确各应急小组的职责分工。

8.4 应急物资装备保障

应急领导小组办公室要制定突发环境事件应急专用物资管理制度，保证在环境污染事故应急过程中有充足的材料和设备。抢救物资、技术装备要按规定配齐配足，加强检查和管理，及时维护和更换，确保所有应急设备处于完好可用状态。

在接到援救电话后，保管人员要迅速按污水处理厂应急领导小组要求将所需的物资、设备等，按指定时间送到指定地点。

8.5 经费保障

应急领导小组办公室要做好突发环境污染事故专项费用计划，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，保证公司能够配备必要的应急物资和装备。

污水处理厂必须要保证在发生突发环境污染事故时有足够的应急处置资金，一旦发生突发环境事件，事故应急经费不受预算限制，确保应急经费及时到位。

8.6 交通运输保障

应急领导小组办公室负责指挥韶关市曲江白土污水处理厂各种车辆调配、使用，物资部货运车队以及各单位车辆必须无条件服务指挥。如因自身车辆不够使用，可请示当地政府，由当地政府强制征用，确保救灾物资、器材和人员运送及时到位，满足应急处置工作需要。

8.7 治安保障

应急领导小组办公室要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（必要时抢救人员佩戴统一明显标志，抢险车辆张贴特殊证照），维持治安秩序。

8.8 技术保障

各部门应在平时应加强技术储备与保障管理工作，建立通信保障应急管理机

构与专家的日常联系和信息沟通机制，在决策重大通信保障和通信恢复方案过程中认真听取专家意见和建议。

8.9 医疗保障

应急领导小组办公室要制定应急医疗保障预案，保证在各种应急情况下能及时有效地初步救治各种受伤人员。定期组织公司员工参加医疗急救培训，学习急救和简单包扎的救护知识，发生人员受伤时，及时送至医院救治；配备医疗急救用品，如纱布、药品等。

8.10 后勤保障

抢险、抢修组同时负责保障事故状态下的供水与临时送电、断电作业。

9 预案管理

9.1 预案培训

本污水处理厂每年组织2次的突发环境事件应急预案培训，组织1次应急演练，培训和演练由应急领导小组领导，应急预案领导小组办公室具体负责实施。

本污水处理厂负责组织突发环境事件应急预案的宣传、贯彻、学习、演练。突发环境事件应急预案每年必须组织一次应急演练，应急预案的演练由应急领导小组总指挥领导，应急领导小组办公室具体负责实施。

9.1.1 员工培训

(1) 通过讲座、讨论和学习相关文件、资料和污水处理厂突发环境事件应急预案，提高环保意识和应急能力，学会危险识别、熟悉报警、防护、应急处置等方法。

(2) 在环境风险源显眼位置张贴突发环境事件处置流程图、人员疏散路线图，使全体员工都知道并能自觉遵守。

9.1.2 环境应急人员培训

- (1) 应急人员应熟悉应急预案的实施程序、内容和方式；
- (2) 掌握各救援组承担任务的专业知识；
- (3) 各种应急设备的使用方法；
- (4) 防护用品的使用；
- (5) 熟悉突发环境事件应急措施；
- (6) 救援中自救和互救的基本知识；

9.2 预案演练

污水处理厂每年由应急领导小组组织一次应急预案全体应急演练。演练前应通知韶关市生态环境局曲江分局和周边居民，必要时与新闻媒体沟通，以避免造成不必要的影响。

(1) 目的

指挥领导小组从实际出发，针对危险目标可能发生的事故，每年至少组织一次公司级模拟演习。由污水处理厂突发环境事件应急领导小组组织进行，全厂应急人员参加。通过应急演练机制，把指挥机构和救援队伍训练成一支思想好、技术精、作风硬的指挥班子和抢救队伍。一旦发生事故，指挥机构能正确指挥，各救援队伍能根据各自任务及时有效地排除险情、控制并消灭事故、抢救伤员，做好应急工作。

(2) 作用

定期进行事故应急预案演练，并要根据演习中发现的问题，重点从以下方面对事故应急预案进行检查、修订和完善：

- ①确保事故期间报警通讯系统运作畅通；
- ②人员能以最快速度撤离危险区；
- ③应急人员能以最快速度赶赴现场参加抢险救灾；
- ④检测预案应急措施能否有效控制环境污染事故进一步扩大；
- ⑤确保应急人员熟悉职责与任务。

(3) 演练内容

演练和测试韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事故应急预案的总体内容：

①通讯联络：

向外部机构迅速通报，如县、市主管部门、当地支援机构的通讯联络；测试各通讯器材的运行状况和响应时间。

②应急预案的响应：

模拟报警、应警及预案启动、训练包括应急处置措施的实施、人员疏散、抢险救援等各项内容；检测各种应急设施的启动、应急小组任务的执行、相关应急设备的功能、实施程序的内容和响应能力、执行分配任务的人员的应急能力等情况。

③事后处置：

模拟事后处理程序进行演练，组织有关人员评价演练情况，评价事故后果、对演练过程中发现的问题进行研究，及时处理预防措施中发现的漏洞，完善应急预案。

演练全过程应有完整的记录，并登记备案。

9.3 预案修订

应急预案经评估合格后，按照相关规定在韶关市生态环境局曲江分局备案。

突发环境事件应急领导小组负责本应急预案的管理与更新，每三年组织修订一次，如发生下列情况之一，及时修订。

- ① 本单位生产工艺和技术发生变化的；
- ② 周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- ③ 相关单位和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；
- ④ 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- ⑤ 环境保护主管部门或者企业事业单位认为应当适时修订的其他情形。

10附则

10.1预案的制定与解释

本预案由韶关市曲江白土污水处理厂按照有关规定组织制定并负责解释。

10.2应急预案实施

本预案自韶关市曲江白土污水处理厂负责人批准后，立即生效并实施。

10.3相关术语及定义

10.3.1突发环境事件

是指由于污染物排放或者自然灾害、生产安全事故等因素，导致污染物或者放射性物质等有毒有害物质进入大气、水体、土壤等环境介质，突然造成或者可能造成环境质量下降，危及公众身体健康和财产安全，或者造成生态环境破坏，或者造成重大社会影响，需要采取紧急措施予以应对的事件。

10.3.2突发环境事件应急预案

是指企业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，而预先制定的工作方案；简称“环境应急预案”。

10.3.3突发环境事件综合应急预案

指从企业层面上总体阐述企业处理突发环境事件的应急预案，是应对各类突发环境事件的综合性文件；简称“综合预案”。

10.3.4突发环境事件专项应急预案

是指针对企业具体的突发环境事件类型、环境风险单元和应急保障而制定的应急方案，具备明确的救援程序和具体的应急救援措施；简称“专项预案”。

10.3.5应急处置卡

指针对各种突发环境事件情景，指导现场处置措施及时有效实施，减缓或者避免有毒有害物质扩散进入环境，而对处置流程、操作步骤、应急处置措施、岗位职责、

所需应急资源等内容事前规定并反复演练后公开周知的操作卡片。

10.3.6 突发环境事件风险物质

指具有有毒、有害、易燃易爆、易扩散等特性，在意外条件下可能对企业外部人群和环境造成伤害、污染的化学物质。简称为“环境风险物质”。

10.3.7 环境风险单元

指长期地或临时地生产、加工、使用或储存环境风险物质的一个（套）装置、设施或场所，或同属一个企业的且边缘距离小于500米的几个（套）装置、设施或场所。

10.3.8 环境风险受体

指在突发环境事件中可能受到危害的企业外部人群、具有一定社会价值或生态环境功能的单位或区域等。

10.3.9 突发环境事件风险防控措施

指有效防止泄漏物质、消防水、污染雨水等扩散至外环境的收集、导流、拦截、降污等措施。简称为“环境风险防控措施”。

应急处置卡片

针对主要情景、关键岗位、重要设施（如围堰、应急池、雨水污水排放口闸门等）设置相应应急处置卡片，明确特定环境事件的现场处置措施的整套流程及相应部门，包括风险描述、报告程序、上报内容、预案启动、排查、控源截污、监测、后勤保障、后期处置、恢复处置和注意事项等方面内容，并在重要位置粘贴上墙。

表 1火灾应急处置卡片（三级响应级别：车间级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用应急资源
事故情景	工位有细小火苗伴随烟雾上升	当班岗位人员 及班长	灭火器、消防砂
报警及预案启动	火灾面积小，仅蔓延至一到两个工位，当班岗位人员或班长停止相应工位作业，并使用灭火器进行灭火；启动车间级应急预案。		
断源	转移周边可燃物，及时灭火，切断源头。		
截污	仅使用灭火器，将灭火产生的废弃物控制在现场。		
消污	将现场灭火产生的污染物清理打包暂存	现场处置组	--
监测	必要时，联系第三方机构对事故现场和厂界开展应急监测	应急监测组	--
后期处置	清理事故现场，维修受损设备，补充应急物资；向应急领导小组对此次事故进行报告。	现场处置组 综合协调组 后勤保障组	--
<p>注意事项：</p> <p>1、责任岗位人员上岗前应培训岗位相关应急知识及实际应急操作流程，熟悉可利用资源所在位置，能在发现事故的第一时间控制事故发展状态。</p> <p>2、进入火灾现场处置时，应注意安全防护。</p>			

表 2 火灾应急处置卡片（二级响应级别：企业级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用应急资源
事故情景	办公楼、仓库等发生大规模火灾事故	应急领导小组	灭火器、消防栓、消防沙、沉砂池等
报警及预案启动	启动企业级应急预案		
断源	车间、仓库发生大面积火灾，转移周边可燃物，及时灭火，切断源头。		
截污	对消防产生的废水引入沉砂池、生沉淀池。事故结束后，废水经污水处理站处理达标后外排。		
消污	对事故现场进行洗消，洗消废水进入沉砂池、生化池，消防废水以及洗消废水进入污水处理站处理后排放	现场处置组	污水处理站
监测	联系第三方机构对事故现场和厂界开展应急监测，总厂污水处理站排放口、周边环境敏感点进行检测	应急监测组	--
后期处置	清理事故现场，维修受损设备，补充应急物资；向应急领导小组对此次事故进行报告。	现场处置组 综合协调组 后勤保障组	--
<p>注意事项：</p> <p>1、责任岗位人员上岗前应培训岗位相关应急知识及实际应急操作流程，熟悉可利用资源所在位置，能在发现事故的第一时间控制事故发展状态。</p> <p>2、进入火灾现场处置时，应注意安全防护。</p>			

表 3 泄漏事故性排放应急处置卡片（三级响应）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用应急资源
事故情景	加药间次氯酸钠小规模泄漏	/	铁铲、空桶、砂子
报警及预案启动	启动车间级应急预案	应急领导小组	/
断源	对泄漏点进行封堵，阻止泄露物的增大	现场处置组 后勤保障组	/
截污	采用砂子、砂袋等进行围堵，并采用铁铲、空桶进行收集，收集的危险化学品交二次利用	现场处置组	/
消污	使用清水对受污染的地面进行清洗，清洗废水进入车间内的废水收集沟，进入厂区污水处理站处理	现场处置组 综合协调组	/
监测	/	应急监测组	/
后期处置	补充相应的应急物资，如砂子、空桶等	后勤保障组	/
<p>注意事项：穿戴防护手套、防护目镜、防护鞋、口罩等</p>			

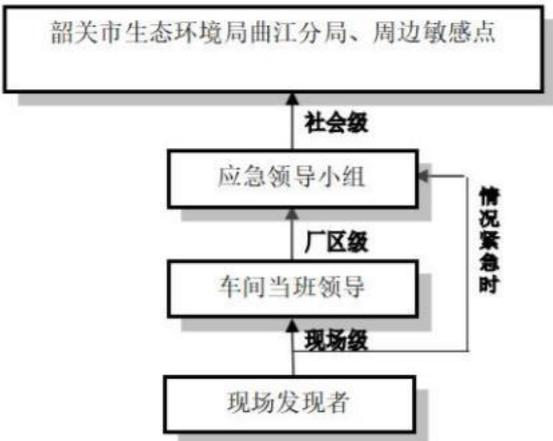
表 4 泄漏事故性排放应急处置卡片（二级响应）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用应急资源
事故情景	次氯酸钠储罐发生大规模泄漏	/	废水沟
报警及预案启动	启动厂区级应急预案	应急领导小组	/
断源	对泄漏点如阀门、管道进行封堵	现场处置组 后勤保障组	/
截污	将泄露的次氯酸钠排入废水收集沟	现场处置组	废水沟
消污	使用清水对受污染的地面进行清洗，清洗废水进入车间内的废水收集沟，进入厂区污水处理站处理	现场处置组 综合协调组	/
监测	在废水排放口进行监测，防止泄露物外排	应急监测组	/
后期处置	补充相应的应急物资，如砂子、空桶等	后勤保障组	/
注意事项：穿戴防护手套、防护目镜、防护鞋、口罩等			

表 5 废水事故性排放应急处置卡片（二级响应级别：厂区级）

处置程序	应急处置措施	责任岗位	可利用 应急资源
事故情景	废水治理设施发生故障，废水事故性排放	当班岗位人员及班长、现场处置组	排水阀、沉砂池、沉淀池
报警及预案启动	废水排放口在线监控装置发出警报，废水超标排放，启动厂区级应急预案		
断源	关闭废水排放口阀门，立即停止对外排水；停止排水进入污水处理站		
截污	污水处理站停止排水，利用沉砂池、沉淀池对事故废水进行收集和转移，并对污水处理站进行检修		
消污	对污水处理站进行检修，污水处理站正常运行后，对废水重新处理后方可外排	应急监测组	---
监测	污水处理站检修正常运行后，联系第三方机构对排水口开展应急监测		---
后期处置	维修受损设备，补充应急物资；向应急领导小组对此次事故进行报告。	现场处置组	---
<p>注意事项：</p> <p>1、责任岗位人员上岗前应培训岗位相关应急知识及实际应急操作流程，熟悉可利用资源所在位置，能在发现事故的第一时间控制事故发展状态。</p>			

岗位应急响应卡片

岗位名称	污水处理站		
姓名	叶春雷	联系电话	13794678593
风险因素	火灾、化学品泄露、废水事故性排放		
可能波及范围	厂区范围内或厂区周边水、大气、土壤环境		
信息报告流程	 <pre> graph TD A[现场发现者] --> B[车间当班领导] B --> C[应急领导小组] C --> D[韶关市生态环境局曲江分局、周边敏感点] subgraph Levels B --- L1[现场级] C --- L2[厂区级] D --- L3[社会级] end E[情况紧急时] -.-> C </pre>		
应急响应要求	<p>(1) 当发生厂区级突发环境事件时，事故的有害影响局限在污水处理厂之内，并且可被现场的操作者遏制和控制局部区域内，启动二级应急响应。由该部门的负责人进行现场应急指挥工作，组织相关人员进行应急处置。将事故警情及时上报公司应急部办公室。</p> <p>(2) 当发生社会级突发环境事故时，事故影响超出企业控制范围的，启动一级应急响应。由公司应急领导小组决定启动相关预案，并采取相应的应急措施。</p>		
可利用应急资源	厂区内所有应急物资：应急车辆、急救药箱、手套、安全帽、手电筒、灭火器、生化池等。		
企业应急负责人电话： 叶春雷13794678593	上级主管单位联系电话 韶关市生态环境局曲江分局： 0751-6692563		
外部应急救援机构联系电话 消防报警电话：119 急救号码：120 公安报警电话：110			

附件

1. 企业应急通讯录

表1.1公司应急组织机构通讯联系表

应急组织机构	职位	姓名	职务	手机
应急领导小组	总指挥	申发明	副总经理	18807517255
	副总指挥	周淑兰	人力资源总监、部长	13553638092
应急领导小组办公室	主任	叶春雷	厂长	13794678593
应急领导小组成员	成员	王爵凯	技术员	13415676352
	成员	丘志峰	生产班长	13360908156
综合协调组	组长	杨瑞究	办公室主任	13580135006
	组员	江泽威	技术员	15119199498
	组员	林炫圩	技术员	18127371518
现场处置组	组长	邓海洲	设备管理员	15015094995
	组员	王越伟	甲班班长	13415659332
	组员	蓝茂双	维修技术员	13719729511
应急监测组	组长	杨彦红	化验室主任	13719772733
	组员	陈献祥	化验员	13112034786
后勤保障组	组长	唐醒	综管员	13922586965
	组员	钟妙春	技术助理	13794678115
	组员	伍尚雄	后勤员工	15914811557

2. 外部单位（政府有关部门、救援单位、环境风险受体）通讯录

表2.1突发环境事件外部应急机构/单位联系方式

部门/单位	联系人	职务	办公电话	手机号码
韶关市应急管理局	伍文	局长	8726266	13927868921
韶关市生态环境局生态环境监测与应急管理科	廖胜华	科长	-	13827973733
广东省韶关生态环境监测中心站	陈建新	副站长	-	13509863312

韶关市生态环境局曲江分局	温宇军	局长	6692563	13602911091
曲江区环境监测站	黄海波	站长	-	13411123488
曲江区人民政府	李功保	区长	6671888	-
曲江区应急管理局	邝发文	局长	6664193	
白土工业园管理委员会	吴佳琪	-	-	18138621023
白土工业园管理委员会	徐炳东	-	-	13827932388
广东国测科技有限公司	廖经理	总经理	13509219582	-
至卓飞高线路板(曲江)有限公司	黎永胜	-	-	13715342365
公安局			110	
火警			119	
急救			120	

表2.2周边敏感点联系方式

敏感点	联系人	手机号码
白土镇区		0751-6481188
广东省深镭纺织品有限公司	林壮伟	13609073553
韶关市北纺智造科技有限公司	顾光荣	13326528188
韶关市曲江长青环保热电有限公司	陈光亮	18127683330
韶关市星河生物科技有限公司	雷铁梅	13794687590

3. 应急物质装备清单

表3.1主要应急物资与装备统计表

分类	名称	数量	状况	备注
安全防护预防物资及装备	避雷针	1	正常	所有建构筑物
	视频探头	1	正常	厂大门
		1	正常	CASS池1#
		1	正常	CASS池2#
		1	正常	粗格栅

			1	正常	出水次氯酸钠消毒系统		
		防碱手套	若干	正常	中控		
		防尘口罩	若干	正常	中控		
			若干	正常	设备维修部		
		防护服	若干	正常	中控		
			若干	正常	设备维修部		
		隔音罩	2	正常	鼓风机房		
		隔音耳塞	2	正常	中控		
		应急照明灯	2盏	正常	办公楼一层走廊通道		
			3盏	正常	办公楼二层走廊通道		
		应补充物资	氧气呼吸器	1	待购	/	
		现场抢险物资及设备	现有物资	地上消火栓	1	正常	综合楼右侧
					1	正常	设备房左侧
					1	正常	提升泵房右侧
	1				正常	设备房右侧	
1	正常				生化池南侧		
1	正常				在线监测房右侧		
防毒面具	1			正常	中控		
干粉灭火器	2			正常	综合楼一楼廊道中间		
	2			正常	综合楼二楼廊道中间		
	2			正常	化验室		
	2			正常	高压配电房		
	2			正常	低压配电房		
	2			正常	机修间		
	2			正常	仓库		
	2			正常	脱水机一层楼梯口		
	2			正常	脱水机二层楼梯口		
	2			正常	提升泵房		

			2	正常	出水次氯酸钠消毒系统	
		铁锹	若干	正常	设备维修部	
			若干	正常	中控	
		铁丝	若干	正常	设备维修部	
		洋镐	3	正常	设备维修部	
		彩条布	1	正常	仓库	
		各种警示牌	若干	正常	现场	
		对讲机	2	正常	中控	
			2	正常	综合部	
		警戒线	2	正常	仓库	
		疏散隔离旗帜	若干	正常	仓库	
		车辆	1	正常	综合楼	
		手电筒	若干	正常	中控	
		开启扳手	若干	正常	仓库	
		牛筋胶手套	若干	正常	仓库	
		安全帽	若干	正常	仓库	
		物资	消防砂	若干	待购	/
			绝缘胶鞋	若干	正常	仓库
	绝缘手套		若干	正常	仓库	
	雨衣		若干	正常	仓库	
监测仪器与药品	现有物质	气体监测仪	1台	正常	化验室	
		碳酸氢钠	2瓶	有效期内	化验室	
		75%酒精	2瓶	有效期内	化验室	

表3.2公司应急监测能力

监测因子		监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器	
					名称	型号
废水	COD	水质化学需 要量的测定 重铬酸钾法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.01mg/L	微波消 解仪	MWX-111-A
	氨氮	纳氏试剂光 度法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.01mg/L	可见发 光光度 计	723C
	pH	电极法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.01	pH酸度 计	PHS-3C
	悬浮物	《水质悬 浮物的测定 重量法》	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	4mg/L	电热恒 温鼓 风干燥 箱	101A-1
	总磷	钼锑抗分光 光度法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.01mg/L	可见光 分光光 度计	723C
	总氮	过硫酸钾氧 化法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.05mg/L	紫外分 光光度 计	UV-5100
	色度	稀释倍数法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0	比色管	50ml具塞 比色管
	总汞	原子荧光法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.0001mg/L	原子荧 光光度 计	AF-7500
	总镉	直接吸入火 焰原子吸收 法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.1mg/L	原子吸 收分光 光度计	A8310
	总铬	火焰原子吸 收法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.001mg/L	原子吸 收分光 光度计	A8310
	总砷	原子荧光法	《水和废水监测分析方 法第四版》	0.001mg/	原子荧 光光	AF-7500
	总铅	直接吸入火 焰原子吸收 法	《水和废水监测分析方 法第四版》（增补版）	0.01mg/L	原子吸 收分光 光度计	A8310

监测因子		监测分析方法	方法来源	检出限	监测仪器	
					名称	型号
	氟化物	氟试剂分光光度法	《水和废水监测分析方法第四版》（增补版）	0.01mg/L	可见光分光光度计	723C
	总铜	分光光度法	《水和废水监测分析方法第四版》（增补版）	0.002mg/L	原子吸收分光光度计	A8310

4. 应急预案主要附图

污水处理厂污水管网分布及流向如图4-1；

污水处理厂应急疏散路线如图4-2所示；

污水处理厂环境风险单元分布图如图4-3所示；

污水处理厂应急物资分布位置如图4-4所示；

污水处理厂区域位置图如图4-5所示；

污水处理厂四至图如图4-6所示；

污水处理厂周边水系图如图4-7所示；

污水处理厂环境风险受体分布图如图4-8所示。

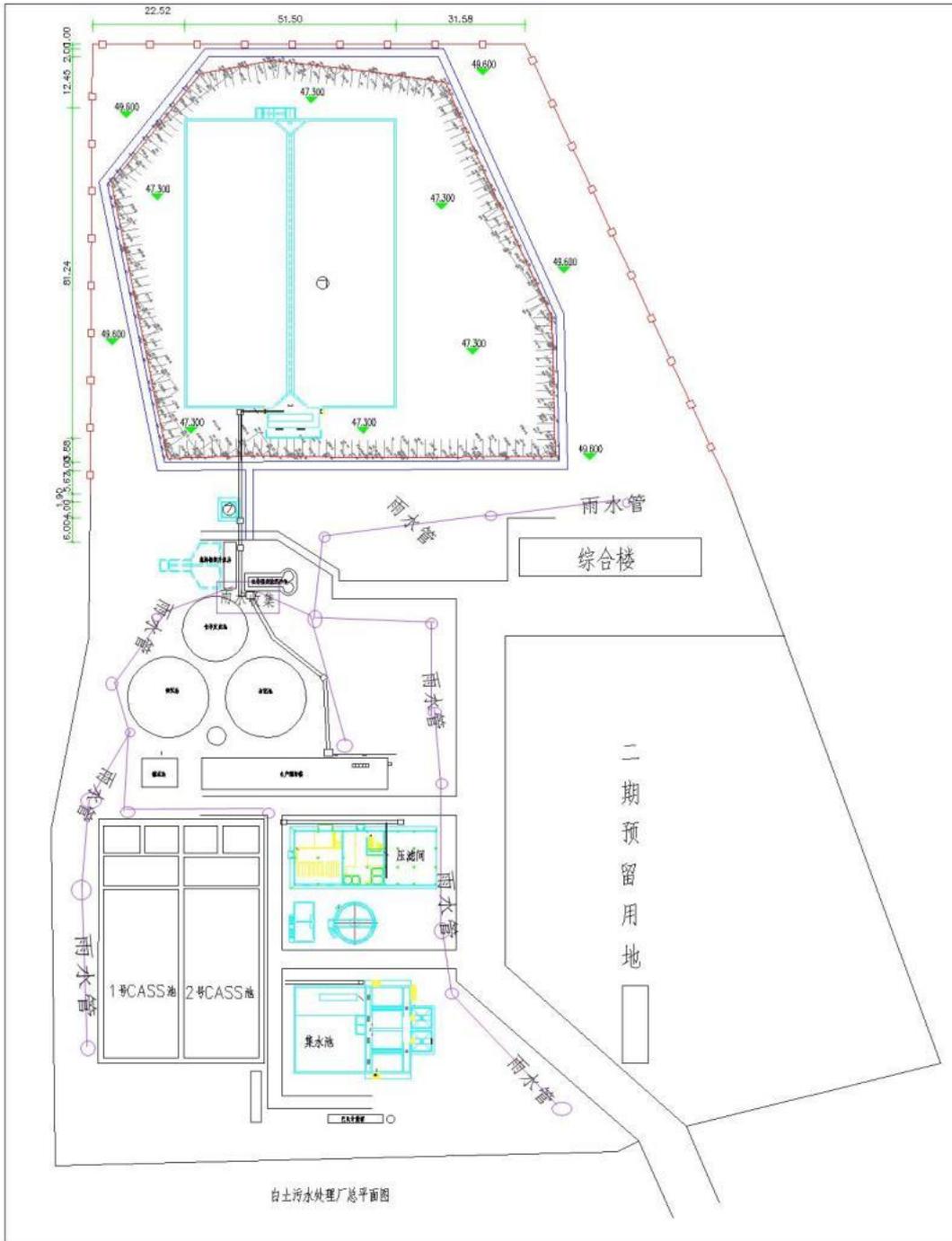


图4-1污水处理厂污水管网分布及流向图

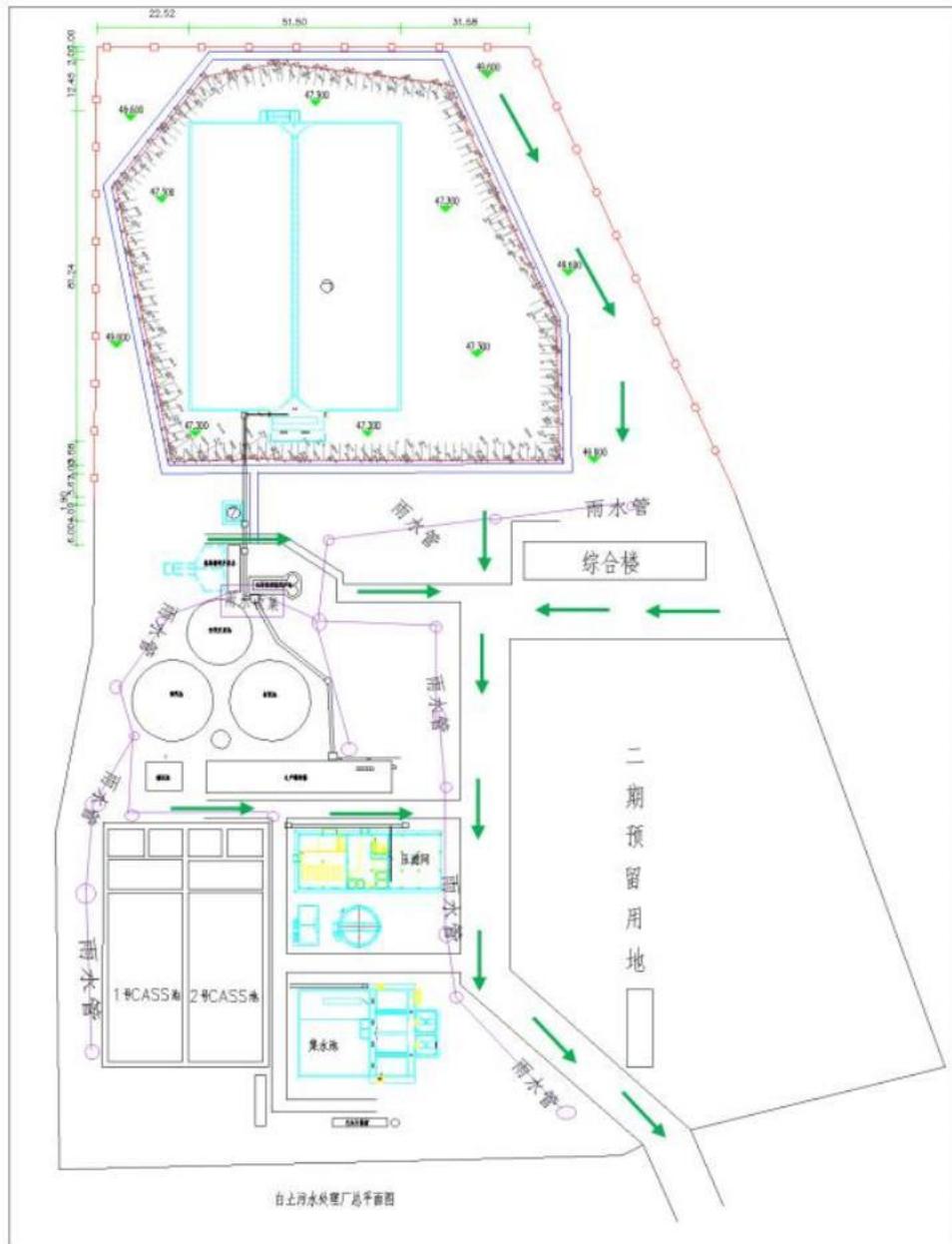


图4-2污水处理厂应急疏散路线图

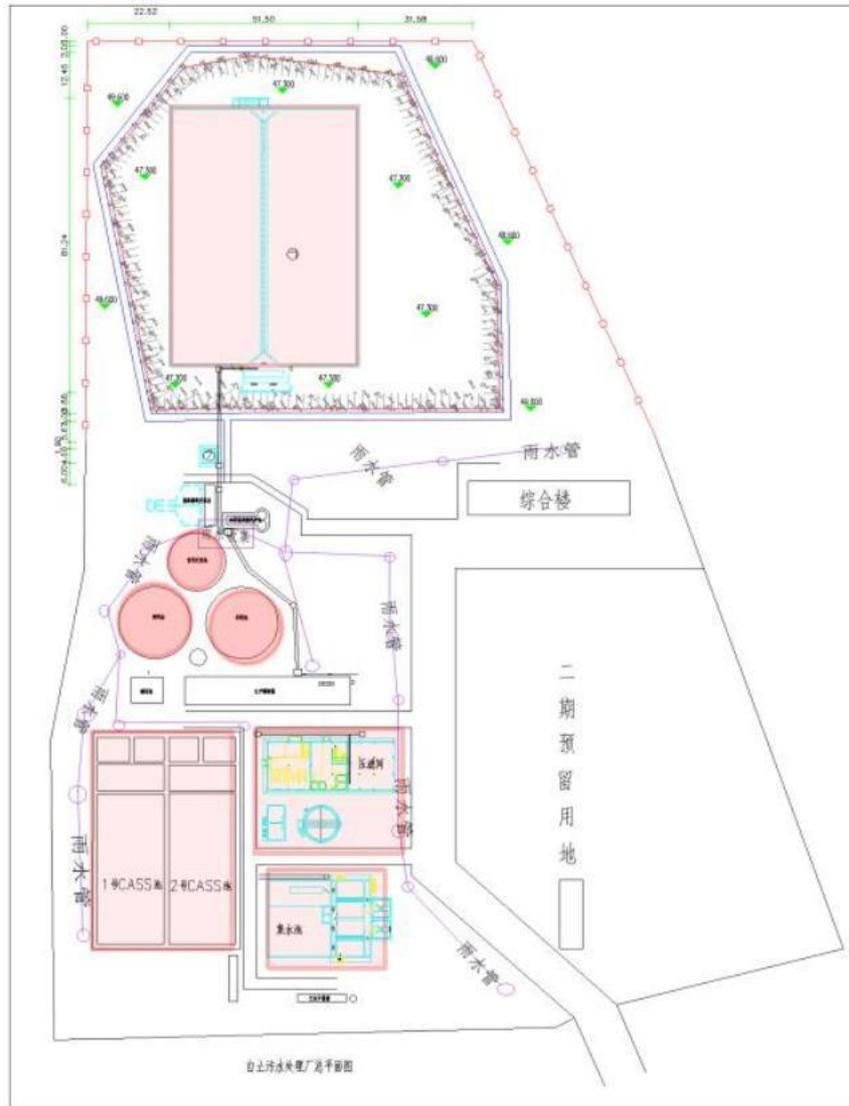


图4-3污水处理厂环境风险单元分布图



图4-4污水处理厂区域位置图



图4-5污水处理厂四至图



图4-6污水处理厂周边水系图

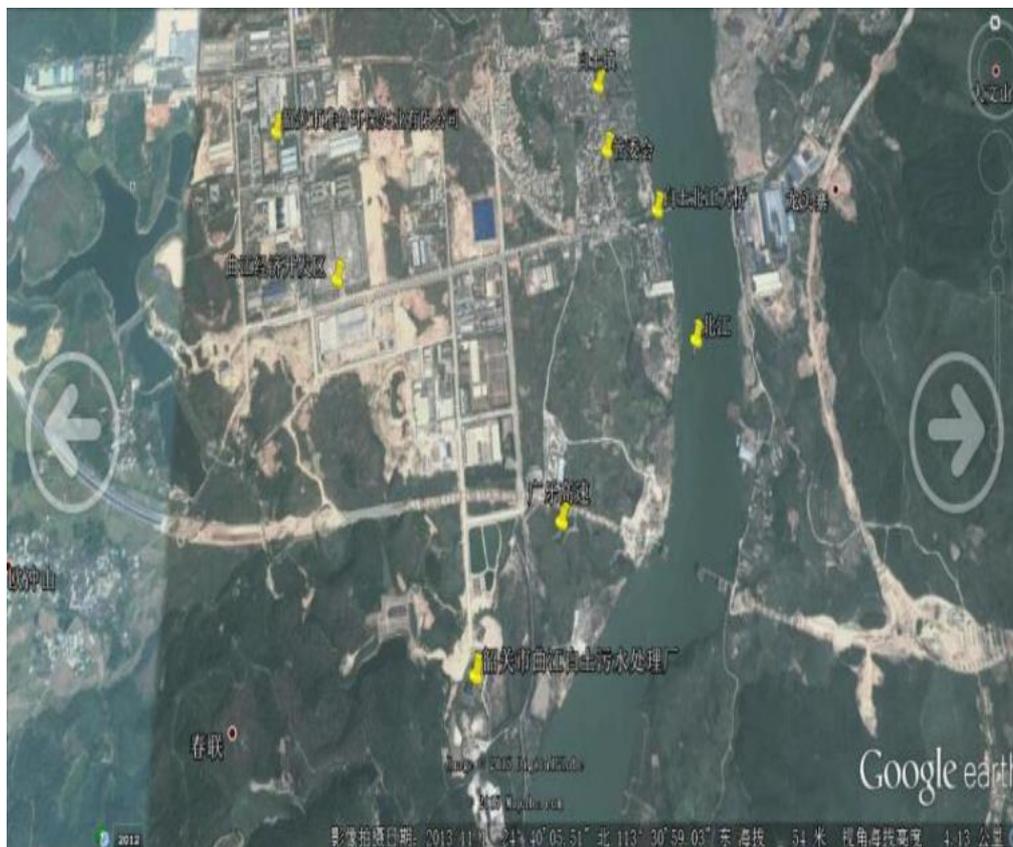


图4-7污水处理厂风险受体分布图

5. 相关应急预案名录

与本预案相关的上级应急预案

- ① 《广东省突发环境事件应急预案》；
- ② 《韶关市突发环境事件应急预案》；
- ③ 《韶关市生态环境局曲江分局突发环境事件应急预案》。

6. 环评批复

韶关市曲江环境保护局

韶曲环函[2008]16号

关于韶关市曲江白土污水处理厂 建设项目环保审批意见的函

广东韶关曲江经济开发区：

你单位送来《关于申请办理环保审批手续的报告》和《建设项目环境影响报告表》收悉。经研究，提出审批意见如下：

一、项目概况：白土污水处理厂选址位于白土镇转头山，地处曲江经济开发区南面。远期规划污水处理能力为3万立方米/日，首期建设处理能力1.5万立方米/日的污水处理厂。项目总投资2456万元，占地26680平方米（50亩），处理工艺单元有：粗格栅池及提升泵房、细格栅池及旋流沉砂池、反应池、初级池、CASS厌氧区、CASS主反应区、紫外消毒、污泥脱水机房等。首期建设完成后，可服务开发区、产业转移工业园首期、白土镇区域、满足工业废水和生活废水治理的需要。

二、同意环境影响报告表采用的环境质量标准、污染物排放标准、评价结论和建议。

三、同意广东韶关曲江经济开发区在韶关市曲江白土镇下乡建设首期日处理15000吨污水处理厂。

四、项目的营运期要加强环保管理，确保设施正常运转。

经处理后的尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002)一级标准 B 标准严的指标;噪声的排放执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348—90)中的 III 类标准;废气的排放执行《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)第二时段二级标准。产生的污泥应进行综合利用或送垃圾填埋场处理。

五、项目建成试产前应按有关规定办理试生产的环保审批手续,并在试生产期三个月内向本局申请环保设施“三同时”竣工验收,和申领《广东省排放污染物许可证》

在生产过程中,应加强环境管理,如有违反环保法律、法规行为,将依法查处。

特此函复。



二〇〇八年三月十三日

主题词: 环保 建设项目 报告表 审批 函

韶关市环境保护局曲江分局

韶曲环审[2012]116号

关于韶关市曲江白土污水处理厂日处理 15000吨建设项目环境保护竣工 验收决定书

韶关市曲江白土污水处理厂（运营方：韶关市雅鲁环保实业有限公司）：

你单位送来《建设项目竣工环境保护验收申请表》和相关资料收悉。经现场勘查并审核，提出验收意见如下：

一、韶关市曲江白土污水处理厂位于曲江区白土镇转头山，占地面积为 33548.9 平方米。2008 年 3 月 13 日（韶曲环函[2008]16号）经本局批复项目环境影响报告表，2012 年 7 月 31 日批准试运行。该项目主要处理曲江经济开发区的工业废水和开发区员工生活污水，同时解决白土镇区居民生活污水处理问题，建设规模为日处理 15000 吨，处理工艺采用循环式活性污泥法（CASS 工艺）。项目实际投资 2456 万元人民币，其中环保投资 41 万元。

二、（曲）环境监测（综）字（2012）第 120 号验收监测报告表明：验收监测期间，曲江白土污水处理厂运行正常，工况稳定，污水处理负荷达到设计能力 75%以上，符合验收

7. 污泥处置合同

甲方合同编号： 雅鲁曲江 [2024] 第 02 号

污泥处置服务协议

甲方： 韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司

乙方： 韶关市曲江区广夏新型环保材料有限公司

二〇二四年十二月



污泥处置服务协议

甲方：韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司

乙方：韶关市曲江区广夏新型环保材料有限公司

根据《韶关市城镇污水处理管理中心关于做好城镇污水处理厂污泥处理处置有关问题的通知》，经双方友好协商，就污泥处置达成如下协议：

一、甲方的权利和义务

(一) 甲方承诺所提供的污泥含水率应该控制在 80% 以下，不能有塑料袋、大块杂物和生活垃圾等；

(二) 甲方可根据本单位的生产运行情况随时运送污泥至乙方指定地点，并保证运输车辆进出厂轮胎干净和不洒漏，乙方无正当理由不得拒收。

二、乙方的权利和义务

(一) 乙方承诺按住建及环保部门的要求处置甲方污泥；

(二) 乙方确保污泥存储设施，处理处置设施符合相关规定及标准，保证接收和处置甲方产生的全部污泥，并在污泥处置联单或运单回执上签名盖章。

(三) 乙方对甲方按本协议运送来的污泥过磅计量，经双方签字确认生效，如甲方对过磅重量存有异议的，可共同委托一家市场公磅复磅。

(四) 乙方有权拒绝接受甲方不按本协议第一条第 1 款规定的要求所提供的污泥。

(五) 乙方如经营范围变更无法处置污泥, 或者因乙方停止经营。将不再接收乙方污泥。

三、计量及费用结算

(一) 乙方凭转移连单过磅计量并经双方签字确认的重量作为双方结算的依据。

(二) 双方经协商同意本协议下污泥处置费: 开发票价为人民币 100 元/吨 (不含运费)。

(三) 污泥处置费每月结算一次, 每月数量在次月 5 日前双方确认, 乙方开具增值税专用发票后, 甲方凭发票将污泥处置费在十日内电汇到乙方指定账户。

(四) 结算账户

1、乙方收款单位名称: 韶关市曲江区广夏新型环保材料有限公司

2、乙方收款开户银行名称: 中国建设银行股份有限公司韶关曲江支行

3、乙方收款银行账号: 44001627140053001611

(五) 均以本合同上所写账号以银行转账方式付款, 若乙方的开户行和账号发生变动, 应及时通知甲方, 因乙方通知不及时而导致的双方损失, 由乙方承担。

四、本协议期限为3年，自2024年12月1日至2027年11月30日止。

五、违约责任

若甲方未能按本协议第一条第1款的要求运送污泥的，乙方可拒绝接受提供的污泥，并可终止合同。

六、解决合同纠纷的方式，双方友好协商，协商不成双方均可向甲方所在地人民法院起诉。

七、其他

(一) 本协议未尽事宜，双方应友好协商并可签订补充协议；

(二) 本协议壹式伍份，甲方持叁份，乙方持贰份；

(三) 本协议经甲方和乙方法人代表或者授权代表签名并加盖公章方可正式生效，未经甲方和乙方法人代表或者授权代表签名并加盖公章的合同，甲方或乙方不承认合同法律效力。

(以下无正文，为双方签署栏位)

甲方（盖章）：韶关市雅鲁环保实业

有限公司



乙方（盖章）：韶关市曲江区广夏新

型环保材料有限公司



甲方法人（委托代理人）：

叶志华

电话：

18927835169

2024.12.4

乙方法人（委托代理人）：陈俊福

电话：15363257716

8. 应急监测协议

突发环境事件应急监测委托书

广东知青检测技术有限公司:

我单位韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司根据突发环境事件应急预案要求,现委托贵单位在我公司发生突发环境事件时,根据事件的实际情况,在尽可能短的时间内做出判断,开展应急监测工作。此协议 3 年内有效。

特此委托!

韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司

2025 年 12 月 24 日

联系人:叶春雷

联系电话:13794678593

受理单位(盖章):广东知青检测技术有限公司

受理负责人(电话):甘幸 17507513325

受理日期: 2025.12.24

10. 评分表

附表1

韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： 韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司
 (专业技术服务机构： _____ / _____)
 企业环境风险级别： 一般； 较大； 重大

(本栏由企业填写)

“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)

评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告(表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定： 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定： 各案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。各案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		判定	得分	说明	
封面目录	1° 封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计； 目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2° 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3° 文字准确，语言通顺，内容简明	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明

环境应急预案文本					
过程说明	4 [#]	说明预案编制过程	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5 [#]	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	此三项为预案的总纲。 关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编制;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置、防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。 坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9 ^a	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5		本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系，具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系构成；专项预案侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		
组织指挥机制	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接	

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限；车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
监测预警	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关环境监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件，预警等级，预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人（单位）之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
应急监测	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净水下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样（监测）人员、监测设备、监测频次等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境监测支持

应急流程 和措施	27 ^a	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^a	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^a	涉及大气污染的，应重点说明受威胁范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^a	涉及水污染的，应重点说明企业内收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^a	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^a	将应急措施细化，落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

环境风险评估报告					
事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人,一般包括:现场污染物的后续处理;环境应急相关设施、设备、场所的维护;配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向后延伸至“恢复”,即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对预案评估修订进行总体安排
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质;列表,至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质;对于数量大于临界量的,应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息，提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容，按照企业突发环境事件风险评估相关文件，结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析，重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对每种典型事件情景进行源强分析，至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素，可以参考《建设项目环境影响评价技术导则》
	45	释放途径分析，重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对于可能造成水污染的，分析环境风险物质从释放源头，经厂界内到厂界外，最终影响到环境风险受体的可能的路径；对于可能造成大气污染的，分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析，重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对每种情景的重点环境风险物质，计算浓度分布情况，说明影响范围和程度
完善计划	47	明确在最坏情景下，大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等，水环境敏感受体的数量及位置等信息，并附有相关示意图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对最坏情景的计算结果，列出受影响的大气和水环境保护目标，附图示说明
	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距，制定环境风险防控整改完善计划	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证，找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目，分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

环境应急资源调查报告 (表)

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	~	重点调查可以直接使用的环境应急资源,包括:专职和兼职应急队伍;自储、代储、协议储备的环境应急装备;自储、代储、协议储备环境应急物资;应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致
调查结果	50	针对环境应急资源清单,抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	~	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				83	-

评审人员(签字):

(Handwritten Signature)

评审日期: 2022年 8月 27日

注: 1.符合,指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作,且工作全面、深入、质量高;部分符合,指的是评审专家判定企业开展了该项工作,但工作不全面、不深入或质量不高;不符合,指的是评审人员判定企业未开展该项工作;

或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2.赋分原则:“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分;其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计,标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。

3.指标调整:标注c的指标或项目中的部分指标,评审组可以对不适用的进行调整。

4.“一票否决”项不计入评审得分。

5.指标说明供参考。

附表1

韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位： 韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司
 (专业技术服务机构： /)
 企业环境风险级别： 一般； 较大； 重大

(本栏由企业填写)

“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)		评审意见		指标说明
		判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告(表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应急预案管理办法有关规定： 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			突发事件应对法有关规定： 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险演练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合			环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		判定	得分	说明	
封面目录	1 ^o 封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计；目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 ^o 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合			结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 ^o 文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明

应急预案体系	9 ^o	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	15	本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求；说明应急预案的主体框架。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
组织指挥机制	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急指挥机构。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接

组织指挥机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限；车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
监测预警	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
	17	建立企业内部监测预警方案	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件、预警等级、预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人(单位)之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导； 排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
应急监测	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清净下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，为针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样(监测)人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程 和措施	27 ^a	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施。体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^b	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施，对当地人民政府的建议性措施
	29 ^c	涉及大气污染的，应重点说明受影响范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^d	涉及水污染的，应重点说明企业内部收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净水水管网及重要阀门设置图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^e	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
	32 ^e	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
应急终止	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人,一般包括:现场污染物的后续处理;环境应急相关设施、设备、场所的维护;配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向后延伸至“恢复”,即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告					
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质;列表,至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	对照企业突发事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质;对于数量大于临界量的,应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照企业突发事件风险评估相关文件审查

环境应急资源调查报告 (表)					
情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息, 提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容, 按照企业突发环境事件风险评估相关文件, 结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析, 重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对每种典型事件情景进行源强分析, 至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素, 可以参考《建设项目环境风险评估技术导则》
	45	释放途径分析, 重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对于可能造成水污染的, 分析环境风险物质从释放源头, 经厂界内到厂界外, 最终影响到环境风险受体的可能的路径; 对于可能造成大气污染的, 分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对每种情景的重点环境风险物质, 计算浓度分布情况, 说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下, 大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等, 水环境敏感受体的数量及位置等信息, 并附有相关示意图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对最坏情景的计算结果, 列出受影响的大气和水环境保护目标, 附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距, 制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证, 找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目, 分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致。
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合 计				82	-	-

评审人员（签字）：

陈益涛

评审日期：2022年 8月 27日

注：1.符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2.赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。

3.指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。

4.“一票否决”项不计入评审得分。

5.指标说明供参考。

附表1

韶关市曲江白土污水处理厂突发环境事件应急预案评审表

预案编制单位：韶关市雅鲁环保实业有限公司曲江分公司
 (专业技术服务机构：)
 企业环境风险级别：一般；较大；重大

(本栏由企业填写)

“一票否决”项 (以下三项中任意一项判定为“不符合”，则评审结论为“未通过”)

评审指标	评审意见		指标说明
	判定	说明	
有单独的环境风险评估报告和环境应急资源调查报告 (表)	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应急预案管理办法有关规定： 备案管理办法第十条要求，应当在开展环境风险评估和环境应急资源调查的基础上编制环境应急预案
从可能的突发环境事件情景出发编制且典型突发环境事件情景无缺失	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		突发事件应对法有关规定： 备案管理办法第九、十条，均对企业从可能的突发环境事件情景出发编制环境应急预案提出了要求； 典型突发环境事件情景基于真实事件与预期风险凝练、集合而成，体现各类事件的共性与规律
能够让周边居民和单位获得事件信息	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		环境保护法第四十七条规定，在发生或可能发生突发环境事件时，企业应当及时通报可能受到危害的单位和居民。备案管理办法第十条也提出了相应要求

环境应急预案及相关文件的基本形式					
评审项目	评审指标	评审意见			指标说明
		判定	得分	说明	
封面目录	1 [°] 封面有环境应急预案、预案编制单位名称，预留正式发布预案的版本号、发布日期等设计；目录有编号、标题和页码，一般至少设置两级目录	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		预案版本号指为便于索引、回溯而在发布时赋予预案的标识号，企业可以按照内部技术文件版本号管理要求执行； 预案各章节可以有多个标题，但在目录中至少列出两级标题，便于查找
结构	2 [°] 结构完整，格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		结构完整指预案文件布局合理、层次分明，无错漏章节、段落；正文对附件的引用、说明等，与附件索引、附件一致； 格式规范指预案文件符合企业内部公文格式标准，或文件字体、字号、版式、层次等遵循一定的规范
行文	3 [°] 文字准确，语言通顺，内容简明	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		文字准确是指无明显错别字、多字、漏字、语句错误、数据错误、时间错误等现象； 语言通顺是指语言规范、连贯、易懂，合乎事理逻辑，关键内容不会产生歧义等； 内容简明是指环境应急预案、环境风险评估报告、环境应急资源调查报告独立成文，预案正文和附件内容分配合理，应对措施等重点信息容易找到，内容上无简单重复、大量互相引用等现象

环境应急预案编制说明

环境应急预案文本					
过程说明	4	说清预案编修过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	编制过程主要包括成立环境应急预案编制工作组、开展环境风险评估和环境应急资源调查、征求关键岗位员工和可能受影响的居民、单位代表的意见、组织对预案内容进行推演等
问题说明	5	说明意见建议及采纳情况、演练暴露问题及解决措施	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	0.5	一般应有意见建议清单,并说明采纳情况及未采纳理由;演练(一般为检验性的桌面推演)暴露问题清单及解决措施,并体现在预案中
此三项为预案的总纲。					
编制目的	6	体现:规范事发后的应对工作,提高事件应对能力,避免或减轻事件影响,加强企业与政府应对工作衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	关于“规范事发后的应对工作”,《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向前延伸至“预警”,向后延伸至“恢复”。关于“加强企业与政府应对衔接”,根据备案管理办法,实行企业环境应急预案备案管理,其中一个重要作用是环保部门收集信息,服务于政府环境应急预案编制;另外,由于权限、职责、工作范围的不同,企业环境应急预案应该在指挥、措施、程序等方面留有“接口”,确保与政府预案有机衔接。
适用范围	7	明确:预案适用的主体、地理或管理范围、事件类别、工作内容	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	适用主体,指组织实施预案的责任单位;地理或管理范围,如某公司内、某公司及周边环境敏感区域内;事件类别,如生产废水事故排放、化学品泄漏、燃烧或爆炸次生环境事件等;工作内容,可包括预警、处置、监测等。
工作原则	8	体现:符合国家有关规定和要求,结合本单位实际;救人第一、环境优先;先期处置,防止危害扩大;快速响应、科学应对;应急工作与岗位职责相结合等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	坚持环境优先,是因为环境一旦受到污染,修复难度大且成本高;应急工作与岗位职责相结合,强调应急任务要细化落实到具体工作岗位

应急预案体系	9	以预案关系图的形式，说明本预案的组成及其组成之间的关系、与生产安全事故预案等其他预案的衔接关系、与地方人民政府环境应急预案的衔接关系，辅以必要的重点内容说明	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	15	本项目的三项指标，主要考察企业在环境应急预案编制过程中能否清晰把握预案体系。具体衔接方式、内容在应对流程和措施等部分体现。 现有的企业环境应急预案包括综合预案、专项预案、现场预案或其他组成，应说明这些组成之间的衔接关系，确保各个组成清晰界定、有机衔接。企业环境应急预案一般应以现场处置预案为主，有针对性地提出各类事件情景下的污染防治措施，明确责任人员、工作流程、具体措施，落实到应急处置卡上。确需分类编制的，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，说明预案体系和处置措施。如侧重针对某一类事件，明确应急程序和处置措施。如不涉及以上情况，可以说明预案的主体框架。 环境应急预案定位于控制并减轻、消除污染，与企业内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持。 企业突发环境事件一般会对外环境造成污染，其预案应与所在地政府环境应急预案协调一致、相互配合。
	10	预案体系构成合理，以现场处置预案为主，确有必要编制综合预案、专项预案，且定位清晰、有机衔接	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
	11	预案整体定位清晰，与内部生产安全事故预案等其他预案清晰界定、相互支持，与地方人民政府环境应急预案有机衔接	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
	12	以应急组织体系结构图、应急响应流程图的形式，说明组织体系构成、应急指挥运行机制，配有应急队伍成员名单和联系方式表	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	
组织指挥机制	13	明确组织体系的构成及其职责。一般包括应急指挥部及其办事机构、现场处置组、环境应急监测组、应急保障组以及其他必要的行动组	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	企业根据突发环境事件应急工作特点，建立由负责人和成员组成的、工作职责明确的环境应急组织指挥机制。注意与企业突发事件应急预案以及生产安全等预案中组织指挥体系的衔接
					以图表形式，说明应急组织体系构成、运行机制、联系人及联系方式

组织指挥 机制	14	明确应急状态下指挥运行机制，建立统一的应急指挥、协调和决策程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		指挥运行机制，指的是总指挥与各行动小组相互作用的程序和方式，能够对突发环境事件状态进行评估，迅速有效进行应急响应决策，指挥和协调各行动小组活动，合理高效地调配和使用应急资源
	15	根据突发环境事件的危害程度、影响范围、周边环境敏感点、企业应急响应能力等，建立分级应急响应机制，明确不同应急响应级别对应的指挥权限	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如有的企业将环境应急分为车间级、企业级、社会级，明确相应的指挥权限；车间负责人、企业负责人、接受当地政府统一指挥
	16	说明企业与政府及其有关部门之间的关系。明确政府及其有关部门介入后，企业内部指挥协调、配合处置、参与应急保障等工作任务和责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		例如政府及其有关部门介入后，环境应急指挥权的移交及企业内部的调整
	17	建立企业内部监控预警方案	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		根据企业可能面临事件情景，结合事件危害程度、紧急程度和发展态势，对企业内部预警级别、预警发布与解除、预警措施进行总体安排
监测预警	18	明确监控信息的获得途径和分析研判的方式方法	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1		监控信息的获得途径，例如极端天气等自然灾害、生产安全事故等事故灾难、相关监控监测信息等；分析研判的方式方法，例如根据相关信息和应急能力等，结合企业自身实际进行分析研判
	19	明确企业内部预警条件、预警等级、预警信息发布、接收、调整、解除程序、发布内容、责任人	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		一般根据企业突发环境事件类型情景和自身的应急能力等，结合周边环境情况，确定预警等级，做到早发现、早报告、早发布； 红色预警一般为企业自身力量难以应对；橙色预警一般为企业需要调集内部绝大部分力量参与应对；黄色、蓝色预警根据企业实际需求确定

信息报告	20	明确企业内部事件信息传递的责任人、程序、时限、方式、内容等，包括向协议应急救援单位传递信息的方式方法	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从事件第一发现人至事件指挥人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施等
	21	明确企业向当地人民政府及其环保等部门报告的责任人、程序、时限方式、内容等，辅以信息报告格式规范	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从企业报告决策人、报告负责人到当地人民政府及其环保部门负责人(单位)之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括企业及周边概况、事件的时间、地点、涉及物质、简要经过、已造成或者可能造成的污染情况、已采取的措施、请求支持的内容等
	22	明确企业向可能受影响的居民、单位通报的责任人、程序、时限、方式、内容等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	从企业通报决策人、通报负责人到周边居民、单位负责人之间信息传递的方式、方法及内容，内容一般包括事件已造成或者可能造成的污染情况、居民或单位避险措施等
	23	涉大气污染的，说明排放口和厂界气体监测的一般原则	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定排放口和厂界气体监测一般原则，针对具体事件情景制定监测方案提供指导；排放口为突发环境事件中污染物的排放出口，包括按照相关环境保护标准设置的排放口
应急监测	24	涉水污染的，说明废水排放口、雨水排放口、清下水排放口等可能外排渠道监测的一般原则	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	按照《突发环境事件应急监测技术规范》等有关要求，确定可能外排渠道监测的一般原则，针对具体事件情景制定监测方案提供指导
	25	监测方案一般应明确监测项目、采样(监测)人员、监测设备、监测频次等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对具体事件情景制定监测方案
	26	明确监测执行单位；自身没有监测能力的，说明协议监测方案，并附协议	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	自身没有监测能力的，应与当地环境监测机构或其他机构衔接，确保能够迅速获得环境检测支持

应对流程 和措施	27 ^a	根据环境风险评估报告中的风险分析和情景构建内容，说明应对流程和措施，体现：企业内部控制污染源-研判污染范围-控制污染扩散-污染处置应对流程和措施	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	企业内部应对突发环境事件的原则性措施
	28 ^a	体现必要的企业外部应急措施、配合当地人民政府的响应措施及对当地人民政府应急措施的建议	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	3	突发环境事件可能或已经对企业外部环境产生影响时，企业在外部可以采取的原则性措施、对当地人民政府的建议性措施
	29 ^a	涉及大气污染的，应重点说明受影响范围、组织公众避险的方式方法，涉及疏散的一般应辅以疏散路线图；如果装备风向标，应配有风向标分布图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	避险的方式包括疏散、防护等，说明避险措施的原则性安排
	30 ^a	涉及水污染的，应重点说明企业内部收集、封堵、处置污染物的方式方法，适当延伸至企业外防控方式方法；配有废水、雨水、清净水下水管网及重要阀门设置图	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	说明控制水污染的原则性安排
	31 ^a	分别说明可能的事件情景及应急处置方案，明确相关岗位人员采取措施的时间、地点、内容、方式、目标等	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	按照以上原则性措施，针对具体事件情景，按岗位细化各项应对措施，并纳入岗位职责范围
应急终止	32 ^a	将应急措施细化、落实到岗位，形成应急处置卡	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1.5	关键岗位的应急处置卡无遗漏，事件情景特征、处理步骤、应急物资、注意事项等叙述清晰
	33	配有厂区平面布置图，应急物资表/分布图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	
	34	结合本单位实际，说明应急终止的条件和发布程序	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列明应急终止的基本条件，明确应急终止的决策、指令内容及传递程序等

事后恢复	35	说明事后恢复的工作内容和责任人,一般包括:现场污染物的后续处理;环境应急相关设施、设备、场所的维护;配合开展环境损害评估、赔偿、事件调查处理等	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		《突发事件应急预案管理办法》强调应急预案重在“应对”,适当向后延伸至“恢复”,即企业从突发环境事件应对的“非常规状态”过渡到“常规状态”的相关工作安排
保障措施	36	说明环境应急预案涉及的人力资源、财力、物资以及其他技术、重要设施的保障	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对各类保障措施进行总体安排
预案管理	37	安排有关环境应急预案的培训和演练	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案培训、演练进行总体安排
	38	明确环境应急预案的评估修订要求	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对预案评估修订进行总体安排
环境风险评估报告						
风险分析	39	识别出所有重要的环境风险物质;列表,至少列出重要环境风险物质的名称、数量(最大存在总量)、位置/所在装置;环境风险物质数量大于临界量的,辨识重要环境风险单元	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		对照企业突发环境事件风险评估相关文件,识别出所有重要的物质;对于数量大于临界量的,应辨识环境风险物质在企业哪些环境风险单元集中分布
	40	重点核对生产工艺、环境风险防控措施各项指标的赋值是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的赋分规则审查
	41	环境风险受体类型的确定是否合理	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件的受体划分依据审查
	42	环境风险等级划分是否正确	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2		按照企业突发环境事件风险评估相关文件审查

环境应急资源调查报告 (表)					
情景构建	43	列明国内外同类企业的突发环境事件信息, 提出本企业可能发生的突发环境事件情景	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	列表说明事件的日期、地点、引发原因、事件影响等内容, 按照企业突发环境事件风险评估相关文件, 结合企业实际列出事件情景
	44	源强分析, 重点分析释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对每种典型事件情景进行源强分析, 至少包括释放环境风险物质的种类、释放速率、持续时间三个要素, 可以参考《建设项目环境风险评价技术导则》
	45	释放途径分析, 重点分析环境风险物质从释放源头到受体之间的过程	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对于可能造成水污染的, 分析环境风险物质从释放源头, 经厂界内到厂界外, 最终影响到环境风险受体的可能的路径; 对于可能造成大气污染的, 分析从泄漏源头释放至风险受体的路径
	46	危害后果分析, 重点分析环境风险物质的影响范围和程度	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	针对每种情景的重点环境风险物质, 计算浓度分布情况, 说明影响范围和程度
	47	明确在最坏情景下, 大气环境风险物质影响最远距离内的人口数量及位置等, 水环境敏感受体的数量及位置等信息, 并附有相关示意图	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	针对最坏情景的计算结果, 列出受影响的大气和水环境保护目标, 附图示说明
完善计划	48	分析现有环境风险防控与应急措施所存在的差距, 制定环境风险防控整改完善计划	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	对现有环境风险防控与应急措施的完备性、可靠性和有效性进行分析论证, 找出差距、问题。针对需要整改的短期、中期和长期项目, 分别制定完善环境风险防控和应急措施的实施计划

调查内容	49	第一时间可调用的环境应急队伍、装备、物资、场所	<input type="checkbox"/> 符合 <input checked="" type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	1	重点调查可以直接使用的环境应急资源，包括：专职和兼职应急队伍；自储、代储、协议储备的环境应急装备；自储、代储、协议储备环境应急物资；应急处置场所、应急物资或装备存放场所、应急指挥场所。预案中的应急措施使用的环境应急资源与现有资源一致。
调查结果	50	针对环境应急资源清单，抽查数据的可信性	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 部分符合 <input type="checkbox"/> 不符合	2	通过逻辑分析、现场抽查等方式对调查数据进行查验
合计				82	-

评审人员（签字）：


评审日期：2022年8月27日

注：1.符合，指的是评审专家判定某一项指标所涉及的内容能够反映制定环境应急预案的企业开展了该项工作，且工作全面、深入、质量高；部分符合，指的是评审专家判定企业开展了该项工作，但工作不全面、不深入或质量不高；不符合，指的是评审人员判定企业未开展该项工作，或工作有重大疏漏、流于形式或质量差。

2.赋分原则：“符合”得2分、“部分符合”得1分、“不符合”得0分；其中标注a的指标得分按“符合”得1分、“部分符合”得0.5分、“不符合”得0分计，标注b的指标得分按“符合”得3分、“部分符合”得1.5分、“不符合”得0分计。

3.指标调整：标注c的指标或项目中的部分指标，评审组可以对不适用的进行调整。

4.“一票否决”项不计入评审得分。

5.指标说明供参考。

11. 会议签到表

韶关市曲江白土污水处理厂
突发环境事件应急预案专家评审会签到表

2022年8月27日(星期六)

姓名	工作单位	联系电话	职务/职称
叶春雷	雅鲁/白土污水处理厂	18927835169	厂长
邓海舟	雅鲁环保白土污水处理厂	13794678593	守环境管
卢礼涛	广东省科学院生态环境研究所	13826365044	高工
陈益涛	原韶关市环境技术中心	13509863611	高工
宋心华	原宝钢集团广东韶钢建设有限公司	13826374129	教授级高工