

**广东科达洁能股份有限公司（大都厂区）
突发环境事件应急预案
（2020 年第 2 版）**

编制单位：广东科达洁能股份有限公司

技术咨询单位：广东顺德环境科学研究院有限公司



佛山市企业环境应急预案真实性承诺函

根据《广东省环境保护条例》、《佛山市企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理实施办法（试行）》的有关规定，（广东科达洁能股份有限公司）编制的突发环境事件应急预案、风险评估报告、应急资源调查报告已按要求完成专家评审、整改及复核工作，现将应急预案备案资料提交备案，并对有关事项承诺如下：

1、（广东科达洁能股份有限公司）作为环境安全的责任主体，已经完全知悉突发环境事件应急管理相关法律法规等各项管理要求；已详细阅读本企业应急预案备案文件及相关材料，知悉其中的内容，并承诺对提交的突发环境事件应急预案备案文件及相关材料（包括应急预案报告、风险评估报告、资源调查报告、备案申请表、备案表、专家意见表和评分表等）真实性负责。

2、（广东顺德环境科学研究院有限公司）已按照相关技术规范要求协助（广东科达洁能股份有限公司）编制突发环境事件应急预案、风险评估报告、应急资源调查报告等文件，并对该文件中引用数据的真实性、支撑材料与实际现状的一致性、判别过程的科学性、评估结论的准确性负责。

3、（广东科达洁能股份有限公司）、（广东顺德环境科学研究院有限公司）对提交的突发环境事件应急预案备案文件及相关材料真实性、全面性负责，并承担相关法律责任。



A、修订记录

日期	修订	章次	修订详情
2019-12-26	更新	第 1、2、3 章	更新前言、依据，更新公司基本情况，更新气象、水体水文，更新危险目标以及风险防范和应急措施情况
2020-03-30	更新	第 2 章	更新突发环境事件及其后果分析，更新风险防控和应急措施差距分析，更新完善风险防控和应急措施的实施计划
2020-03-31	更新	附件	更新所有附件

B、版本号

2020 年第 2 版

C、修改状态

D、生效日期

2020 年 4 月 13 日

目录

1	总则	1
1.1	编制目的	1
1.2	适用范围	1
1.3	编制依据	1
1.4	应急工作原则	3
2	公司基本情况和风险评估结果	4
2.1	公司基本情况	4
2.2	物质风险识别	5
2.3	生产过程风险识别	6
2.4	突发环境事件风险等级	8
3	周边环境特性	9
3.1	气象气候	9
3.2	水体水文	9
3.3	周边交通	10
3.4	周边环境受体	10
4	应急组织体系	13
4.1	内部应急组织机构和职责	13
4.2	外部应急救援机构	14
5	应急响应与处置	15
5.1	突发环境事件分级	16
5.2	预警及发布	16
5.3	信息报告与通报	20
5.4	应急处置	21
6	后期处置	31
6.1	事后恢复	31
6.2	评估与总结	32
6.3	应急改进建议	33
7	应急保障	34

1 总则

1.1 编制目的

为了健全公司突发环境事件应急机制，做好应急准备，提高企业应对突发环境事件的能力，确保突发环境事件发生后，企业能及时、有序、高效地组织应急救援工作，防止污染周边环境，将事件造成的损失与社会危害降到最低，保障公众生命健康和财产安全，维护社会稳定。并实现企业与地方政府及其相关部门现场处置工作的顺利过渡和有效衔接。

广东科达洁能股份有限公司近年来贯彻执行了《广东科达洁能股份有限公司（大都厂区）突发环境事件应急预案（2016年第1版）》内容，根据环境应急小组架构分工，实行环境应急管理工作。企业定期对员工开展应急培训和应急事故演练，如危险源识别与评价培训、危险化学品泄露应急事故演练、危险废物环境应急响应演练及管理培训等，培训和演练内容详见附件4。企业近三年没有发生突发环境污染事件，未曾启用1级警报，环境应急管理工作实施到位。

为响应相关政策，结合企业实际情况的变化，企业对原有应急预案进行本次修订。

1.2 适用范围

本预案适用于广东科达洁能股份有限公司（大都厂区）位于佛山市顺德区陈村镇大都工业区创业路1号范围内的突发环境事件应急响应和管理。

1.3 编制依据

- （1）《中华人民共和国水污染防治法》（2017年修订，2018年1月1日实施）；
- （2）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.27修订并实施）；
- （3）《中华人民共和国固体废物污染防治法》（2016.11.07修正，2005.4.1实施）；
- （4）《中华人民共和国安全生产法》（2014.8.31修订，2014.12.1实施）；
- （5）《中华人民共和国消防法》（2008.10.28修订，2009.05.01施行）；
- （6）《突发环境事件应急管理办法》（环保部第34号令，2015.6.5起施行）；
- （7）《企事业单位突发环境事件应急预案管理办法（试行）》（环发[2015]4号）；

（28）《危险化学品目录（2015 版）实施指南》（安监总厅管三〔2015〕80 号）及《2015 危险化学品分类信息表》；

（29）《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）；

（30）《佛山市生态环境局关于印发佛山市企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理实施办法的通知》（佛环〔2019〕140 号）；

（31）重大危险源安全管理规定（总局 40 号令）；

（32）《广东科达洁能股份有限公司（大都厂区）突发环境事件风险评估报告》；

（33）《广东科达洁能股份有限公司（大都厂区）突发环境事件应急预案（2016 年第 1 版）》。

1.4 应急工作原则

在应急预案实施过程中应遵循“以人为本、减少危害；科学预警、做好准备；高效处置、协同应对；统一领导、分工负责”原则。

（1） 以人为本、减少危害。

把保障公众健康和生命财产安全作为首要任务，最大程度地减少突发环境事件造成的人员伤亡和环境危害。

（2） 科学预警、做好准备。

强化生产安全事故引发次生突发环境事件的预警工作，积极做好应对突发环境事件的思想、人员、物资和技术等各项准备工作，提高突发环境事件的处置能力。

（3） 高效处置、协同应对。

根据风险评估的结果，事先针对各种可能的突发环境事件情景，形成分工明确、准备周全、操作熟练的高效处置措施。并在切断和控制污染源等方面与企业内部其他预案、在现场处置等方面与政府及有关部门应急预案进行有机衔接。

（4） 统一领导、分工负责。

在突发环境事件下，需坚持统一领导，分级响应的原则，针对各种情景落实每个岗位在应急处置过程中的职责和工作要求，提高突发环境事件的处置能力。

2.2 物质风险识别

2.2.1 危险化学品

表 2-2 公司主要危险化学品特性及储存量表

序号	化学品名	状态	序号	CAS 号	主要危害特性	贮存地点	贮存规格及方式	最大贮存量 (t)
1	油漆	液态	2828	/	闪点<23°C和初沸点≤35°C: 易燃液体, 类别 1	危险化学品仓库	25kg/铁桶	2
2	稀释剂	液态	2828	/	闪点<23°C和初沸点≤35°C: 易燃液体, 类别 1		5L/铁桶	0.4
3	固化剂	液态	2828	/	23°C≤闪点≤60°C 易燃液体, 类别 3		5Lg/铁桶	0.4
4	清洗剂 (四氯乙烯)	液态	2064	127-18-4	致癌性, 类别 1B 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2		300kg/铁桶	0.9
5	氢氧化钠	固态	1669	1310-73-2	皮肤腐蚀/刺激, 类别 1A 严重眼损伤/眼刺激, 类别 1	污水站	25kg/袋	0.5
6	乙炔	气态	2629	74-86-2	易燃气体, 类别 1 化学不稳定性气体, 类别 A 加压气体	气瓶仓库	40L/钢瓶	0.6
7	二氧化碳	气态	642	124-38-9	加压气体 特异性靶器官毒性-一次接触, 类别 3 (麻醉效应)	气瓶仓库	40L/钢瓶	0.6
8	氧气	气态	2528	7782-44-7	氧化性气体, 类别 1 加压气体	气瓶仓库	40L/钢瓶	1.2

备注: 名录序号参考《2015 危险化学品分类信息表》。

2.2.2 危险废物

表 2-3 危险废物性质表

序号	固废名称	产生源	类别	废物代码	特性	最大储存量 (t)
1	化工原料桶	原料外包装	HW49	900-041-49	T/In	1
2	油漆渣	喷漆	HW12	900-252-12	T, I	0.5
3	污泥	污水站	HW17	336-064-17	T/C	5
4	废活性炭	废气处理设施	HW49	900-041-49	T/In	3
5	废乳化液	机加工	HW09	900-006-09	T	1
6	废机油	设备维护	HW08	900-249-08	T, I	1

表 2-6 公司突发环境事件情景及后果分析表

风险类别	产生区域	可能引起的原因	主要危害和后果
危险化学品泄漏	危险化学品仓库、喷漆房、清洗房	装卸、使用处置不当，包装桶破损或人为倾倒	泄漏污染周围空气、土壤及水体，同时引发火灾或爆炸，扑救火灾产生消防废水。
化学品泄露	化学品仓库	装卸、使用处置不当，包装桶破损或人为倾倒	泄漏污染周围空气、土壤及水体。
乙炔泄漏	气瓶间、焊接区	气瓶裂缝、破损或阀门未关闭等使用处置方法不当、违规操作、静电积累	泄漏引发火灾或爆炸，扑救火灾产生消防废水。
等离子或UV光解设施爆炸	废气处理设施	人为疏忽或管理不善导致粉尘聚集，达到爆炸极限	爆炸引起火灾，产生消防废水，污染周围大气。
火灾、爆炸	全厂	人为疏忽或管理不善、静电积累	产生消防废水，污染周围大气、水体和土壤
危险废物污染	危险废物储存场	危险废物储存场所浸漏、危险废物未处置，随意丢弃等	污染土壤和水体环境
废气超标排放	废气处理设备	处理设施失效或未开启	污染大气
废水超标排放	前处理线、废水处理站、引水渠	槽体裂缝导致槽液泄露；槽液装载过多、人为操作失误导致槽液外溢；药剂失效。	污染土壤和水体环境

2.3.3 突发环境事件防控措施差距分析

企业环境风险管理制度均已全部落实。根据《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》，结合企业的实际情况，企业环境风险防控与应急措施差距分析详见表 2-6。

3 周边环境特性

3.1 气象气候

（1）地面温度

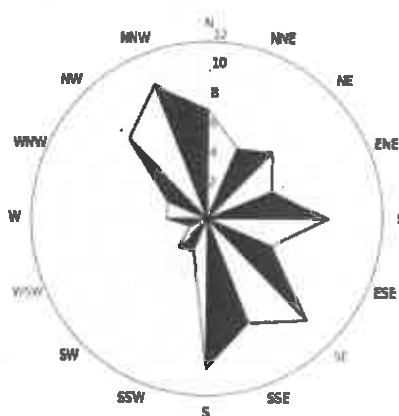
近 20 年月平均最高气温为 30.89℃，最低气温为 10.8℃，月平均最高气温多在 7 月，最低气温多在 1 月份。最近的三年出现的月平均最高气温为 30.89℃，出现在 2014 年的 7 月份；最低气温 14.6℃，出现 2014 年的 2 月份。

（2）地面风速

近 20 年的月平均风速度为 1.2~3.1 米/秒，最大月平均风速为 3.1 米/秒，最小月平均风速为 1.2 米/秒，分别为 2004 年 7 月和 1999 年 6 月。

（3）风向、风频

近 20 年资料分析的风向玫瑰图如下图所示，顺德气象站主要风向为 S 和 NNW、SE、E，占 38.0%，其中以 S 为主风向，占到全年 10.2%左右。



（4）气候条件

该地区年最大风速在 7~14.3 米/秒之间，年最高气温在 36~38.7℃之间，年最低气温 2.7~8.4℃之间，年平均相对湿度在 70~80%之间，年总降雨量平均 1738 毫米，24 小时最大降雨量极值 257.8 毫米（2008 年）。

3.2 水体水文

本公司生活污水经隔油隔渣处理后排至附近内河涌，除油、清洗废水经自建“A/O”污水站处理后排至附近内河涌；漆雾喷淋废水循环使用一段时间后排至污水站进行处理。本项目附近主要河流水文情况如下：

（1）附近河涌

文登河位于项目南面，距项目最近距离约为 10 米。文登河主要功能为排涝、

序号	行政村	敏感点名称	与项目位置关系		人口数(人)
			方位	与厂界距离(m)	
16		星英半岛	SW	1780	约 3000 人
17		西龙村	NE	2065	约 3000 人
18		上僚村	S	2140	约 4000 人
19		鄱阳村	NE	2345	约 5000 人
20		雅居乐新城湾畔	SW	2375	约 3000 人
21		泰禾佛山院子（在建）	SW	2505	约 6000 人
22		青沙村	SE	2570	约 5000 人
23		西滘村	SE	2625	约 5000 人
24	石嘴社区	石嘴社区	NW	2800	约 10000 人
25		石嘴中学	NW	3495	约 1500 人
26		石嘴小学	NW	3305	约 800 人
27		庄头村	NE	2880	约 4000 人
28		怡景社区	NE	2895	约 5000 人
29		保利社区	SW	3125	约 15000 人
30	仙涌村	仙涌村	NE	3260	约 4000 人
31		仙涌小学	NE	3725	约 800 人
32		宇宙村	NE	4305	约 500 人
33		佛山市中级人民法院	NW	3270	约 500 人
34		佛山华英学校	NW	3280	约 5000 人
35		岳步村	SW	3310	约 5500 人
36		佛山市第三中学	W	3315	约 3000 人
37		高村	SE	3400	约 5500 人
38		环湖小学	NW	3430	约 1000 人
39		佛山市实验学校	NW	3480	约 2500 人
40		怡翠社区	SW	3555	约 6000 人
41	弼教村	弼教村	SE	3585	约 4000 人
42		集胜围	E	3860	约 500 人
43		弼教小学	SE	4405	约 800 人
44		环湖社区	NW	3590	约 10000 人
45	水口村	水口村	SW	3595	约 4000 人
46		上陈村	S	4000	约 1000 人
47		沙尾坊	S	4535	约 1000 人
48		佛山雅居乐花园	NW	3650	约 6000 人
49		江滨社区	W	3660	约 10000 人
50		平胜村	NE	3665	约 5500 人
51		湾华村	NW	3670	约 6500 人
52		小涌村	SW	3690	约 5500 人
53		万科金域	N	3700	约 8000 人
54		怡翠玫瑰园	NW	4020	约 5500 人
55		东平社区	NW	4070	约 8000 人
56		湖景社区	NE	4180	约 8000 人

4 应急组织体系

4.1 内部应急组织机构和职责

企业成立突发环境事件应急指挥部(包括总指挥、副总指挥和应急办公室), 下设应急小组包括: 综合协调组、现场处置组、应急监测组、应急保障组。其组成人员和联系方式见附件 1, 其机构组成人员职责如下表 4-1 所示。

表 4-1 公司应急组织机构组成及职责表

应急机构	日常职责	应急职责
应急指挥部		
总指挥	(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发生和应急救援的方针、政策及有关规定; (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)保障企业突发环境事件应急保障经费的投入。	(1)接受政府的指令和调动; (2)决定应急预案的启动与终止; (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	(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、督促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。
应急办公室	(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,并与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。
应急处置小组		
综合协调组	(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)根据指挥部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;

5 应急响应与处置

公司根据突发环境事件的发展态势、紧急程度和可能造成的危害程度，结合企业自身应急响应能力等，建立应急响应机制。应急响应分为两种情况，一是接到报警时生产安全等事故未发生时，通过发布预警采取预警行动予以应对，根据事态发展调整或解除预警；二是接到报警时生产安全等事故已发生，需要立即采取应急处置措施。应急响应流程如下图所示。

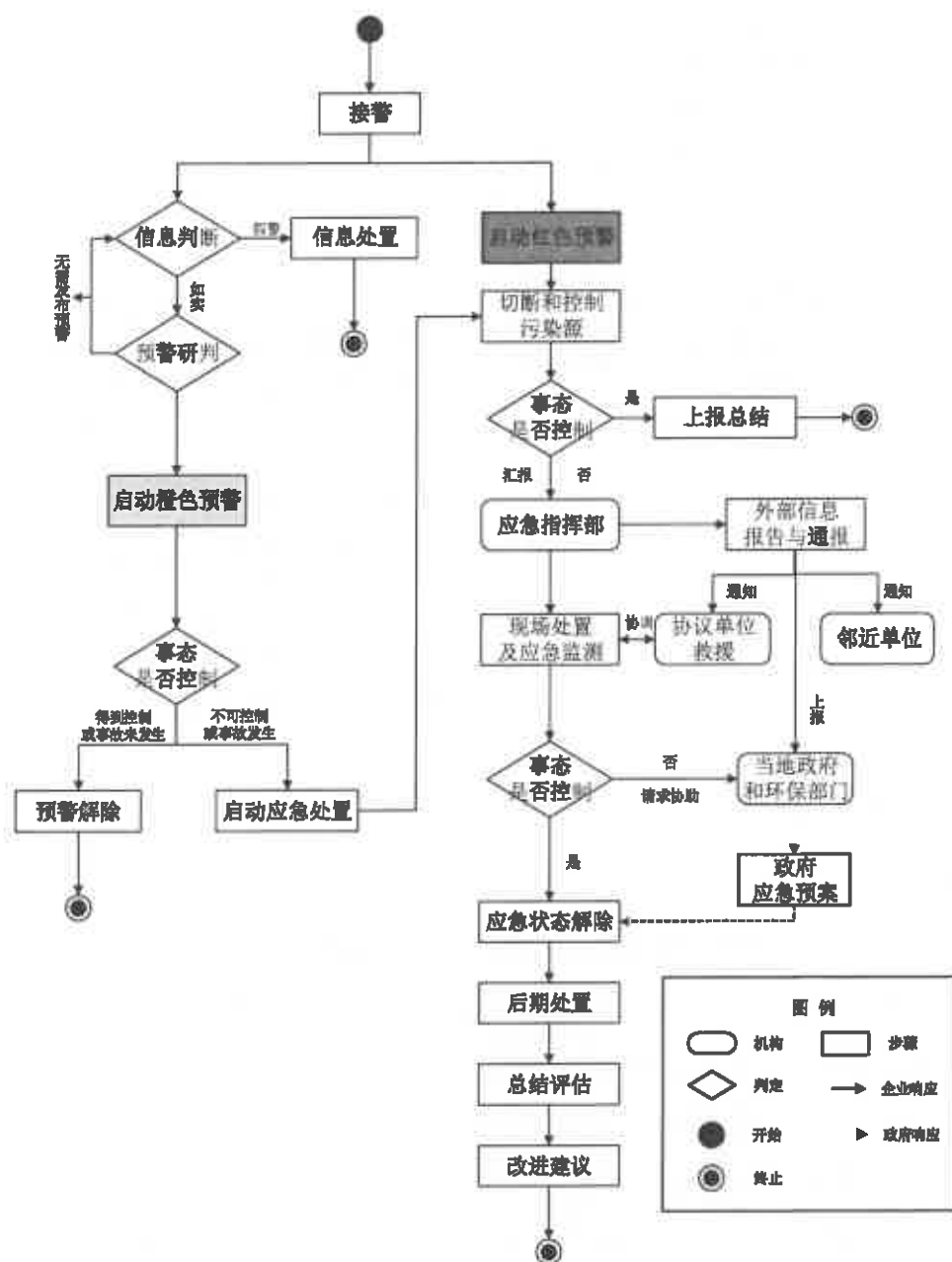


图 5-1 应急响应流程图

(5) 企业内部检测到污染物排放不达标现象；

(6) 周边企业或社会群众告知的突发事件信息。

5.2.2 预警分级

根据公司实际情况，结合突发环境事件分级，将公司预警分为橙色和红色预警。

橙色预警指指接到报警时事故未发生的应急响应，公司最终只启动了橙色预警，并未启动应急处置。包括但不限于下列情景：

(1) 公司监控设施发现异常波动或者超标排放等情况；

(2) 接到有关主管部门通知企业可能出现非正常排放情况；

(3) 周边企业发生火灾爆炸事件时，可能影响到本厂区，导致多米诺效应（连锁反应）时；

(4) 政府部门发布极端天气和自然灾害预警信息时。

红色预警是指接到报警时事故已发生的应急响应或由橙色预警升级为红色预警，即启动了应急处置。包括泄漏事故、火灾爆炸事故造成的次生灾害、事故排放等。根据公司可能发生的突发环境事件，将红色预警分为四级，所对应的级别分别为四级-轻微事故，三级-中度事故，二级-重大事故，一级-特重大事故，具体级别分类依据见表 5-2。

表5-2突发环境事件预警分级原则和依据

序号	情景	预警分级			
		四级	三级	二级	一级
1	危险化学品及风险物质泄漏	岗位设备或储存装置轻微泄漏，关闭阀门后泄漏终止，或泄漏物在岗位通过收集可回收利用。	岗位设备或储存装置破损泄漏，泄漏物在局部（围堰、车间内）可收集。包括液态危险废物泄漏。	车间全部设备或储存区全部泄漏，泄漏物控制在厂内事故应急收集池内	车间全部设备或储存区全部泄漏，泄漏物通过雨水管进入附近水体造成污染。或泄漏物挥发影响周边环境需要疏散附近企业和居民。

要素	预警分级			
	四级	三级	二级	一级
研判时限要求	立即	不超过 5 分钟	不超过 10 分钟	不超过半小时
发布启动预案级别	岗位现场处置方案	泄漏、火灾等专项应急预案	综合应急预案	政府应急预案
发布启动预案和预警升级解除确认人	车间主任	厂长（副指挥长）或应急办公室	总经理（指挥长）	政府
发布预案或启动处置措施判定	关闭泄漏源，启动岗位现场处置方案	启动专项应急预案：关闭泄漏源，启动车间收集设施；局部停产，避免向污染治理设施排放污染物（废水和废气等）	启动企业突发环境事件应急预案，将事故次生灾害控制在厂内。	向外部报告，寻求支援。配合政府做好应急处置。

5.2.4 发布预警和预警行动

明确预警信息后，发布预警，并采取行动对事态进行控制。发布预警责任人、程序、时限、内容和发布对象等见表 5-3。

通常发布预警应采取包括但不限于以下几点内容：

- （1）下达启动预案命令；
- （2）通知本预案涉及的相关人员进入待命状态做好应急准备；
- （3）对可能造成或已造成污染的源头加强监控或进行控制；
- （4）明确在应急人员未抵达事故现场时，事故现场负责人需根据不同的事故情景，组织对事态进行先期控制，核实可能造成污染的风险物质、种类和数量，避免事态进一步加剧；
- （5）调集应急物资和设备，做好应急保障；
- （6）做好事故信息上报和通报或相关准备工作，
- （7）做好协助政府疏散周边敏感受体准备工作；
- （8）做好开展应急监测的准备。

5.2.5 预警解除与升级

通常当突发环境事件的危险已经消除，经过评估确认，由相应级别的确认人下达解除预警指令，具体见表 5-3。

预警解除可分为以下三种情况：

突发事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类。初报从发现事故后起1小时内上报；续报在查清有关基本情况后随时上报，处理结果报告在事件处理完毕后及时上报，详细的报告阶段、形式、内容和时间详见表5-4。

表5-4突发环境事件对外报告形式和内容表

报告阶段	报告形式	报告内容	报告时间
第一阶段：初报	通过电话或传真直接报告	① 事件发生的单位名称、时间和位置； ② 事件类型（暂时状态、连续状态；例如有毒有害气体中毒事件、废水非正常排放事件、泄漏、火灾、爆炸等）； ③ 主要污染物特征、污染物质的量；估计造成事故的影响范围； ④ 事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况以及仍需进一步采取应急措施和预防措施的提议； ⑤ 涉及到有毒有害气体事故应重点报告泄漏物质名称、泄漏量、影响范围、近地面风向、疏散建议； ⑥ 已污染的范围、潜在的危害程度、转化方式趋向，并提供可能受影响的敏感点分布示意图； ⑦ 已监测的数据及仍需进一步监测的方案建议等； ⑧ 联系人姓名和电话。	在发现或得知突发事件后
第二阶段：续报	通过网络或书面随时上报（可一次或多次报告）	在初报基础上报告突发事件的有关确切数据、事件原因、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	在查清有关基本情况后
第三阶段：处理结果报告	以书面方式报告	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。处理结果报告在突发事件处理完毕后立即上报。	突发事件处理完毕后

5.4 应急处置

5.4.1 总体要求

公司针对各种突发环境事件情景制定相应的应急处置措施，按照危险化学品特性确认泄漏处置原则方法，对流程、步骤、措施、职责、所需应急资源等事前制定应急处置方案

公司拟制定的现场应急处置方案包括：

- （1） 岗位设备泄漏现场处置方案；
- （2） 危险废物泄漏现场处置方案；

5.4.3 切断和控制污染源

无论在预警阶段还是直接应急处置阶段，发现事故的人员（岗位、工段、车间、公司等）都应第一时间采取切断和控制污染源措施，避免事态进一步扩大。其中，涉及生产安全事故应急预案的，应按照本单位相关安全生产应急预案的要求立即采取关闭、封堵、围挡、喷淋等措施，切断和控制泄漏点。做好有毒有害物质和消防废水、废液等收集、清理和安全处置工作。

切断和控制污染源的相关责任人员见表 5-5。

切断和控制污染源的相关应急器材、工具设备和程序等见现场处置方案。

5.4.4 现场处置

公司主要现场处置措施包括：

（1）危险化学品泄漏现场处置措施

乙炔泄漏：消除所有点火源。根据气体的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式空气呼吸器，穿防静电服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。若可能翻转容器，使之逸出气体而非液体。喷雾状水抑制蒸气或改变蒸气云流向，避免水流接触泄漏物。如有可能，将残余气或漏出气用排风机送至水洗塔或与塔相连的通风橱内。禁止用水直接冲击泄漏物或泄漏源。防止气体通过下水道、通风系统和密闭性空间扩散。隔离泄漏区直至气体散尽。。

作为一项紧急预防措施，泄漏隔离距离至少为 100m。如果为大量泄漏，下风向的初始疏散距离应至少为 800m。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

【灭火方法】

切断气源。若不能切断气源，则不允许熄灭泄漏处的火焰。喷水冷却容器，尽可能将容器从火场移至空旷处。

灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉。

氢氧化钠泄漏：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。应急处理人员戴正压式呼吸器或防毒面罩，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量

或及时转运；如出现危险废物在厂区外泄漏，在对泄漏的危险废物进行拦截和收集的同时，应立即上报当地政府、应急办或环保局，请求相应的指导和支援。

（4）火灾事故防止次生灾害的处置措施

第一、截流消防废水进入废水收集池，必要时联系外部协作单位用槽车将废水运走；

第二、封堵雨水井，关闭与市政雨水管之间联接阀门或填堵雨水井等措施；

第三、报告。

（1）污染治理设施故障处置措施。

第一、停止有关污染治理设施工序的生产

第二、报告

第三、检修，设施恢复正常时，方可恢复生产。

其应急处置措施见表 5-6 所示。

事故情景设置	环境风险物质	现场处置措施			
		事故确认	断源	截流	污染移除
化学品泄漏	有机树脂、乳化液、油类物质	明确泄漏点位和具 体泄漏物 质。	储存仓库发生泄漏时，及时将周边未泄漏的物料进行转移；对已泄漏的物料，收集的及时进行收集处理；对于生产装置发生泄漏时，及时停止该装置的物料传输工作，并关停该装置，必要时将周边其他的生产装置进行关停。	(1) 切断企业的雨水及清净下水外排口，避免泄漏物料从雨水或清净下水管网直接进入外环境； (2) 对于液态化学品，利用已有围堰或构建临时围堤，对泄漏物进行截流，并将泄漏物料导流（转移）至事故应急池等应急储存设施（设备）进行暂存或废水处理系统进行处理。	(1)根据泄漏物料的性质与浓度，对泄漏物料进行预处理，然后排放至废水处理系统进行处理，并在处理过程中根据需要对废水处理系统的废水进行监测，确保处理系统能正常运行，最终达标排放； (2)或对物料进行回收利用或交由有资质的单位处理处置； (3)使用清洁剂等清洁剂对事故现场进行清洗等处置。 (1) 穿戴防护服及防毒面罩等必要的防护设备，制定防止发生环境污染事件的处置措施； (2) 制定监测方案，开展应急监测。
危险废物污染事故	有机树脂、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、苯乙烯、四氯乙烯、氢氧化钠、油类物质等	明确泄漏点位和具 体泄漏物 质	(1) 切断污染源的有效措施； (2) 采取有效措施妥善收集，规范各项操作要求； (3) 穿戴必要的防护设备，制定防止发生次生环境污染事件的处置措施。		(1) 明确可能受影响区域及区域环境状况； (2) 制定监测方案，开展应急监测； (3) 做好现场的清洗工作。
废气超标排放事故	颗粒物、VOCs、二甲苯、苯乙烯、臭气浓度	查明废气非正常排放的原因	对于废气产生单元进行控制，减少废气的产生。必要时，进行停产，避免产生废气。	监测：根据企业实际应急能力制定废气监测方案，是由企业自身监测或请求有资质单位进行监测。	根据废气事故排放实际情况通知相关人员，做好疏散工作。

5.4.5 应急监测

公司环境风险物质主要是易燃气体乙炔，油漆、稀释剂、固化剂及清洗剂等易燃液体，遇明火或高热会产生火灾爆炸等次生环境灾害、危险废物泄露时会产生含有机物的固废，发生突发环境事件I级和II级响应时应立即报告当地应急监测站，并按下列布点进行监测。如下表5-7所示。

表5-7 事故应急监测计划表

类别	监测点	监测项目	监测频次
大气环境	厂界(或事故警戒线)、下风向临近敏感受体	颗粒物、VOCs、二甲苯、苯乙烯、臭气浓度、浓烟或刺激气味(结合现场感受)	不断巡查监测，必要时根据监测结果调整警戒线的范围。事态缓解且连续监测2次浓度均低于标准(无组织排放标准)或已接近可忽略水平时结束。
水环境	废水排放口。如果事故废水已排入地表水，则根据颜色、浮油、气味或其他表现情况分别在浓度最高点和污染带设置若干监测点，以及其他关注点(如内河涌水闸、敏感受体等)	pH、COD _{Cr} 、磷酸盐、氨氮、石油类、氯化物等、氟化物等	1-2次/1天，事态紧急时加密监测。直至不再泄漏扩散且连续监测2次浓度均低于地表水标准或已接近可忽略水平时结束。
备注： 1. 监测因子可根据具体事故情况进行增减。 2. 废水排放口包括生产废水排放口、生活污水排放口、雨水排放口。 3. 本项目事故废水可能通过雨水管网排入文登河、标记涌，发生事故废水外排时，可派员巡查确认。			

5.4.6 政府主导应急处置后的指挥与协调

发生I级响应，由政府或者有关部门介入或者主导突发环境事件的应急处置工作时，公司应急指挥部(办公室)将积极配合政府部门进行现场应急处置工作，内部各应急小组人员相应地配合政府应急处置各小组时行应急处置、参与人员疏散、应急保障和环境监测等。

5.4.7 应急终止

(1) 应急终止的条件

- 1) 事故现场得到控制，事故条件得到消除；
- 2) 污染源的泄漏或释放已得到完全控制；
- 3) 事件已造成的危害已彻底消除，无继发可能；
- 4) 事故现场的各种专业应急处置行动无继续的必要；

6 后期处置

6.1 事后恢复

6.1.1 现场保护

发生突发环境事件，应急处置小组应对现场进行保护：

- （1）设置内部警戒线，以保护现场和维护现场秩序；
- （2）保护事件现场被破坏的设备部件、碎片、残留物等及其位置；
- （3）在现场搜集到的所有物件应贴上标签，注明地点、时间及管理者；
- （4）对搜集到的物件应保持原样，不得冲洗擦拭。

6.1.2 现场清洗与恢复

（1）事故现场洗消负责人

事故现场洗消负责人为应急组织中的污染防治组组长，洗消工作由污染防治组负责。在事故现场取证、调查结束后，由污染防治组长立即组织应急处理人员对事故现场进行清理和维护。

（2）现场净化方式、方法

在清理过程中，清理人员应根据现场的危险化学品和污染物质特性，穿戴好各种防护装备如手套，防毒面具、口罩，防腐蚀胶靴等，具体参照 5.3.4 节相关要求。

（3）洗消后的二次污染的防治方案

洗消过程中收集的危险废物等必须做好安全防范措施，防止再次发生污染事故。

清洗产生废水应截流，与消防废水一并处理。

6.1.3 污染物跟踪与评估

应急结束后，公司应急指挥部和应急监测组将协助政府部门或委托有资质单位对污染状况进行跟踪调查，根据水体及大气进行有计划的监测，及时记录监测数据，对监测情况进行反馈。具体监测点位视企业发生突发环境种类及程度进行设置。同时根据监测数据和其他数据可编制分析图表，预测污染迁移强度、速度和影响范围，及时调整对策。

6.1.4 环境恢复计划

合地方政府开展评估、编制应急总结报告、提出修订预案的建议。主要评估内容可包括事件调查分析、风险防范措施与应急准备、应急过程、事件的影响等几方面内容。

（2） 总结

事件结束后，组织人员对事件进行调查与评估，可从管理防范措施、工程防范措施等方面提出企业防范措施完善建议。

6.3 应急改进建议

应急改进建议应包括整个应急机制中各项工作改进建议，具体包括预警程序、上报程序、应急响应、物资配备及人员安排等方面的改进建议，并进一步完善应急预案内容。

并与卫生站保持紧密联系，发生人员受伤时，可以就近送至卫生站救治；

（4）公司在人力资源和财务方面制订制度，确保应急时后勤工作有序进行，确保应急工作所需要资金。

（5）突发环境事件时，由总指挥或副总指挥担任新闻发言人，及时对外发布准确信息。

备装备的适用性进行评估，根据评估结果及时修订预案。

（3） 预案修订

公司结合环境应急预案实施情况，至少每三年对环境应急预案进行一次回顾性评估。有下列情形之一的，及时修订：

- 1) 面临的环境风险发生重大变化，需要重新进行环境风险评估的；
- 2) 应急管理组织指挥体系与职责发生重大变化的；
- 3) 环境应急监测预警及报告机制、应对流程和措施、应急保障措施发生重大变化的；
- 4) 重要应急资源发生重大变化的；
- 5) 在突发事件实际应对和应急演练中发现问题，需要对环境应急预案作出重大调整的；
- 6) 其他需要修订的情况。

对环境应急预案进行重大修订的，修订工作参照环境应急预案制定步骤进行。对环境应急预案个别内容进行调整的，修订工作可适当简化。应对公司具有较大环境风险的项目，如废水、废气、污染物排放量较大的设施等，应编制专项操作方案或报告，并以行动指南的性质告知所在岗位员工，让相关人员熟练掌握应急措施及行动，预案更新时也应及时进行相关专项的更新与宣传教育。

（4） 预案发布和备案

环境应急预案经企业有关会议审议，由企业主要负责人签署发布。发布版本应上传至公司网站、行业协会网站以及附近村委等，以供附近居民企业了解相关情况。同时，公司应把应急预案发送给附近协作企业参阅，预案更新后也应把更新版本及时告知受影响或协助单位。

应急预案经发布后，连同风险评估报告等相关文件报当地环保部门备案。如果预案执行过程中企业无重大变化，可以通过现场核查形式完成应急预案备案。

8.2 预案衔接

公司环境风险应急预案与上级及公司内部其他风险应急预案衔接如下图所示。

9 预案附则及附件

9.1 名词术语

a) 环境事件：是指由于违反环境保护法律法规的经济、社会活动与行为，以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民群众财产受到损失，造成不良社会影响的突发性事件。

b) 突发环境事件：指突然发生，造成或者可能造成重大人员伤亡、重大财产损失和对全国或者某一地区的经济社会稳定、政治安定构成重大威胁和损害，有重大社会影响的涉及公共安全的环境事件。

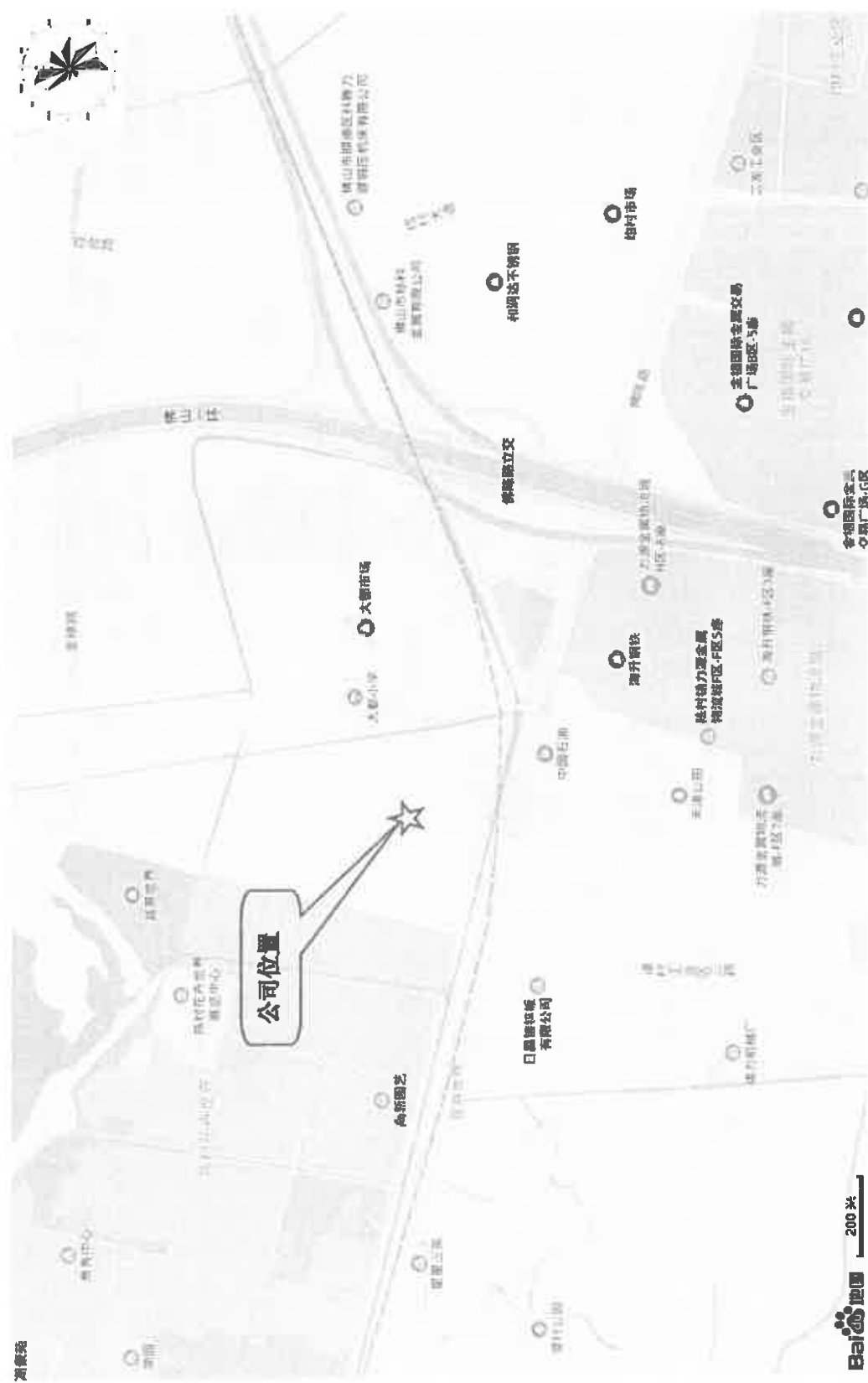
c) 环境应急：针对可能或已发生的突发环境事件需要立即采取某些超出正常工作程序的行动，以避免事件发生或减轻事件后果的状态，也称为紧急状态；同时也泛指立即采取超出正常工作程序的行动。

d) 预分类：根据突发环境事件的发生过程、性质和机理，突发环境事件主要分为三类：突发环境污染事件、生物物种安全环境事件和辐射环境污染事件。突发环境污染事件包括重点流域、敏感水域水环境污染事件；重点城市光化学烟雾污染事件；危险化学品、废弃化学品污染事件；海上石油勘探开发溢油事件；突发船舶污染事件等。生物物种安全环境事件主要是指生物物种受到不当采集、猎杀、走私、非法携带出入境或合作交换、工程建设危害以及外来入侵物种对生物多样性造成损失和对生态环境造成威胁和危害事件；辐射环境污染事件包括放射性同位素、放射源、辐射装置、放射性废物辐射污染事件。

e) 泄漏处理：泄漏处理是指对危险化学品、危险废物、放射性物质、有毒气体等污染源因事件发生泄漏时的所采取的应急处置措施。泄漏处理要及时、得当，避免重大事件的发生。泄漏处理一般分为泄漏源控制和泄漏物处置两部分。

f) 应急监测：环境应急情况下，为发现和查明环境污染情况和污染范围而进行的环境监测。包括定点监测和动态监测。

g) 应急演练：为检验应急计划的有效性、应急准备的完善性、应急响应能力的适应性和应急人员的协同性而进行的一种模拟应急响应的实践活动，根据所涉及的内容和范围的不同，可分为单项演习（演练）、综合演习和指挥中心、现场应急组织联合进行的联合演习。



附图 1 公司位置图



附图 3 周边人员疏散示意图

附件1 内部应急机构联系方式表

应急机构	职位	姓名	办公电话	移动电话
应急指挥部	总指挥	吴木海	23836358	——
	副总指挥	周鹏	23836999	——
	新闻发言人	李芳芳	23836385	13924811002
应急处置小组	综合协调组组长	李芳芳	23836385	13924811002
	综合协调组（组员）	邱秋宁	23836066	18402045667
	综合协调组（组员）	张志慧	23836189	18928680194
	现场处置组组长	邱秋宁	23836066	18402045667
	现场处置组（组员）	王可伟	——	18033202801
	现场处置组（组员）	黄泳伦	23836391	18575756760
	应急监测组组长	唐秀华	23836391	13924808725
	应急监测组（组员）	黄泳伦	23836391	18575756760
	应急监测组（组员）	徐宝华	23836391	13923286136
	后勤保障组组长	张志慧	23836189	18928680194
	后勤保障组（组员）	毕婷	23836189	15118725090
	后勤保障组（组员）	段荣萍	23836189	18933000909

广东科达洁能股份有限公司（大都厂区）突发环境事件应急预案

单位	部门及职务	值班电话	电话
岳步村			0757-28861812
高村村委会			13590502484
环湖社区居委会			0757-83782065
水口村村委会			13450863073
平胜村			0757-86781503
湾华村			0757-83833474
小涌村			0757-28972284
东平社区居委会			0757-83072911
湖景社区居委会			0757-83782300
石洲村村委会			13825558603
莘村村委会			13794620035
顺德区国土城建和水利局	指挥所		0757-22836668
乐从城建与水利局			0757-28861448
环运乐从分局			1323284522
附近及主要协作企业			
肇庆市新荣昌环保股份有限公司	危险废物 处理处置		13600229056
惠州东江威立雅环境服务有限公司			0752-8964121
佛山市旭东环保科技有限公司	废水、废气处理设施 维护		13929108360
佛山市南海区捷衡炫电气设备有限公司	废气处理设施维护		13760966145
其它联系单位			
《珠江商报》社			0757-22209999
顺德广播电台			0757-22380767

附件4 上一版应急预案培训和演练资料

广东科达洁能股份有限公司（大都厂）

2019 年危险废物泄漏应急演练方案

为进一步减少和预防突发环境污染事故的发生，确保一旦发生环境事件，能以最快的速度、最大的效能，有序地实施救援，最大限度减少人员伤亡和财产损失，把事故危害降到最低限度，提高员工应对突发环境事件的综合能力，特制定本方案。

一、 演习主题：危险废物泄漏应急处理

二、 演习时间：2019 年 9 月 25 日 16: 00-17: 00

三、 演习地点：大都厂危险废物储存库

四、 参加人员：安环组成员

五、 演练组织架构：

1、演习总指挥：李芳芳

2、演习现场总负责：唐秀华

3、实施跟进：安环组成员

六、前期材料准备

吸油棉、砂土、灭火器、水管、清洗工具、橡胶手套、口罩等。

七、应急演习内容

本次演习内容为假设危废仓库里的废机油桶发生倾倒，大量废机油泄漏，对土壤和水体环境造成极大的威胁。环保应急救援指挥部及时启动应急预案，切断污染源，对雨水沟口进行封堵，同时对泄漏废油进行收集，收集物作为危废外运处理。响应级别为一级响应。

八、应急演练过程模拟

1、发现事故

2019 年 9 月 25 日 16 时，安环组成员在巡检时发现桶装废机油倾倒，大量的废油泄漏并四处扩散，造成土地污染。

2、报告

事故发现人将有关情况立即通知应急救援指挥部，将事故发生的时间、地点、现状、类型和特征等情况向指挥部负责人报告，同时建议启动环境保护应急救援工作。

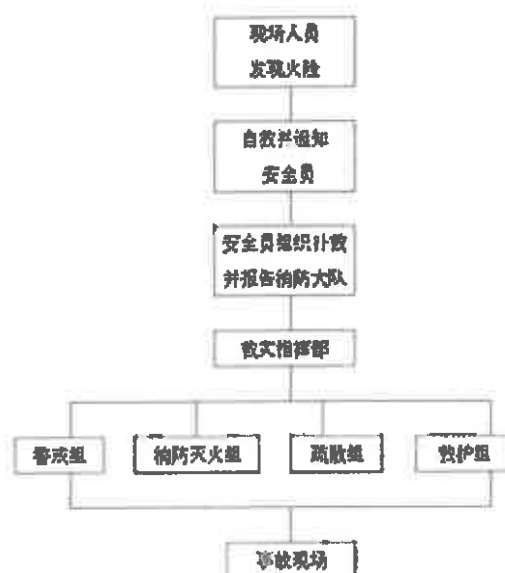


八、演习方案：

1、演习活动安排：

序号	日期	时间	培训事项	地点
1	7月9日	14:20—14:25	总指挥进行培训演练动员讲话	配件物管部发货区前方空地
2		14:25—14:45	消防知识培训及器材操作方法	
3		15:45—15:15	进行模拟灭火演练及器材实操	
4		15:15—15:25	参加演练员工代表发言	
5		15:25—15:30	总指挥总结	

2、模拟演习安排：



1) 配件物管部发货区包装木料区因电气线路破损、过载，导致产生火花，引燃锯末，并迅速点燃塑料和包装木箱，火势逐渐蔓延；

2) 1 名现场作业员工发觉后，迅速切断电源，呼叫其他员工参与扑救和避险逃生，并通知叉车司机快速清除周边可燃物；

3) 1 人利电话通知车间安全员，并用仓库灭火器展开自救；

4) 车间安全员立即到达现场后，发现火势扩大，组织救灾小组救灾；

5) 分组防救，车间安全员电话通知公司消防大队队长王可伟（18933000919），安排 2 人负责灭火，1 人负责疏散员工，1 人警戒巡逻，如有人员受伤则安排 2 人负责救助，转移安全地带或就医；



根据报告书的评价结论、专家组对报告书的评审意见及广东环境保护工程职业学院对《报告书》的技术评估结论，结合区环境运输和城市管理局陈村分局对报告书的初审意见，在全面落实报告书提出的各项污染防治和环境风险防范等环境保护措施，并确保污染物排放稳定达标且符合总量控制要求的前提下，项目按照报告书中所列的性质、规模、地点进行建设，从环境保护角度可行。

三、你公司应按照报告书内容组织实施。项目生活污水经处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）二级标准后排入附近内河涌。喷淋废水循环使用，定期委托有处理能力单位回收处理。有机废气经处理达到广东省地方标准《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）第II时段标准限值后高空排放。颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。本项目VOCs年排放量为1.11吨。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。危险废物、一般工业固废在厂内暂存应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）以及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护部公告2013年第36号）的要求。

附件6 危废处置协议

工业废物处理服务合同

危废合同编号: 201973813

甲方: 广东科达洁能股份有限公司

地址: 顺德区陈村镇广顺工业园环镇西路1号

乙方: 肇庆市新荣昌环保股份有限公司

地址: 肇庆市高要区白诸砂甘工业园

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《广东省固体废物污染环境防治条例》等环境保护法律、法规的规定, 甲方在生产过程中所产生的工业危险废物, 不可随意排放、丢弃或者转移。乙方是从事工业危险废物处理的专业机构, 依法取得了环境保护行政主管部门颁发《危险废物经营许可证》。现乙方受甲方委托, 负责处理甲方产生的工业危险废物, 为明确双方合法权益, 经协商一致, 特签订如下合同:

一、甲方委托乙方处理的工业危险废物种类、数量、期限及收运地址、场所

1.1、甲方委托乙方处理的工业危险废物种类、数量情况如下:

序号	废物编号	废物名称	包装方式	数量(吨)
1	HW06	废有机溶剂	桶装	10
2	HW06	废矿物油	桶装	20
3	HW06	废乳化液	桶装	18
4	HW12	废油漆渣	袋装	4
5	HW34	废酸	桶装	20
6	HW35	废碱	桶装	20
7	HW40	废有机硅	桶装	20

1.2、本合同期限自2019年10月01日至2019年12月31日止。

1.3、甲方指定的收运地址、场所: [顺德区陈村镇广顺工业园环镇西路1号、佛山市顺德区陈村镇大塘工业区]

1.4、废物处理价格, 运输装卸费用详见收费价格附表。

二、甲方义务

2.1、甲方在合同有效期内将合同约定的废物或废物包装物交予乙方处理。合同有效期内如因乙方原因甲方不能按时收取, 在未经得乙方同意的前提下, 甲方不得私自处理或交由第三方处理。如因乙方原因甲方无法按时收取, 双方另有约定的除外, 但若两次重新确定收运时间后, 乙方仍无法按时收取的, 甲方可自行处理或交由第三方处理。

2.2、各种包装、封装: 根据废物性质按不同品种分别包装、存放, 不得混入其它废物, 且应上锁, 并做上注明: 单位名称代号、()、废物名称、厂家联系电话等名称必须与本合同所列名称一致。否则, 甲方将承担相应责任。

2.3、保证废物包装完好, 防止泄漏, 防止所盛装的废物挥发或渗漏。将上述危险废物盛装废物采用密封方式进行收运, 否则甲方应根据废物性质作相应合适的封装(如废物不与包装物发生化学反应), 并确保包装物完好, 结实并封口严密。废物装载体积不得超过包装物最大容积的80%, 以防止所盛装的废物挥发或渗漏。甲方需将危险废物集中存放, 以便装车。

2.4、甲方应按照国家《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规的要求, 依法向相关环保机关办理危险废物转移手续, 并向乙方提供相关备案/审批批准证明。

2.5、甲方保证提供乙方的危险废物不出以下列异常情况:

2.5.1、品种未列入本合同范围, 和废物种类超出本合同约定的危险废物种类范围。或危险废物中

甲方应在 5 个工作日内进行确认。

5.4、待处理废物的环境污染责任：在乙方签收并且双方对联单内容进行确认之前的环境污染问题，由甲方负责，甲方交乙方签收并且双方对联单内容进行确认之后的环境污染问题，由乙方负责。

5.5、合同有效期内如一方因生产故障或不可抗力原因停航，应及时通知另一方，以便采取相应的应急措施。

六、违约责任

6.1、任何一方违反本合同的约定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，若守约方通知后，违约方仍不改正，守约方有权终止或解除合同且不视为违约，因此给守约方造成的经济损失由违约方予以赔偿。

6.2、任何一方无正当理由提前终止或者解除合同的，应赔偿对方因此造成的全部损失。

6.3、甲方所交付的危险废物不符合本合同约定的，乙方有权拒绝收运；对乙方已经收运的不符合本合同约定的危险废物，乙方也可就不符合本合同约定的危险废物处理费用另定单价，经双方协商一致后，由乙方负责处理；若甲方将上述不符合本合同约定的危险废物转交给第三方处理或者由甲方自行处理，因此而产生的全部费用及法律责任（包括但不限于环境污染责任）由甲方承担。

6.4、若甲方隐瞒或欺骗乙方工作人员，使本合同第 2.5.1~2.5.6 条的异常废物交付给乙方，造成乙方运输、贮存、处置废物时出现困难、事故的，乙方有权拒收或将该批废物退还给甲方，并要求甲方赔偿因此而造成的全部经济损失（包括分析检测费、处理工艺研发费、废物处理处置费、运输费、事故赔偿费、人工费等），并按本合同总价的 30% 向乙方支付违约金，以及承担全部相应的法律责任；乙方可从甲方已支付的费用中扣除前述经济损失及违约金，甲方不得提出异议，乙方有权根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门；若发生特殊情况，在不影响甲方处理的情况下，甲乙双方须先交代真实情况后，再协商处理。

6.5 在合同存续期间，甲方未征得乙方书面同意将双方合同约定的危险废物连同包装物自行处理、挪作他用或转交第三方处理，乙方有权依法追究甲方的违约责任（包括但不限于要求甲方赔偿乙方全部经济损失，并按本合同总价的 30% 向乙方支付违约金）外，还可根据有关环境保护法律、法规的规定上报环境保护行政主管部门，乙方不承担由此产生的经济损失及相应法律责任。

七、保密条款

7.1、任何一方对于因本合同（含附录）的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息，包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等，均不得向任何第三方透露（将商业信息提交环境保护行政主管部门审查的除外）。

7.2、一方违反上述保密义务造成另一方损失的，应赔偿另一方因此而产生的实际损失。

八、免责事由

8.1、若在本合同有效期内发生不可抗力事件或因政策法律变动，导致一方不能履行合同的，应在有关事件或原因发生之日起三日内向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。

8.2、在取得相关证明或征得对方同意后，本合同可以不履行或者延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

九、争议解决方式

9.1、本合同在履行过程中若发生争议，双方应友好协商解决，协商成立的可签订补充协议，补充协议与本合同约定不一致的，以补充协议约定的内容为准。

9.2、若经协商无法达成一致意见，任何一方可将争议事项提交给乙方所在地人民法院诉讼解决。

十、通知及送达

10.1、甲乙双方的通讯地址以营业执照登记的地址或本合同约定的地址为准，一方向对方发出的书面通知，须按对方的有效地址寄出。

10.2、一方向另一方以邮政特快专递（EMS）、顺丰速运发出的通知，自发出之日起三个工作日内，视为另一方已经接收并知道。



危险废弃物处置服务合同

签约方：广东科达洁能股份有限公司（甲方）

惠州东江威立雅环境服务有限公司（乙方）

合同号： HT190226-016

重视安全，保护环境 (1)
Be safe, Be green

	惠州东江威立雅环境服务有限公司 Huizhou Dongjiang Veolia Environmental Services Co., Ltd.	
---	--	---

- (三) 乙方承运危险废物车辆进入甲方园区作业前,甲方有义务并有责任将其公司的EHS管理要求对承运人进行提供告知和培训(或考核)。若甲方未满足上述义务和告知导致承运人违反甲方规定的情况,甲方应负此承担相应管理责任。
- (四) 乙方承运人驾驶车辆均应具备相应的资质且合法有效,自行配备个人防护用品等。进入甲方园区前接受甲方EHS管理培训或考核;自觉遵守甲方EHS管理要求,文明作业。作业完毕后将其他车辆清理出园。若乙方承运人违反甲方管理要求而造成甲方管理混乱,由乙方承运人承担相应责任。
- (五) 乙方保证该处理装置系统设施符合国家法律、法规对处理装置及设施的技术要求,并且在装置和处理装置过程中,不产生对环境造成二次污染。

第四条、保密条款

任何一方对于因本合同的签署和履行而知悉的对方的任何商业信息,包括但不限于处理的废物种类、名称、数量、价格及技术方案等,均不得向任何第三方透露(将商业信息提交环境保护行政主管部门审查除外)。任何一方违反上述保密义务,造成另一方损失的,应向另一方赔偿其因此而产生的直接经济损失。

第五条、反商业条款

甲方人员不得以任何借口和理由向乙方索取财物或其他非法利益,甲方有责任对索贿行为的人员进行严肃处理。

乙方人员不得以任何方式向甲方进行行贿(包括但不限于贿赂财物等)。乙方有责任对行贿行为的人员进行严肃处理。

任何一方违反上述反商业条款的,造成另一方损失的,应向另一方赔偿其因此而产生的直接经济损失。

第六条、违约责任

- (一) 甲方需按照法律法规及相关合法办理环保备案手续。合同签订生效后30个工作日内,甲方需在《广东省危险废物经营许可证》年审前向当地危险废物管理计划备案并审议通过,如甲方未能及时完成该备案手续导致合同期内废物不能进行合法转移的,由此产生的责任由甲方自行承担。
- (二) 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的,乙方有权拒绝收运。乙方也可就符合本合同规定的危险废物重新提出报价单交于甲方,经双方商议同意后,由乙方负责处理;若甲方将上述不符合本合同规定的危险废物转交于第三方处理或者由甲方负责处理,因此产生的全部费用及法律责任均由甲方承担。
- (三) 若甲方故意隐瞒乙方收运类型,或者存在违法造成乙方将本合同“第三条(二)”中所述的危险废物或爆炸性、放射性废物装车或收运进入乙方仓库的,乙方有权将该批废物退还给甲方,并要求甲方赔偿因此造成损失的全部经济损失(包括但不限于运输费、装卸费、废物转移及检测费、废物暂存费,其他鉴定处置费用)以及承担全部相应的法律责任;乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其它相关法律法规规定上报环保和行政主管部门。