

海宁市中大建材股份有限公司

土壤污染隐患排查报告

(2024 年度)

海宁市中大建材股份有限公司
嘉兴百诺数智环保科技有限公司
二〇二四年十二月

目 录

1 总论	1
1.1 编制背景	1
1.2 排查目的和原则	1
1.3 排查范围	2
1.4 编制依据	4
2 企业概况	6
2.1 企业基础信息	6
2.2 建设项目概况	6
2.3 原辅料及产品情况	11
2.4 生产工艺及产排污环节	12
2.5 涉及的有毒有害物质	18
2.6 污染防治措施	23
2.7 历史土壤和地下水环境监测信息	24
3 排查方法	35
3.1 资料收集	35
3.2 人员访谈	36
3.3 重点场所或者重点设施设备确定	36
3.4 现场排查方法	41
4 土壤污染隐患排查	47
4.1 重点场所、重点设施设备隐患排查	47
4.2 隐患排查台账	76
5 结论和建议	81
5.1 隐患排查结论	81
5.2 隐患整改方案或建议	81
附表 1：土壤隐患排查台账	错误！未定义书签。
附表 2：土壤污染隐患整改台账	错误！未定义书签。
附表 3 有毒有害物质清单	错误！未定义书签。
附表 4 重点场所或重点设施设备清单	错误！未定义书签。
附图 1 企业地理位置图	错误！未定义书签。
附图 2 企业平面布置图	错误！未定义书签。
附件 1 人员访谈记录表	错误！未定义书签。
附件 2 企业地下水监测报告	错误！未定义书签。

1 总论

1.1 编制背景

海宁市中大建材股份有限公司于 2002 年注册成立，位于浙江省嘉兴市海宁市尖山新区仙侠路 128 号，占地面积 43015 平方米，公司主要经营轻质建筑材料、镀锌板制品、彩钢板制品制造、加工、批发、零售等业务，目前共有 2 条镀锌线、2 条彩涂线，经审批生产规模为镀锌卷 32 万 t/a、彩涂卷 33 万 t/a。

根据嘉兴市 2024 年 3 月 28 日《关于公布 2024 年嘉兴市重点排污单位名录的通知》，海宁市中大建材股份有限公司属于地下水重点监管单位。

根据《浙江省土壤污染防治条例》第二十四条规定：（一）严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；（二）建立、实施污染隐患排查制度，定期对涉及有毒有害物质的重点区域、重点设施开展土壤和地下水污染隐患排查并消除隐患，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；（三）制定、实施自行监测方案，对存在污染隐患的区域、设施周边的土壤和地下水开展重点监测，并将监测数据报送生态环境主管部门。第二十五条规定：地下水污染防治重点排污单位应当履行条例第二十四条第一款第二项和第三项规定的义务。

《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（生态环境部部令第 3 号）第十一条规定：重点单位应当建立土壤和地下水污染隐患排查治理制度，定期对重点区域、重点设施开展隐患排查。发现污染隐患的，应当制定整改方案，及时采取技术、管理措施消除隐患。隐患排查、治理情况应当如实记录并建立档案。

海宁市中大建材股份有限公司作为土壤污染隐患排查工作的实施主体，为贯彻落实《浙江省土壤污染防治条例》和《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》等法律法规和文件要求，根据《关于发布<重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）>的公告》（生态环境部公告 2021 年第 1 号）和其他相关法规标准，开展土壤污染隐患排查，编制了 2024 年土壤污染隐患排查报告，并将相关排查报告报嘉兴市生态环境局海宁分局。

1.2 排查目的和原则

1.2.1 排查目的

通过对企业全面、系统的土壤污染隐患排查，明确企业重点场所和重点设施

设备是否具有基本的防渗漏、流失、扬散的土壤及地下水污染防御功能，是否具有防止污染物进入土壤及地下水的设施，是否有能有效、及时发现并处理泄漏、渗漏或者土壤及地下水污染的设施或者措施。通过必要的整改及隐患排查制度建立，保证企业具有持续有效的防止土壤及地下水污染的措施及能力。

土壤污染隐患排查主要目的是建立土壤污染隐患排查制度，定期对重点区域、重点设施开展隐患排查；通过开展土壤污染隐患排查，及时发现土壤及地下水污染隐患或者土壤及地下水污染，及早采取措施消除隐患、管控风险，防止污染或者污染扩散和加重，降低后期风险管控或修复成本。

1.2.2 排查原则

本次隐患排查遵循以下原则：

（1）针对性原则

根据卫星影像图以及实地踏勘，对排查范围进行框定，并根据现场专业判断对重点场所及重点设施设备进行隐患排查。

（2）规范性原则

严格遵循重点监管单位土壤污染隐患排查指南，对实地踏勘、重点场所或重点设施设备判定、土壤污染隐患排查等一系列过程进行严格的质量控制，保证隐患排查结果的科学性、准确性和客观性。

（3）可操作性原则

综合考虑场地复杂性、污染特点等因素，结合企业实际情况，对现场排查出来的土壤污染隐患问题制定切实可行且有效的整改方案，确保有效降低企业生产过程中污染土壤及地下水的风险。

1.3 排查范围

根据现场踏勘，海宁市中大建材股份有限公司位于浙江省嘉兴市海宁市尖山新区仙侠路 128 号，占地面积 43015 平方米。本次土排查范围见图 1.3-1。

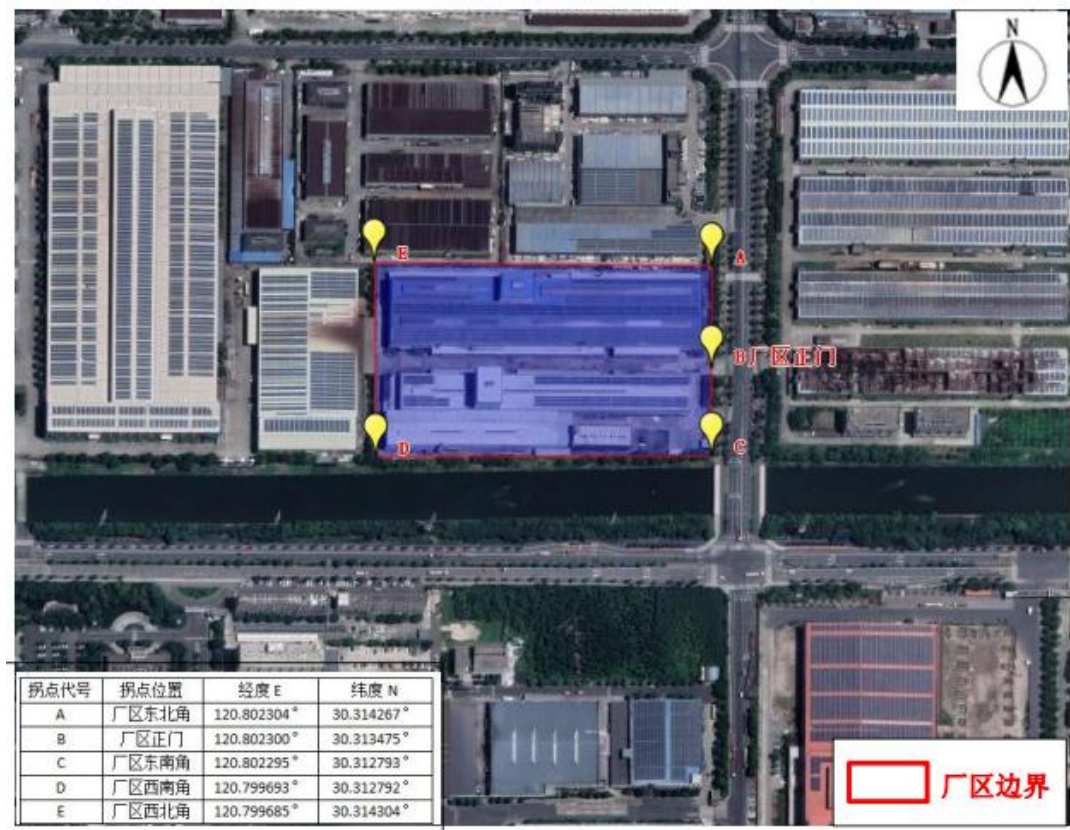


图 1.3-1 海宁市中大建材股份有限公司土壤污染隐患排查范围示意图

1.4编制依据

1.4.1法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法》(中华人民共和国主席令第九号, 2014年4月24日修订, 2015年1月1日起施行);

(2) 《中华人民共和国土壤污染防治法》, 2019年1月1日起施行;

(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(中华人民共和国主席令[2015]第31号, 2018年10月26日修订, 2018年10月26日起施行);

(4) 《中华人民共和国水污染防治法》(中华人民共和国主席令七十号, 2017.6.27修订, 2018年1月1日正式实行);

(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(中华人民共和国主席令第五十八号, 2020年4月29日修订, 2020年9月1日起施行);

(6) 《土壤污染防治行动计划》, 国发[2016]31号;

(7) 《浙江省土壤污染防治条例》(浙江省第十四届人民代表大会常务委员会公告第10号), 2023.11.24;

(8) 《工矿用地土壤环境管理办法(试行)》(生态环境部 部令 第3号), 2018年8月1日起施行。

1.4.2规章制度及相关技术文件

(1) 《嘉兴市生态环境局关于印发2024年环境监管重点单位名录的通知》, 2024年3月28日;

(2) 《重点监管单位土壤污染隐患排查指南(试行)》(生态环境部2021年第1号);

(3) 《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南(试行)》(HJ1209-2021, 2021年11月发布, 2022年1月1日实施);

(4) 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018);

(5) 《关于发布<有毒有害水污染物名录(第一批)>的公告》(公告2019年第28号), 生态环境部、国家卫生健康委员会 2019年7月23日;

(6) 《关于发布<有毒有害大气污染物名录(2018年)>的公告》(公告2019年第4号), 生态环境部、国家卫生健康委员会 2019年1月25日;

(7) 《国家危险废物名录(2021年版)》, 2021年1月1日起施行;

(8) 《优先控制化学品名录（第一批）》（公告 2017 年 第 83 号），环境保护部、工业和信息化部、卫生计生委 2017 年 12 月 27 日；

(9) 《优先控制化学品名录（第二批）》（公告 2020 年 第 47 号），生态环境部 工业和信息化部 国家卫生健康委员会 2020 年 10 月 30 日）。

(10) 《海宁市中大建材股份有限公司年产 21 万吨彩涂卷技改及研发项目环境影响报告书》，2018.1；

(11) 《海宁市中大建材股份有限公司地下水污染风险管控方案》；

(12) 《海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案（第三版）》（2024.11）。

2 企业概况

2.1 企业基础信息

海宁市中大建材股份有限公司于 2002 年注册成立，位于浙江省嘉兴市海宁市尖山新区仙侠路 128 号，占地面积 43015 平方米。公司主要经营轻质建筑材料、镀锌板制品、彩钢板制品制造、加工、批发、零售等业务。

2.2 建设项目概况

2.2.1 企业地址、名称、坐标等

海宁市中大建材股份有限公司位于浙江省嘉兴市海宁市尖山新区仙侠路 128 号，地块中心坐标为 120.801127170°（E），30.313487694°（N），地块四至：厂址东侧紧邻仙侠路，隔路为浙江万宝新能源科技有限公司；南侧紧邻相思河，隔河为闻澜路，隔路为浙江万凯新材料有限公司；西侧紧邻浙江鸿乐光热科技有限公司；北侧紧邻鸿翔节能幕墙门窗公司。

表 2.2-1 企业基本信息表

企业名称	海宁市中大建材股份有限公司
行业类别	金属表面处理及热处理加工
行业代码	3360
统一社会信用代码	913304810873697314
单位负责人（法人）	杨峰
联系方式	0573-87637091
单位地址	浙江省嘉兴市海宁市尖山新区仙侠路 128 号
环保负责人	钟建军
联系方式	13136235388
是否为重点排污单位	是
排污许可证号	91330400736011140C001P
排污许可证管理级别	重点管理
地块利用历史	2000 年以前为滩涂、2000 年以后开始逐步围垦造地，2009 年厂房建设完成，2009 年至今为海宁市中大建材股份有限公司生产用地



图2.2-1地理位置

地块红线图见下图。



图2.2-2海宁市中大建材股份有限公司地块红线图

表 2.2-2 地块拐点坐标

拐点代号	拐点位置	经度 E	纬度 N
A	厂区东北角	120.802304°	30.314267°
B	厂区正门	120.802300°	30.313475°
C	厂区东南角	120.802295°	30.312793°
D	厂区西南角	120.799693°	30.312792°
E	厂区西北角	120.799685°	30.314304°

2.2.2 审批、验收情况

企业 2007 年 11 月通过环评审批（海环管（2007）184 号）年产 2200 万平方米轻质建筑材料项目，后因建设内容发生变动，企业在海宁市经济贸易局重新备案，将项目名称和内容进行更改，变更后建设内容为：年产 32 万吨热镀锌钢带（包括 1 条 12 万吨彩涂线），项目于 2013 年 1 月 24 日通过环评审批（海环审（2013）25 号），2016 年 11 月 30 日通过竣工验收（海环黄竣备（2016）34 号）。于 2018 年通过环评审批（海环黄审〔2018〕5 号）年产 21 万吨彩涂卷技改及研发项目，2018 年正式投产，2021 年 1 月 21 日完成验收。企业合法的审批规模为产镀锌卷 32 万 t/a、彩涂卷 33 万 t/a，目前正常生产。

企业项目审批、验收情况详见下表。

表2.2-3 企业现有项目审批、验收情况一览表

序号	项目名称	类别	审批文号	审批时间	验收情况	实施情况
1	海宁市中大建材有限公司年产 2200 万平方米轻质建筑材料技改项目	报告表	海环管（2007）184 号	2007.11	取消项目建设	不实施
2	海宁市中大建材有限公司年产 32 万吨热镀锌钢带技改项目	报告表	海环审（2013）25 号	2013.1	海环黄竣备（2016）34 号	已实施
3	海宁市中大建材有限公司年产 21 万吨彩涂卷技改及研发项目	报告书	海环黄审（2018）5 号	2018.1	自主验收，2021.1.21	已实施

2.2.3 产品情况

企业产品方案及规模如下表所示。

表2.2-4 产品方案及规模

厂房	产品名称	型号及规格	规模	生产工艺
----	------	-------	----	------

生产车间	镀锌卷	/	32 万 t/a	脱脂-水洗-镀锌
	彩涂卷*	/	33 万 t/a	彩涂

*注：彩涂卷为镀锌卷进行后续加工后的产品。

2.2.4主要设备情况

公司主要设备情况见下表。

表2.2-5 企业主要生产设备

设备名称		型 号	数量（台/套）
镀锌 1#线	开卷机	G250A	2
	入口液压站		2
	自动焊机	EXFH1350	2
	1~10#S 辊	/	20
	前处理设备	CDL8-1250	1
	清洗刷辊	/	4
	脱脂段挤干辊	/	9
	碱洗刷辊	/	4
	排烟风机	GY	1
	热风交换风机	GY	1
	助燃风机	GY	1
	活套	/	1
	气刀风机	罗茨风机	1
	锌锅感应体	160t	2
	循环热水泵	KQW65/90	3
	循环冷水泵	KQW65/90	3
	冷却塔	BL(II)-100T	1
	RJC 炉子冷却风机	GY	3
	AJC 高塔冷却风机	GY	3
	收卷机	G250A	1
镀锌 2#线	开卷机	G300A	2
	入口液压站	/	2
	自动焊机	EXFH1350	2
	1~10#S 辊	/	20
	前处理设备	CDL8-1250	1
	清洗刷辊	/	4
	脱脂段挤干辊	/	9
	碱洗刷辊	/	4
	排烟风机	GY	1
	热风交换风机	GY	1
	助燃风机	GY	1
	活套	/	1

	设备名称	型 号	数量（台/套）
	气刀风机	罗茨风机	1
	锌锅感应体	160t	2
	循环热水泵	KQW65/90	3
	冷却塔	BL(Ⅱ)-100T	1
	循环冷水泵	KQW65/90	3
	RJC 炉子冷却风机	GY	3
	AJC 高塔冷却风机	GY	3
	收卷机	G250A	1
彩涂 1#生 产线	开卷机	C25-1250	2
	缝焊机设备	C180L-4	1
	前处理设备	CDL8-1250	1
	涂装机	YP-30-7	6
	毛刷辊	YP-30-7	10
	纠偏机	YP-30-7	4
	钝化后烘箱循环风机	/	7
	循环风机	GY	1
	循环风机	GY	1
	循环风机	GY	1
	张力机	JS-1100	3
	张力机	JS-2000	1
	张力机	JS-1500	1
	张力机	JS-1500	7
	纠偏机	GD-2Y-80	1
	供热系统	/	1
	收卷机	C25-1250	1
	循环冷却泵	WSCL	3
	冷却塔	BL(Ⅱ)-100T	1
	有机废气处理设施	TO（直接氧化装置）	1
彩涂 2#生 产线	开卷机	C25-1250	2 台
	缝焊机设备	C180L-4	1 台
	前处理设备	CDL8-1250	1 台
	电控设备成套	YJTD8-225m	2 台
	涂装机	YP-30-7	3 台
	烘箱	/	1 台
	张力辊全套	JS-1250	1 台
	纠偏机	GD-2Y-80	1 台
	电机齿轮箱	/	1 台
	供热系统	/	1 台
	收卷机	C25-1250	1 台

设备名称		型 号	数量（台/套）
	循环水冷却系统	WSCL	1 台
	供电配套	6ES7031-2TF60	1 台
	全套连接基座	25*2200-175	4 台
	沸石转轮吸附脱附催化燃烧装置	/	1
公用	废水处理系统	15t/h	1
	纯水机	10t/h	1
	氨分解制氢系统	/	2

2.3原辅料及产品情况

2.3.1主要原辅材料

根据企业环评及验收资料，企业自成立以来原辅材料基本未发生变化，仅钝化工序早期采用铬酸盐钝化剂，年消耗量约 2t，主要成分为铬酸盐母液。后于 2018 年左右改为无铬钝化剂，原辅材料消耗如下表。

表2.3-1 主要原辅材料

序号	名称	单位	用量	备注
镀锌卷	1 碱性脱脂剂	t/a	110.6	氢氧化钠 75%、氢氧化钾 5%、葡萄糖酸钠 2.5%、脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚 7.5%、水 10%
	2 无铬钝化剂	t/a	10.5	柠檬酸、过硫酸钾、次氯酸钾、聚氧乙烯月桂醇醚、苯磺酸，水
	3 化涂剂	t/a	15.22	表面活性剂 4-8%、醇类 65-75%、增稠剂 0.5-5%、石蜡 0.5-5%、酚类 5-10%、其余为水
	4 冷硬钢带	t/a	320000	/
	5 锌锭	t/a	777.71	/
	6 铝锌硅合金	t/a	1648.35	/
	7 液氨	t/a	225.18	/
彩涂卷	8 镀锌卷	t/a	330000	/
	9 碱性脱脂剂	t/a	28.9	氢氧化钠 75%、氢氧化钾 5%、葡萄糖酸钠 2.5%、脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚 7.5%、水 10%
	10 无铬钝化剂	t/a	2.7	柠檬酸、过硫酸钾、次氯酸钾、聚氧乙烯月桂醇醚、苯磺酸，水
	11 化涂剂	t/a	10	表面活性剂 4-8%、醇类 65-75%、增稠剂 0.5-5%、石蜡 0.5-5%、酚类 5-10%、其余为水
	12 面漆	t/a	2879	/
	13 背漆	t/a	1431	/
	14 底漆	t/a	1485	/

15	稀释剂	t/a	1664	/
16	纸筒	只/a	53520	/
17	净水剂（PAC、PAM、聚合硫酸铁等）	t/a	142.20	/

企业所用油漆主要成分如下：

表2.3-2 油漆主要成分

名称	主要组分	所在比例(%)
卷材面漆	聚酯树脂	50~60
	氨基树脂	10~15
	乙二醇丁醚	1~2
	芳烃（甲苯等）	1~5
	颜填料	30~40
	涂料助剂	1~2
卷材背漆	聚酯树脂	20~25
	环氧树脂	25~30
	氨基树脂	10~15
	丙二醇甲醚	2~3
	二甲苯	4~5
	颜填料	30~35
	涂料助剂	1~2
卷材底漆	聚酯树脂	20~25
	环氧树脂	15~20
	氨基树脂	1~2
	丙二醇甲醚	5~8

2.4 生产工艺及产排污环节

2.4.1 生产工艺

1、镀锌车间生产工艺流程及产污环节：

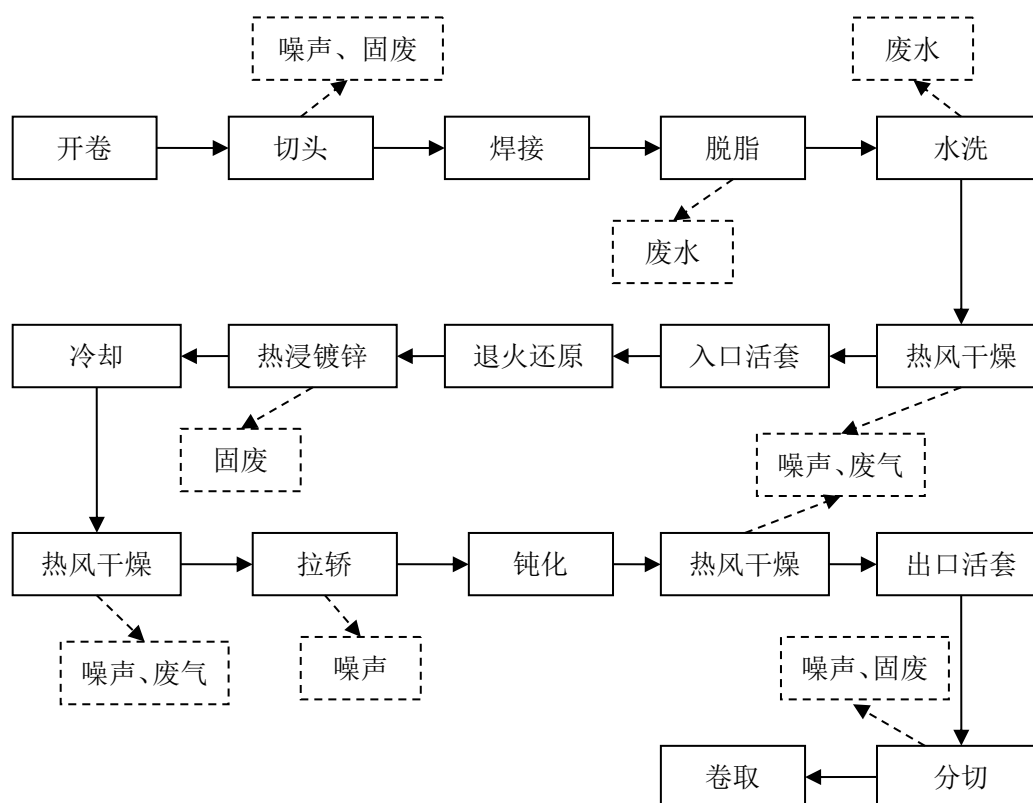


图2.4-1镀锌车间生产工艺流程及产污环节

工艺说明：

镀锌卷是以冷硬钢带为原料经过脱脂水洗、烘干、退火还原、热浸镀锌、冷却干燥、钝化干燥、分切卷取进入成品库，生产过程中产生的金属边角料、锌渣等外卖综合利用。

开卷：用入口上卷小车将钢卷运送到开卷机卷筒上，上卷时要注意使钢卷的中心线与卷筒的中心线高度相同，以避免钢卷与卷筒的碰撞。上卷后，降下钢卷小车，卷筒涨紧，通过目视操作入口钢卷对中装置使钢卷处于设备的中心线上。压下压辊，点动开卷机和入口夹送辊使带头送到入口双层剪。通过心轴张力等将卷头带送出来，切除不平整处。

切头：在冷轧带卷的头尾不可避免地要存在超厚部分，在开卷机出来的钢卷，用点动速度送到双层剪进行剪切，直到带钢厚度符合要求为止。剪下的废板头用铁丝捆绑好，摆放到指定地点。在带钢尾部运行到应达到的厚度时，也应该将余下的部分剪切掉。切头切尾，便于卷与卷之间的连接。将两卷钢的头尾相接，实现连续生产。

焊接：带钢尾部剪切后快速将尾部钢板通过焊机压板固定在焊接位置，带头经夹送辊后被送到焊机处，此后带钢的头部进入焊机通过压板在焊机中，带钢的头尾进行对中调整，然后带钢被夹紧、剪切和焊接。

脱脂、水洗、热风干燥：带材经过张力辊进入脱脂段。用脱脂剂清洗带材两面，并配有辊刷机，对钢板上下表面进行刷洗，将冷轧钢板表面上的铁屑和油污等杂质清洗干净，再进入后续水洗段，用水冲洗带材，保证脱脂剂等表面残留液体清洗干净。将带钢表面的水分去除，操作时要控制热风的循环量和热风的温度，并应对喷嘴经常检查，防止其堵塞。

入口活套：在机组正常运行时，入口活套应保持满套状态。在入口段停机后，入口活套将自动放套，入口段操作完成后，应将入口段加速迅速将活套充满。

退火还原：进入还原退火炉。带材在炉内经历加热段、均热段、快速冷却段、热张力辊，1)通过加热、保温与冷却，使带材发生再结晶从而改善金相组织，并消除内应力，改善带材的力学性能，获得强度和塑性良好匹配；2)通过高温使带材表面的残余油污裂化挥发，通过炉内高温和氢气的作用，将带材表面的氧化铁还原为纯铁，达到净化带材表面的目的。最后将带钢从退火炉密闭送入锌锅，以保证其在镀锌前不与大气接触。企业以液氨为原料，使用氨分解器在催化作用下，加热分解并经吸附净化，得到 75%氢和 25%氮的高纯度混合气，该混合气体在退火工序中作保护气体。

热浸镀锌：在热镀锌生产过程中，带钢不断地把锌液从锌锅中带走，形成镀层。同时不可避免地要产生锌渣，而锌渣要不断地从锌锅中清除。因此，必须向锌锅中加锌，来补偿锌液的消耗，在生产过程中，就要保持锌锅锌液面高度的稳定。锌锅控制主要锌液的温度，在锌锅中设有热电偶测量锌液的温度。锌锅温度对产品的质量以及锌渣的形成都有较大的影响，一般要求控制在 460℃左右。在生产时，操作人员可通过调节两个感应体的功率大小来控制锌锅温度。

冷却：带钢出锌锅后，进入镀后冷却部分。带钢在热镀锌时，锌液的温度为 460℃。镀锌后的带钢在离开锌液表面时的温度也在 460℃左右，表面的液态锌需经过冷却才能凝固。带钢表面锌液凝固之后，温度由 419℃降到室温也需要一定的时间，所以在镀锌生产线的工艺流程中采用强制降温 and 自然冷却相结合的方式对镀锌后的带钢进行冷却。带钢镀后冷却分为三部分，到达顶辊前的风冷段、

过顶辊后的风冷段和水冷部分。

热风干燥：操作人员在操作时，要注意监控水槽内的液位，在水槽的出口要使用挤干辊将带钢表面的水挤干，同时控制热风干燥的温度，将带钢表面完全烘干。

拉矫：要提高产品质量，方便用户的使用，镀锌带钢在出厂前必须加工得非常平坦，无波浪度及瓢曲等缺陷。为了达到此目的，必须对镀锌带钢进行矫直。

钝化：镀锌板在潮湿的空气中会很快地锈蚀，生成以碱式碳酸锌为主的白锈。它既影响表面的美观，又给以后的使用带来麻烦。因此，为了防止镀锌板在储运过程中生锈和延长其使用寿命，必须在不妨碍以后涂装加工使用的前提下解决热镀锌板的防腐问题。为了增强镀锌板表面锌层的防腐能力，生产上采用钝化处理的方法增强镀锌板表面锌层的防腐能力。钝化处理主要采用铬酸盐钝化后进行热风烘干。

出口活套：出口活套的作用是在带钢分卷剪切、切焊缝和切样时储存带钢，保证工艺段以正常速度运行。通常情况下活套是清空的，当出口段减速停车时逐渐充满，在重新卷取后出口段加速清空活套。

分切：分切的作用是按照所需长度或重量进行分卷；切掉带钢上的焊缝；为了质量控制而进行切样。其剪切过程与入口剪相同。

卷取：卷取机的卷取过程如下：

- (1) 带钢经过剪切后以爬行速度经过转向辊进入卷取机；
- (2) 将卷取机对中，并根据带钢的宽度自动调节好边部控制器；
- (3) 选择边部控制器是齐边卷取还是错边卷取，涨开卷筒，点动卷取机；
- (4) 当带头固定在卷筒上时先以低速运行，然后逐渐加速到规定速度；
- (5) 在卷取过程中根据带钢厚度和板形调整好带钢张力；
- (6) 一个钢卷卷完后，出口段降速停车，采用出口剪切断带钢；
- (7) 收缩卷筒，从卷筒上卸下钢卷；
- (8) 用手动打捆机将钢卷包装好，将钢卷放在钢卷鞍座上称重，然后用吊车运走。

2、彩涂车间生产工艺流程及产污环节

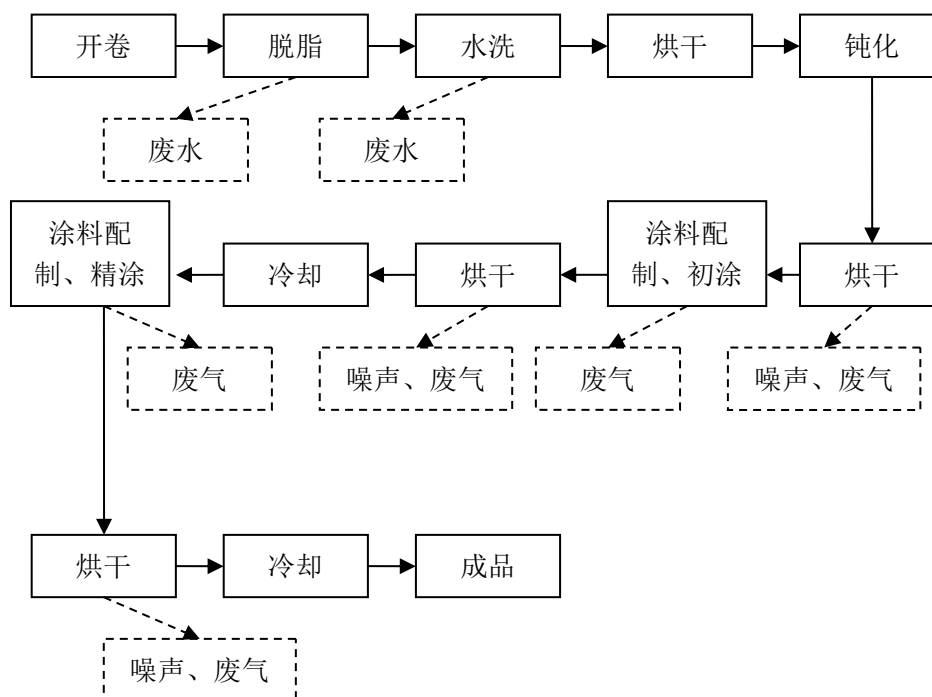


图2.4-2彩涂车间生产工艺流程及产污环节

工艺说明：

开卷：企业彩涂使用卷材大部分使用前道镀锌卷，部分特殊规格产品原料使用外购卷材。用吊车将卷材吊放到彩涂机组的受料台上，再由运输小车将镀锌卷运到彩涂机组前的卷座上，在此处拆除捆带，然后上料小车将卷材上到开卷机上，由引带装置自动将带头引至切头剪处切头，带钢在焊机处与上一卷卷材焊接。

脱脂、水洗、热风干燥：带材经过张力辊进入脱脂段。用脱脂剂清洗带材两面，并配有辊刷机，对卷材上下表面进行刷洗，将卷材表面上的铁屑和油污等杂质清洗干净，再进入后续水洗段，用水冲洗卷材，保证脱脂剂等表面残留液体清洗干净。将卷材表面的水分去除，操作时要控制热风的循环量和热风的温度，并应对喷嘴经常检查，防止其堵塞。

钝化：卷材在潮湿的空气中会很快地锈蚀，生成以碱式碳酸锌为主的白锈。它既影响表面的美观，又给以后的使用带来麻烦。因此，为了防止卷材在储运过程中生锈和延长其使用寿命，必须在不妨碍以后涂装加工使用的前提下解决卷材的防腐问题。为了增强卷材表面锌层的防腐能力，生产上采用钝化处理的方法增强卷材表面锌层的防腐能力。钝化处理主要采用无铬钝化剂钝化后进行热风烘干。钝化处理早期采用铬酸盐钝化，于2018年开始采用无铬钝化液进行钝化。

初涂、精涂：将涂料按比例配制，卷材进入辊涂机进行初涂，通过空气烘干，冷却，然后通过转向辊进入精涂机进行精涂，再进入精涂的固化炉将油漆烘干，冷却。

成品：卷材进入出口活套，经检查台、出口剪，将卷材切成要求的小卷，再由卸卷小车将成品卷运到出口钢卷座上。用车间吊车将成品卷送到包装机组进行包装，然后送入成品库中存放。

2.4.2产排污环节

根据企业生产工艺，分析每个环节的产污情况，主要产生的三废有废水、废气、固废，废水主要指生产废水来源是脱脂清洗；废气主要来源是彩涂、镀锌等相关工序；固废主要为废包装桶、废吸附材料、污泥、烘干烟道油漆渣等危险废物和生活垃圾，具体详见下表。

表2.4-1 产排污环节汇总

项目	来源	污染物
废水	脱脂清洗	pH、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、悬浮物、石油类等
废气	彩涂废气	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物、SO ₂ 、NO _x
	镀锌废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x
固废	原料及生产过程	废包装桶
		废吸附材料
		烘干烟道油漆渣
		污泥
		锌渣
		金属边角料
		生活垃圾

2.5涉及的有毒有害物质

有毒有害物质是指：

1.列入《中华人民共和国水污染防治法》规定的有毒有害水污染物名录的污染物（《有毒有害水污染物名录(第一批)》）；

2.列入《中华人民共和国大气污染防治法》规定的有毒有害大气污染物名录的污染物（《有毒有害大气污染物名录(2018年)》）；

3.《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定的危险废物（《国家危险废物名录(2021)》及根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物）；

4.国家和地方建设用地土壤污染风险管控标准管控的污染物（《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018））；

5.列入优先控制化学品名录内的物质（《优先控制化学品名录（第一批）》、《优先控制化学品名录（第二批）》）；

6.其他根据国家法律有关规定应当纳入有毒有害物质管理的物质。

结合《关于组织开展 2022 年土壤及地下水污染防治工作任务布置会的通知》

（嘉兴市生态环境局，2022.2.31）附录 A 《有毒有害物质名录》对企业生产运营过程中涉及到的有毒有害物质进行辨识。辨识结果见表 2.5-1。

表2.5-1 有毒有害物质辨识

序号	类型	是否涉及有毒有害物质	判断依据	污染物项目	CAS 编号
1	原料	碱性脱脂剂（氢氧化钠 75%、氢氧化钾 5%、葡萄糖酸钠 2.5%、脂肪醇聚氧乙烯聚氧丙烯醚 7.5%、水 10%）	否	/	/
2		无铬钝化剂（柠檬酸、过硫酸钾、次氯酸钾、聚氧乙烯月桂醇醚、苯磺酸，水）	否	/	/
3		化涂剂（表面活性剂 4-8%、醇类 65-75%、增稠剂 0.5-5%、石蜡 0.5-5%、酚类 5-10%、其余为水）	否	/	/
4		冷硬钢带	否	/	/
5		锌锭	否	/	/
6		铝锌硅合金	否	/	/
7		液氨	否	/	/
8		镀锌卷	否	/	/
9		面漆（聚酯树脂 50-60%、氨基树脂 10-15%、乙二醇丁醚 1-2%、甲苯等 1-5%、颜填料 30-40%）	是	甲苯	108-88-3
10		背漆（聚酯树脂 20-25%、环氧树脂 25-30%、氨基树脂 10-15%、丙二醇甲醚 2-3%、二甲苯 4-5%、颜填料 30-35%、涂料助剂 1-2%）	是	二甲苯	108-38-3,106-42-3, 95-47-6

序号	类型	是否涉及有毒有害物质	判断依据	污染物项目	CAS 编号
11		底漆（聚酯树脂 20-25%、环氧树脂 15-20%、氨基树脂 1-2%、丙二醇甲醚 5-8%）	否	/	/
12		稀释剂（乙二醇丁醚、芳烃）	否	/	/
13		纸筒	否	/	/
14		净水剂（PAC、PAM、聚合硫酸铁等）	否	/	/
15	废气	彩涂废气	是	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600-2018》、《优先控制化学品名录（第一批）》	甲苯、二甲苯
16		镀锌废气	否	/	/
17	废水	脱脂清洗废水	是	《国家危险废物名录(2021)》《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）
18	固体废物	废包装桶	是	《国家危险废物名录(2021)》	甲苯、二甲苯
19		废吸附材料	是	《国家危险废物名录(2021)》	甲苯、二甲苯
20		污泥	是	《国家危险废物名录(2021)》	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）
21		生活垃圾	否	/	/

根据表 2.5-1 结果及 2022 年以来监测情况，企业涉及的有毒有害物质包括：

- 1、甲苯：面漆中含甲苯；
- 2、二甲苯：背漆中含二甲苯；
- 3、石油烃（C10-C40）：车间电动机、生产设备等使用润滑油脂涉及石油烃，脱脂废水中含石油烃；
- 4、生产过程中产生的危险废物：废包装桶、废吸附材料、废活性炭；
- 5、监测中超标污染物：砷。

表2.5-2涉及有毒有害物质表

序号	名录	名称	工序
1	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600-2018》、《优先控制化学品名录（第一批）》	甲苯	彩涂
2	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600-2018》	二甲苯	彩涂
3	《国家危险废物名录(2021)》、《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	前处理脱脂、清洗废水、车间电动机、彩涂设备等
4	《有毒有害水污染物名录(第一批)》、《有毒有害大气污染物名录(2018年)》、《国家危险废物名录(2021)》、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 GB36600-2018》、《优先控制化学品名录（第一批）》、《优先控制化学品名录（第二批）》	砷	/
5	《国家危险废物名录(2021)》	废包装桶	油漆、稀释剂等包装桶
6		废吸附材料	废气处理
7		污水处理站污泥	污水处理
8		废油剂	车间电动机、彩涂

2.6污染防治措施

2.6.1废水污染防治措施

本项目废水包括生活污水及生产废水。生活污水主要是员工日常办公及宿舍生活废水、食堂含油废水；生产废水主要包括脱脂清洗废水。

厂区内已落实清污分流、雨污分流工作，生活污水经收集后通过化粪池预处理后纳管。生产废水为脱脂清洗废水，为间歇排放，厂内建有生产废水处理设施，处理能力为 15t/h，废水经调节、中和、絮凝、隔油、沉淀、过滤等物化处理设施处理后 50%回用于脱脂清洗工序，其余 50%部分纳管排放，具体处理工艺如下图。

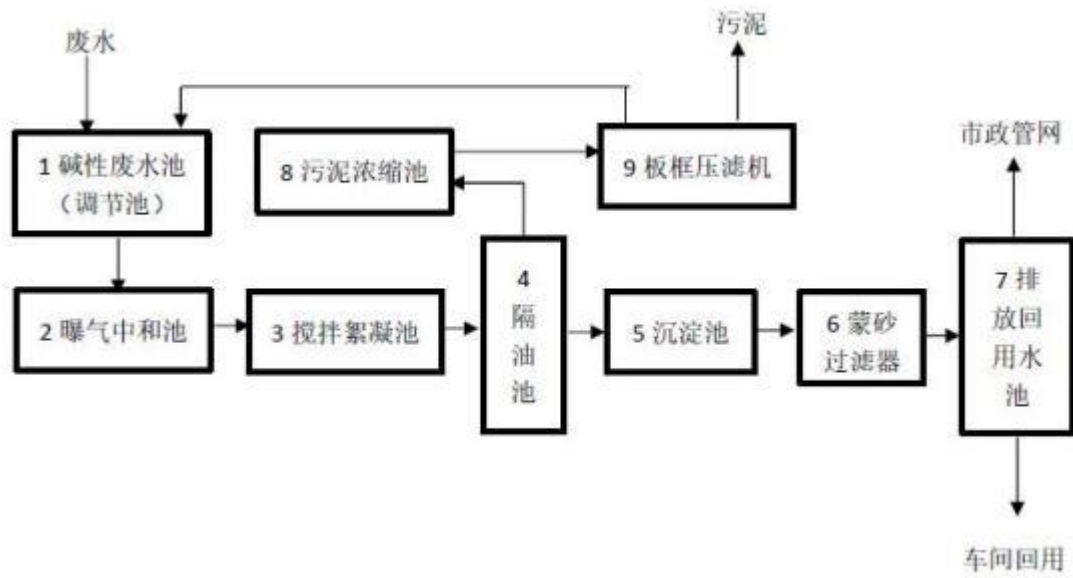


图2.6-1生产废水工艺流程图

2.6.2废气污染防治措施

项目实际生产中产生的废气主要包括彩涂线废气、镀锌线废气，项目废气治理措施具体见下表。

表2.6-1企业废气汇总

名称	污染物	处理措施
彩涂废气	甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物、SO ₂ 、NO _x	两条彩涂线各配备 1 套有机废气治理设施，南侧彩涂线废气收集后经过直接氧化设施燃烧处理后高空排放，北侧彩涂线废气收集后经沸石转轮吸附脱附催化燃烧装置处理后高空排放
镀锌废气	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	两条镀锌线镀锌废气均收集后高空排放

2.6.3固体废物污染防治措施

企业固废实现分类收集和处置，厂区建有规范的危废仓库和一般固废仓库，

危险废物（废包装桶、废吸附材料、污泥等）收集后委托有资质单位处置，一般固废视其性质采取资源化等方式处置，生活垃圾委托环卫清运，具体如下。

表2.6-2 固体废物处置情况一览表

序号	固体废物名称	产生工序	属性	主要成分	产生量* (t/a)	处置方式
1	废包装桶	油漆、稀释剂等包装桶	危险废物	油漆、金属	15.8	收集后委托有资质单位处置
2	废吸附材料	废气处理、吸附	危险废物	沸石、有机物	15	收集后委托有资质单位处置
3	污水处理站污泥	污水处理	危险废物	重金属、污泥	90	收集后委托有资质单位处置
4	生活垃圾	员工生活	一般固废	纸、塑料	3.0	由环卫部门统一清运

2.7历史土壤和地下水环境监测信息

2.7.12020 年省详细调查监测数据

海宁市中大建材股份有限公司于 2020 年开展了《重点行业企业用地土壤污染状况详查》，并进行了布点采样，根据浙江中蓝环境科技有限公司编制的《海宁市中大建材股份有限公司疑似污染地块布点采样方案》（2020.4），其中布点采样情况见表.7-1，采样深度见表 2.7-2，监测项目见表 2.7-3。

根据监测结果，各监测点土壤监测结果均满足《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600--2018）第二类用地筛选值；3 个地下水采样点出现了地下水部分监测因子超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV类水质标准。相关数据见表 2.7-4。

表 2.7-1 地块布点位置信息表

点位编号	布点位置	点位坐标	监测介质	钻探深度
1A01/2A01	污水站东侧 1m	E:120.802044°N:30.314187°	土壤、地下水	6m
1A02	污水站西北角 1m	E:120.802345°N:30.314151°	土壤	6m
1B01/2B01	1#镀锌车间 锌锅东北角 1.5 米	E:120.801410°N:30.313955°	土壤、地下水	7m
1B02	1#镀锌车间 表面处理线西侧 1 米	E:120.801185°N:30.313964°	土壤	6m
1E01/2E01	3#镀锌车间锌锅、表面处理线之间南侧 1 米	E:120.800690°N:30.313490°	土壤、地下水	7m
1E02	危废仓库内地面裂缝处	E:120.799701°N:30.313174°	土壤	6m

表 2.7-2 土壤采样深度

点位编号	深度	选择理由
1A01	深度 1: 0~0.5m	表层样品
	深度 2: 1.0~1.5m	地下水位线附近样品
	深度 3: 4.0~5.0m	地下设施埋深深度位置
1A02	深度 1: 0~0.5m	表层样品
	深度 2: 1.0~1.5m	地下水位线附近样品
	深度 3: 4.0~5.0m	地下设施埋深深度位置
1B01	深度 1: 0~0.5m	表层样品
	深度 2: 1.0~1.5m	地下水位线附近样品
	深度 3: 6.0~7.0m	地下设施埋深深度位置
1B02	深度 1: 0~0.5m	表层样品
	深度 2: 1.0~1.5m	地下水位线附近样品
	深度 3: 4.0~5.0m	地下设施埋深深度位置
1E01	深度 1: 0~0.5m	表层样品
	深度 2: 1.0~1.5m	地下水位线附近样品
	深度 3: 6.0~7.0m	地下设施埋深深度位置
1E02	深度 1: 0~0.5m	表层样品
	深度 2: 1.0~1.5m	地下水位线附近样品
	深度 3: 5.0~6.0m	底层样品

地下水采样深度：根据采样方案，地下水采样深度设定为 1.0-1.5m 左右。

表 2.7-3 监测项目一览表

采样区块	布点编号	分析项目	备注
2A	1A01	GB36600 表 1 必测项目、石油烃 (C10~C40)、锌、铬	土壤
	1A02		
2B	1B01		
	1B02		
2E	1E01		
	1E02		
2A	2A01	GB36600 表 1 中的 1 至 34 项 (除氯甲烷外)、石油烃 (C10~C40)、锌、铬	地下水
2B	2B01		
2E	2E01		

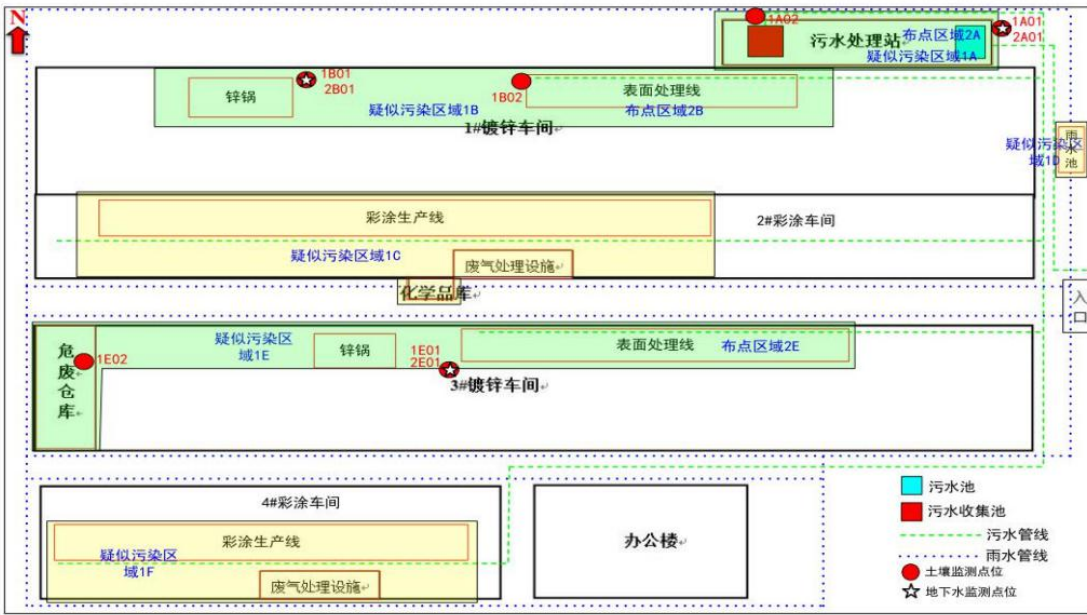


图 2.7-1 2020年详查采样点位布置图

表 2.7-4 《重点行业企业用地土壤污染状况详查》地下水及土壤超标数据清单

样点类型	采样点位置	经纬度	钻探深度	超标因子	检测浓度	GB/T14848-2017IV类标准值
地下水	3#镀锌车间锌锅、表面处理线之间南侧 1 米（2E01）	E:120.800690°N:30.313490°	7 米	砷	0.0502mg/L	0.05mg/L
	1#镀锌车间锌锅东北角 1.5 米（2B01）	E:120.801410°N:30.313955°	7 米	砷	0.0789mg/L	0.05mg/L
	污水站东侧 1m（2A01）	E:120.802044°N:30.314187°	6 米	镍	0.33mg/L	0.1mg/L

超标原因分析见表 2.7-5。

表 2.7-5 超标原因分析

样点类型	采样点位置	超标因子	超标原因分析
地下水	3#镀锌车间锌锅、表面处理线之间南侧 1 米（2E01）	砷	根据调查，企业现阶段生产过程所涉及原辅材料无含砷物料，但不排除早期生产过程所用油漆中的颜料含砷，而早期企业油漆仓库地面仅简单硬化，无完善的防腐防渗措施，在装卸过程中可能存在油漆原料的跑冒滴漏，进而进入地下水环境，导致地块内地下水砷超标。
	1#镀锌车间锌锅东北角 1.5 米（2B01）	砷	
	污水站东侧 1m（2A01）	镍	2018 年废水管道发生泄漏事件，但企业生产废水仅为脱脂废水，特征因子中并无镍等重金属，根据企业介绍，污水站周边镍超标可能是由于早期使用的净水剂由废酸制取，一般废酸来自不锈钢等金属的酸洗行业，其中

		含有镍和铬等污染物。
--	--	------------

2.7.2 补充监测数据

海宁市中大建材股份有限公司开展地下水污染风险管控前,于2021年10月开展了地下水监测,根据杭州市环境保护有限公司编制的《海宁市中大建材股份有限公司地下水污染管控方案》(2021.12),其中布点采样情况见表2.7-6,监测项目:①《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)的39项常规指标扣除微生物指标和放射性指标(共35项)以及水位;②特征污染物:总铬、石油类、镍、银、硒、铍、硼、锑、钡、钴、钼、铊、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯丙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、氯乙烯、乙苯、二甲苯。监测点位图见图2.7-2。

根据监测结果,地下水样品颜色以及嗅、味无异常,各样品中挥发酚、铬、六价铬、石油烃(C10-C40)、铜、汞、镉、铅、铍、锑、钼、铊、半挥发性有机物和挥发性有机物均低于检出限;多个地下水采样点出现了地下水部分监测因子超过《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)IV类水质标准。相关数据见表2.7-7。

表 2.7-6 补充监测地块布点位置信息表

点位	所在位置	点位坐标	点位布设理由	计划建井深度 m	计划样品数
W1	污水站东侧 1m (重点行业详查阶段 2A01 点位)	E:120.802044°N:30.314187°	系统布点法网格内, 详查超标区域	6 (利用现有监测井)	1
W2	污水站东南侧 10m 处	E:120.802213°N:30.314241°	系统布点法网格内, 作为污水站区域的深井	18	1
W3	厂界外东侧 5m 处	E:120.802369°N:30.314249°	厂界外扩散点, 靠近污水站	6	1
W4	污水站西侧 20m 处	E:120.801597°N:30.314233°	系统布点法网格内, 靠近热浸镀锌区域	6	1
W5	1#镀锌车间脱脂水洗区域北侧	E:120.8011631°N:30.314229°	系统布点法网格内, 靠近脱脂水洗区域	6	1
W6	1#镀锌车间热浸镀锌区域北侧 (重点行业详查阶段 2B01 点位)	E:120.800341°N:30.314154°	系统布点法网格内, 详查超标区域	7 (利用现有监测井)	1
W7	1#镀锌车间热浸镀锌区域西侧	E:120.799926°N:30.314235°	系统布点法网格内, 热浸镀锌区域	6	1
W8	2#彩涂车间脱脂水洗区域西南侧	E:120.800049°N:30.313600°	系统布点法网格内, 靠近彩涂线表面处理线	6	1
W9	危废仓库西南侧	E:120.799822°N:30.313447°	系统布点法网格内, 靠近危废仓库	6	1





图2.7-2 2021年补充地下水采样点位布置图

表 2.7-7 补充监测地下水超标数据清单

超标点位 监测结果		W1	W2	W4	W5	W6	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W16
镍	监测浓度 (mg/L)	0.539	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	IV 类标准 (mg/L)	0.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	4.39	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
砷	监测浓度 (ug/L)	/	/	129	150	/	/	78.8	167	/	105	78.6	/
	IV 类标准 (ug/L)	/	/	50	50	/	/	50	50	/	50	50	/
	超标倍数	/	/	1.58	2	/	/	0.58	2.34	/	1.1	0.57	/
银	监测浓度 (mg/L)	0.27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	IV 类标准 (mg/L)	0.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	1.7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
铝	监测浓度 (mg/L)	/	/	/	/	/	/	0.983	/	/	/	/	/
	IV 类标准 (mg/L)	/	/	/	/	/	/	0.5	/	/	/	/	/
	超标倍数	/	/	/	/	/	/	0.97	/	/	/	/	/
总 硬 度	监测浓度 (mg/L)	1.55×10³	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	IV 类标准 (mg/L)	650	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	1.38	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氯 化 物	监测浓度 (mg/L)	627	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	IV 类标准 (mg/L)	350	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	超标倍数	0.79	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨 氮	监测浓度 (mg/L)	4.18	2.16	2.16	3.30	3.46	2.45	2.02	3.72	2.06	2.84	2.08	2.97
	IV 类标准 (mg/L)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

超标点位		W1	W2	W4	W5	W6	W9	W10	W11	W12	W13	W14	W16
监测结果	超标倍数	1.79	0.44	0.44	1.2	1.31	0.63	0.35	1.48	0.37	0.89	0.39	0.98

超标原因分析：W1 点位多个因子出现超标（镍、银、总硬度、氯化物、氨氮）可能与该区域污水管道曾发生过破裂有关；地块内多个点位砷出现超标，最大超标点位为 2#彩涂车间化学品仓库南侧，该仓库主要放置涂料，涂料主要成分一般为树脂主剂、稀释剂、颜料，早期使用颜料中可能会涉及含砷，砷超标可能由于早期生产过程中涂料的跑冒滴漏导致；地块内多个点位氨氮超标，但地块外东北侧 W3 点位氨氮浓度满足 IV 类水质要求，结合地块内地下水流向，本次调查认为，氨氮超标可能是由于早期污水管道发生泄漏所致。

2.7.3 管控期间监测数据

海宁市中大建材股份有限公司根据杭州市环境保护有限公司编制的《海宁市中大建材股份有限公司地下水污染管控方案》（2021.12），每半年开展一次地下水监测。其中布点采样情况见表 2.7-8，监测项目：pH、总硬度（以 CaCO_3 计）、氯化物、氨氮（以 N 计）、砷、镍、铝、银。监测点位图见图 2.7-3。

根据监测结果，地下水样品颜色以及嗅、味无异常，多个地下水采样点出现了地下水部分监测因子超过《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）IV 类水质标准。相关数据见表 2.7-9。

表 2.7-8 地下水监测地块布点位置信息表

点位	所在位置	点位坐标	点位布设理由	计划建井深度 m	计划样品数
W1	污水站东侧 1m（重点行业详查阶段 2A01 点位）	E:120.802044°N:30.314187°	系统布点法网格内，详查超标区域	6（利用现有监测井）	1
W2	污水站东南侧 10m 处	E120.802213°N:30.314241°	系统布点法网格内，作为污水站区域的深井	18	1
W9	危废仓库西南侧	E:120.799822°N:30.313447°	系统布点法网格内，靠近危废仓库	6	1
W11	2#彩涂车间化学品仓库南侧	E:120.800711°N:30.313555°	系统布点法网格内，靠近化学品仓库	6	1

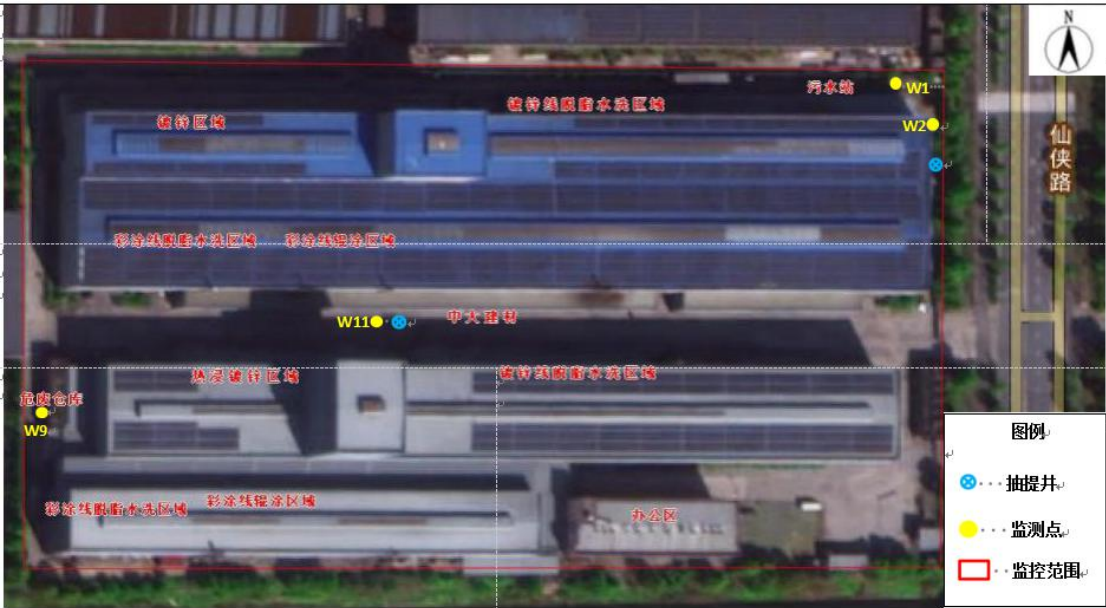


图2.7-3 2022-2024年地下水管控采样点位布置图

表 2.7-9 2022-2024 年地下水超标数据清单

监测时间	监测结果		W1	W2	W9	W11
		超标点位				
2022.9.16	氨氮	监测浓度 (mg/L)	4.19	3.56	/	/
		IV 类标准 (mg/L)	1.50	1.50	/	/
		超标倍数	1.79	1.37	/	/
	砷	监测浓度 (μg/L)	69.9	/	/	76.2
		IV 类标准 (μg/L)	50	/	/	50
		超标倍数	0.40	/	/	0.52
2022.11.28	砷	监测浓度 (μg/L)	104	/	/	/
		IV 类标准 (μg/L)	50	/	/	/
		超标倍数	1.08	/	/	/
	铝	监测浓度 (μg/L)	668	/	/	/
		IV 类标准 (μg/L)	500	/	/	/
		超标倍数	0.336	/	/	/
2023.3.13	砷	监测浓度 (μg/L)	67.1	/	/	/
		IV 类标准 (μg/L)	50	/	/	/

		超标倍数	0.342	/	/	/
2023.10.20	总砷	监测浓度 ($\mu\text{g/L}$)	83.8	/	/	/
		IV 类标准 ($\mu\text{g/L}$)	50	/	/	/
		超标倍数	0.68	/	/	/
	铝	监测浓度 ($\mu\text{g/L}$)	650	/	/	/
		IV 类标准 ($\mu\text{g/L}$)	500	/	/	/
		超标倍数	0.3	/	/	/
2024.3.19	氨氮	监测浓度 (mg/L)	3.83	/	4.02	/
		IV 类标准 (mg/L)	1.50	/	1.50	/
		超标倍数	1.55	/	1.68	/
	总砷	监测浓度 ($\mu\text{g/L}$)	142	/	/	/
		IV 类标准 ($\mu\text{g/L}$)	50	/	/	/
		超标倍数	1.84	/	/	/

超标原因分析：W1 点位多个因子出现超标（砷、氨氮、铝）可能与该区域污水管道曾发生过破裂有关；地块内多个点位砷出现超标，最大超标点位为污水站北侧，企业合金材料中可能会涉及含砷，脱脂和清洗时含砷清洗废水进入污水管道，砷超标可能由于早期该区域污水管道破裂导致；地块内多个点位氨氮超标，但地块外东北侧 W3 点位氨氮浓度满足 IV 类水质要求，结合地块内地下水流向，本次调查认为，氨氮超标可能是由于早期污水管道发生泄漏所致。

3排查方法

3.1 资料收集

本次排查过程中，收集到的企业资料清单见表 3.1-1。

表 3.1-1 企业收集资料清单

序号	类别	名称	收集情况	备注
1	基本信息	企业总平面布置图及面积	✓	
2		重点设施设备分布图	✓	
3		雨污管线分布图	✓	
4	生产信息	企业生产工艺流程图	✓	
5		各生产线工艺流程、操作工艺、产物概述	✓	
6		化学品信息（原辅材料、产品情况等），特别是有毒有害物质生产、使用、转运、储存等情况	✓	
7		涉及化学品的相关生产设施设备防渗漏、流失、扬散设计和建设信息	✓	
8		化学品和相关生产设施设备的管理制度和台账	✓	
9	环境管理信息	建设项目环境影响报告书（表）	✓	
10		竣工环保验收报告	✓	
11		排污许可证	✓	
12		突发环境事件应急预案	✓	
13		现有应急物资清单	✓	
14		废气、废气收集、处理及排放	✓	
15		固体废物产生、贮存、利用和处理处置等情况	✓	
16		土壤和地下水环境调查监测数据、历史污染记录	×	尚未开展
17		已有的隐患排查及整改台账	×	尚未开展
18		环保安防队伍组成人员信息、管理制度	✓	
19		企业环境保护管理制度	✓	
20	重点场所、设施设备管理情况	重点设施、设备的定期维护情况	×	尚未开展
21		重点设施、设备操作手册以及人员培训情况	×	尚未开展
22		重点场所的警示牌、操作规程的设定情况	×	尚未开展
23		重点场所、设施设备的管理制度	×	尚未开展
24	企业周边的环境资料	企业周边土壤及地下水污染记录	×	尚未开展
25		地块危险废物堆放记录	✓	
26		企业周边敏感目标的有关情况	✓	
27		地层结构、土壤质地、地面覆盖、土壤分层情况	✓	
28		地下水埋深/分布/流向/渗透性等特性	✓	

3.2 人员访谈

在隐患排查过程中，通过与企业环保负责人进行了现场对接沟通，现场查看了污水处理设施，危险废物仓库、废气处理设施和生产车间，并查看了废水在线监控设施、废水标准排放口。

通过现场沟通，企业在前期未发生过化学品泄漏事故；通过现场查看，企业已按照突发环境事件应急预案要求，配置了应急物资，并建设了应急设施，如初期雨水收集池、事故应急池、硫酸储罐围堰等。

3.3 重点场所或者重点设施设备确定

3.3.1 重点场所或者重点设施设备辨识

按照《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》中方法，对企业重点场所或者重点设施设备进行识别和辨识。辨识过程见表3-2。

3.3.2 重点场所或者重点设施设备清单

根据重点场所或者重点设施设备辨识结果：

1、化学品库中储存的涂料中含有甲苯、二甲苯，因此，将化学品库识别为重点场所；

2、企业彩涂生产线中使用的涂料中含有甲苯、二甲苯，因此，将彩涂生产线识别为重点场所；

3、脱脂生产线中脱脂废水中含石油烃，因此将脱脂、清洗生产线识别为重点场所；

4、危废仓库中储存危险废物，因此将危废仓库识别为重点场所；

5、污水站脱脂、清洗废水中含石油烃等，因此将污水站识别为重点场所。

6、污水管道中含清洗废水，因此将污水管网识别为中点场所。

3.3.3 土壤污染隐患重点场所、重点设施设备分布

企业土壤污染隐患重点场所、重点设备分布图见图3-1。

表 3.3-1 涉及有毒有害物质的重点场所或者重点设施设备的辨识

序号	涉及工业活动	涉及场所或者设施设备	是否涉及有毒有害物质	有毒有害物质名称	有潜在土壤污染隐患的重点场所或者设施设备	场所或区域
1	液体贮存	初期雨水收	否	--	否	初期雨水收

序号	涉及工业活动	涉及场所或者设施设备	是否涉及有毒有害物质	有毒有害物质名称	有潜在土壤污染隐患的重点场所或者设施设备	场所或区域
		集池				集池
2		污水站	是	涉及有毒有害物质，主要指含油废水、危险废物污泥。	是	污水站
3	货物的储存和传输	化学品库	是	涉及有毒有害物质，主要为涂料中含甲苯、二甲苯。	是	化学品库
4		成品仓库	否	--	否	成品仓库
5	生产车间	1#镀锌车间-锌锅	否	--	否	1#镀锌车间-锌锅
6		1#镀锌车间-表面处理线	是	涉及有毒有害物质，脱脂工序中涉及石油烃。	是	1#镀锌车间-表面处理线
7		2#彩涂车间-脱脂清洗池	是	石油类、砷、铬、六价铬	是	2#彩涂车间-脱脂清洗池
8		2#彩涂车间-彩涂生产线	是	涉及有毒有害物质，主要为涂料中含甲苯、二甲苯。	否	2#彩涂车间-彩涂生产线
9		2#彩涂车间-废气处理设施	是	涉及有毒有害物质，主要为涂料中含甲苯、二甲苯。	否	2#彩涂车间-废气处理设施
10		3#镀锌车间-锌锅	否	--	否	3#镀锌车间-锌锅
11		3#镀锌车间-表面处理线	是	涉及有毒有害物质，脱脂工序	是	3#镀锌车间-表面处理线

序号	涉及工业活动	涉及场所或者设施设备	是否涉及有毒有害物质	有毒有害物质名称	有潜在土壤污染隐患的重点场所或者设施设备	场所或区域
				中涉及石油烃。		
12		4#彩涂车间-脱脂清洗池	是	砷、铬、六价铬	是	4#彩涂车间-脱脂清洗池
13		4#彩涂车间-彩涂生产线	是	涉及有毒有害物质，主要为涂料中含甲苯、二甲苯。	否	4#彩涂车间-彩涂生产线
14		4#彩涂车间-废气处理设施	是	涉及有毒有害物质，主要为涂料中含甲苯、二甲苯。	否	4#彩涂车间-废气处理设施
15	其它活动区	办公楼	否	--	否	办公楼
		污水管网	是	涉及有毒有害物质，主要指含油废水	是	污水管网
		危废仓库	是	危险废物	否	危废仓库

表 3.3-2 土壤污染隐患重点场所或者重点设施设备清单

序号	涉及工业活动	涉及场所或者设施设备	位置	有毒有害物质名称	有潜在土壤污染隐患的重点场所或者设施设备
1	液体贮存	污水站	污水站	含油废水、危险废物污泥	是
2	货物的储存和传输	化学品库	化学品库	甲苯、二甲苯	否
3	生产车间	1#镀锌车间-表面处理线	1#镀锌车间-表面处理线	石油烃	是
4		2#彩涂车间-彩涂生产线	2#彩涂车间-彩涂生产线	甲苯、二甲苯	否
5		2#彩涂车间-废气处理设施	2#彩涂车间-废气处理设施	甲苯、二甲苯	否

序号	涉及工业活动	涉及场所或者设施设备	位置	有毒有害物质名称	有潜在土壤污染隐患的重点场所或者设施设备
6		2#彩涂车间-脱脂清洗池	2#彩涂车间-脱脂清洗池	石油类、砷、铬、六价铬	是
7		3#镀锌车间-表面处理线	3#镀锌车间-表面处理线	石油烃	是
8		4#彩涂车间-脱脂清洗池	4#彩涂车间-脱脂清洗池	砷、铬、六价铬	是
9		4#彩涂车间-彩涂生产线	4#彩涂车间-彩涂生产线	甲苯、二甲苯	否
10		4#彩涂车间-废气处理设施	4#彩涂车间-废气处理设施	甲苯、二甲苯	否
11	其他活动	污水管网	污水管网	砷、石油	是
12		危废仓库	危废仓库	危险废物	否

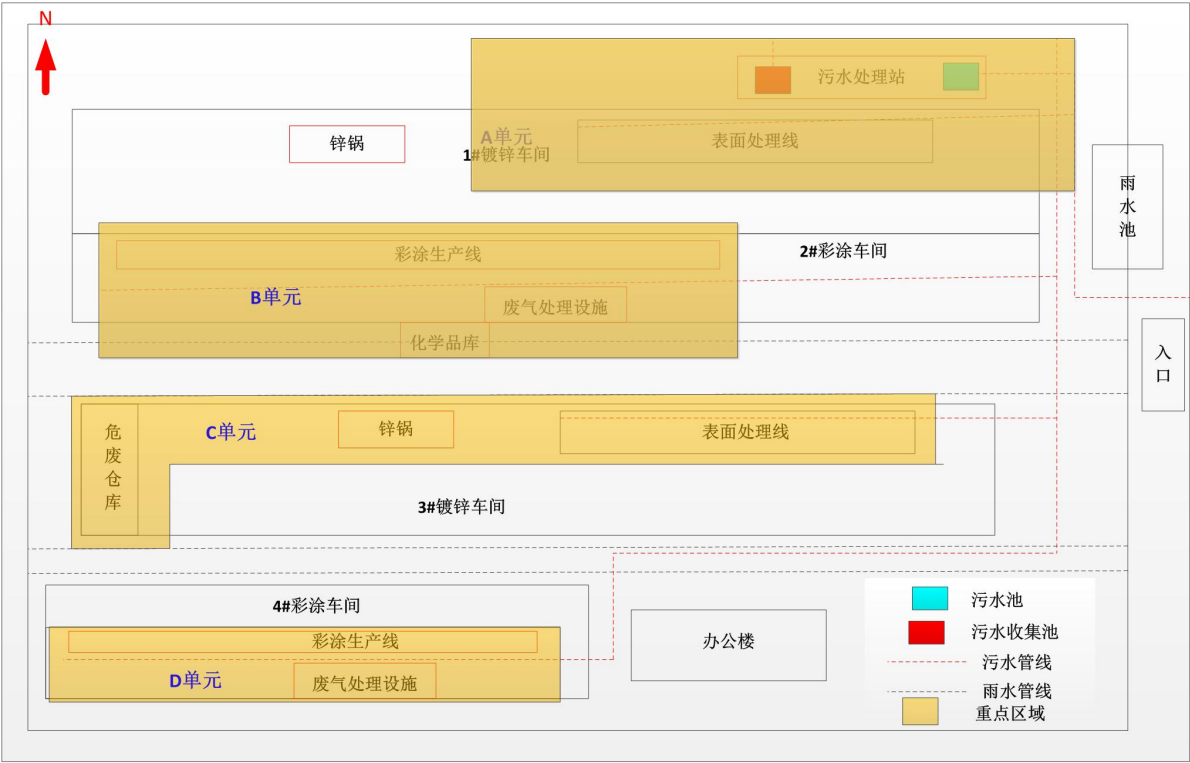


图 3.3-1 土壤污染重点场所或者重点设施设备分布

3.4 现场排查方法

根据《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》附录 A：土壤污染隐患排查与整改技术要点，并结合企业土壤污染隐患重点场所、重点设施设备清单，确定本次土壤污染隐患排查方法。

3.4.1 液体储存

1、池体类储存设施

主要为地下或者半地下储存池等。造成土壤污染主要有两种情况：（1）池体老化、破损、裂缝造成的泄漏、渗漏等；（2）满溢导致的土壤污染。一般而言，地下或半地下储存池具有隐蔽性，土壤污染隐患更高。根据表 3.4-1 开展排查和整改。

表 3.4-1 池体类储存设施土壤污染预防设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
一、地下或者半地下储存池		
1	• 防渗池体 • 泄漏检测设施	• 定期检查泄漏检测设施，确保正常运行 • 日常目视检查 • 日常维护
2	• 防渗池体	• 定期检查防渗、密封效果 • 日常目视检查 • 日常维护
二、离地储存池		
1	• 防渗池体 • 防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 • 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	• 定期开展防渗效果检查 • 日常维护

3.4.2 散装液体转运与厂内运输

1、散装液体物料装卸

散装液体物料装卸造成土壤污染主要有两种情况：（1）液体物料的满溢；（2）装卸完成后，出料口及相关配件中残余液体物料的滴漏。可参考下表开展排查和整改。

表 3.4-2 液体物料装卸平台土壤污染防治设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、顶部装载		
1	普通阻隔设施，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 出料口放置处底部设置防滴漏设施 溢流保护装置 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	定期清空防滴漏设施 日常目视检查 设置清晰的灌注和抽出说明标识牌 有效应对泄漏事件
2	防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 溢流保护装置 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	定期防渗效果检查 设置清晰的灌注和抽出说明标识牌 日常维护
二、底部装卸		
1	普通阻隔设施，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 溢流保护装置 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	自动化控制或者由熟练工操作 设置清晰的灌注和抽出说明标识牌，特别注意输送软管与装载车连接处 有效应对泄漏事件
2	普通阻隔设施，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 正压密闭装卸系统；或者在每个连接点（处）均设置防滴漏设施 溢流保护装置 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	定期清空防滴漏设施 日常目视检查 设置清晰的灌注和抽出说明标识牌，特别注意输送软管与装载车连接处 有效应对泄漏事件
3	防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 溢流保护装置 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	定期开展防渗效果检查 设置清晰的灌注和抽出说明标识牌，特别注意输送软管与装载车连接处 日常维护

2、管道运输

包括地下管道和地上管道。管道运输造成土壤污染主要是由于管道的内、外腐蚀造成泄漏、渗漏。一般而言，地下管道具有隐蔽性，土壤污染隐患更高。可

参考表 3.4-2 开展排查和整改。

表 3.4-3 管道运输土壤污染防治设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、地下管道		
1	•单层管道	•定期检测管道渗漏情况（内检测、外检测及其他专项检测） •根据管道检测结果，制定并落实管道维护方案
2	•双层管道 •泄漏检测设施	•定期检查泄漏检测设施，确保正常运行
二、地上管道		
1	•注意管道附近处的渗漏、泄漏	•定期检测管道渗漏情况 •根据管道检测结果，制定并落实管道维护方案 •日常目视检查 •有效应对泄漏事件

3、传输泵

传输泵造成土壤污染主要有两种情况：（1）驱动轴或者配件的密封处发生泄漏；（2）润滑油的泄漏或者满溢。可参考表 3.4-3 开展排查和整改。

表 3.4-4 传输泵土壤污染防治设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、密封效果较好的泵（例如采用双端面机械密封等）		
1	•普通阻隔设施 •进料端安装关闭控制阀门	•制定并落实泵检修方案 •日常目视检查 •有效应对泄漏事件
2	•对整个泵体或者关键部件设置防滴漏设施 •进料端安装关闭控制阀门	•定期清空防滴漏设施 •制定并实施检修方案 •日常目视检查 •日常维护
3	•防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 •进料端安装关闭控制阀门 •渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	•定期开展防渗效果检查 •日常目视检查 •日常维护
二、密封效果一般的泵（例如采用单端面机械密封等）		
1	•对整个泵体或者关键部件设置防滴漏设施 •进料端安装关闭控制阀门	•定期清空防滴漏设施 •制定并落实泵检修方案 •日常目视检查 •日常维护
2	•防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 •进料端安装关闭控制阀门 •渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	•定期开展防渗效果检查 •日常目视检查 •日常维护
三、无泄漏离心泵（例如磁力泵、屏蔽泵等）		
1	•进料端安装关闭控制阀门	•日常目视检查 •日常维护

3.4.3 货物的储存和传输

1、散装货物的储存和暂存

散装货物主要为原辅料。散装货物储存和暂存造成土壤污染主要有两种情况：（1）散装干货物因雨水或者防尘喷淋水冲刷进入土壤；（2）散装湿货物因雨水冲刷，以及渗出有毒有害液体物质进入土壤。可参考表 3.4-4 开展排查和整改。

表 3.4-5 散装货物的储存和暂存土壤污染防治设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、干货物（不会渗出液体）的储存		
1	• 注意避免雨水冲刷，如有苫盖或者顶棚	• 日常目视检查 • 日常维护
二、干货物（不会渗出液体）的暂存		
1	• 普通阻隔设施	• 日常目视检查 • 有效应对泄漏事件
三、湿货物（可以渗出有毒有害液体物质）的储存和暂存		
1	• 防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 • 防止屋顶或者覆盖物上流下来的雨水冲刷货物	• 定期开展防渗效果检查 • 日常目视检查 • 日常维护
2	• 防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 • 渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	• 定期开展防渗效果检查 • 日常目视检查 • 日常维护

2、散装货物密闭式/开放式传输

散装货物密闭式传输造成土壤污染主要是由于系统的过载。散装货物开放式传输造成土壤污染主要有两种情况：（1）系统过载；（2）粉状物料扬散等造成土壤污染。可参考表 3.4-5 开展排查和整改。

表 3.4-6 散装货物密闭式/开放式传输土壤污染防治设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、密闭传输方式		
1	• 无需额外防护设施 • 注意设施设备的连接处	• 制定检修计划 • 日常目视检查 • 日常维护
二、开放式传输方式		
1	• 普通阻隔设施	• 日常目视检查 ◆ 有效应对泄漏事件

3.4.4 生产区

生产加工装置一般包括密闭、开放和半开放类型。密闭设备指在正常运行管理期间无需打开，物料主要通过管道填充和排空，例如密闭反应釜、反应塔，土壤污染隐患较低；半开放式设备指在运行管理期间需要打开设备，开展计量、加

注、填充等活动，需要配套土壤污染防治设施和规范的操作规程，避免土壤受到污染；开放式设备无法避免物料在设备中的泄漏、渗漏，例如喷洒、清洗设备等。可参考表 3.4.-6 开展排查和整改。

表 3.4-7 生产区土壤污染防治设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、密闭设备		
1	• 无需额外防护设施 • 注意车间内传输泵、易发生故障的 零部件、检测样品采集点等位置	• 制定检修计划 • 对系统做全面检查（比如定期检查系统的密闭性，下同） • 日常维护
2	• 普通阻隔设施 • 注意车间内传输泵、易发生故障的 零部件、检测样品采集点等位置	• 制定检修计划 • 对系统做全面检查 • 日常维护
3	• 防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 • 渗漏、流失的液体能得到有效收集 并定期清理	• 定期开展防渗效果检查 • 日常维护
二、半开放式设备		
1	• 普通阻隔设施 • 防止雨水进入阻隔设施	• 日常目视检查 • 有效应对泄漏事件
2	• 在设施设备容易发生泄漏、渗漏的 地方设置防滴漏设施 • 能及时排空防滴漏设施中雨水	• 定期清空防滴漏设施 • 日常目视检查 • 日常维护
3	• 防渗阻隔系统，且能防止雨水进 入，或者及时有效排出雨水 • 渗漏、流失的液体能得到有效收集 并定期清理	• 定期开展防渗效果检查 • 日常目视检查 • 日常维护
三、开放式设备（液体物质）		
1	• 防渗阻隔系统，且能防止雨水进入，或者及时有效排出雨水 • 渗漏、流失的液体能得到有效收集 并定期清理	• 定期开展防渗效果检查 • 日常目视检查 • 日常维护
四、开放式设备（粘性物质或者固体物质）		
1	• 普通阻隔设施，且能防止雨水进 入，或者及时有效排出雨水	• 日常目视检查； • 有效应对泄漏事件
2	• 防渗阻隔系统，且能防止雨水进 入，或者及时有效排出雨水； • 渗漏、流失的液体能得到有效收集 并定期清理	• 定期防渗效果检查 • 日常目视检查 • 日常维护

3.4.5 其他活动区

1、废水排水系统

废水排水系统造成土壤污染主要是管道、设备连接处、涵洞、排水口、污水井、分离系统（如清污分离系统、油水分离系统）等地方的泄漏、渗漏或者溢

流。可参考表 3.4-7 开展排查和整改。

表 3.4-8 废水排水系统土壤污染防治设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
一、已建成的地下废水排水系统		
1	• 注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	• 定期开展密封、防渗效果检查，或者制定检修计划 • 日常维护
二、新建地下废水排水系统		
1	• 防渗设计和建设 • 注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	• 定期开展防渗效果检查 • 日常维护
三、地上废水排水系统		
1	• 防渗阻隔设施 • 注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	• 目视检查 • 日常维护

2、应急收集设施

应急收集设施造成土壤污染主要是设施的老化造成的渗漏、流失。可参考表 3.4-8 开展排查和整改。

表 3.4-9 应急收集设施土壤污染防治设施与措施推荐性组合

组合	土壤污染防治设施/功能	土壤污染防治措施
1	• 若为地下储罐型事故应急收集设施，参照地下储罐检查要点	• 参考地下储罐检查要点
2	• 防渗应急设施	• 定期开展防渗效果检查 • 日常维护

3、一般工业固体废物贮存场和危险废物贮存库

GB 18599 规定了一般工业固体废物贮存场的选址、建设、运行、封场等过程的环境保护要求，以及监测要求和实施与监督等内容。一般工业固体废物贮存场可按照 GB 18599 的要求开展排查和整改。

GB 18597 规定了对危险废物贮存的一般要求，对危险废物包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等要求。危险废物贮存库可按照 GB 18597 的要求开展排查和整改。

4 土壤污染隐患排查

4.1 重点场所、重点设施设备隐患排查

4.1.1 液体储存区

液体贮存区涉及的重点场所或重点设施设备包括污水站。污水站调节池、曝气中和池、搅拌絮凝池、隔油池、沉淀池、污泥浓缩池为半地下式储存池。污水处理池分为废水调节池、曝气中和池、搅拌絮凝池、隔油池、沉淀池、污泥浓缩池，均为钢砼结构半地下式构筑物，容积为 27m³。根据池体类储存设施土壤污染预防设施与措施推荐性组合排查，排查结果见表 4.1-1 和表 4.1-2。

表 4.1-1 地下或半地下池体类储罐设施隐患排查结果

污水处理池				
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片
2	防渗池体	污水处理池为半地下防渗池体	√	
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料

	定期检查防渗、密封效果	企业未定期检查防渗、密封效果，根据指南，可以用土壤或地下水自行监测代替，目前污水处理站区域设置土壤和地下水监测点位，定期对污水站所在区域土壤和地下水水质开展监测，可以代替防渗检测。	√	HHU2165  检验检测 报告 报告编号: HJ20240706-BG002 项目名称海宁市中大建材股份有限公司 2024 年度土壤和 地下水委托检测 委托 方嘉兴百诺数智环保科技有限公司 浙江鸿博环境检测有限公司 ZheJiang HongBo Environmental Detection Co., LTD
	日常目视检查	根据人员访谈，废水调节池日常检查，但无材料记录	×	日常检查，无相关记录
	日常维护	根据人员访谈，废水调节池日常维护，但无材料记录	×	日常维护，无相关记录

4.1.2 散装液体转运与厂内运输

本企业散装液体物料转运与场内运输不涉及重点场所或重点设施设备。

4.1.3 货物的储存和运输

1、散装货物的储存和暂存

本企业不存在涉及有毒有害物质的散装货物。

2、散装货物密闭式/开放式传输

本企业不存在涉及有毒有害物质的散装货物。

3、包装货物的储存和暂存

企业涉及有毒有害物质的货物主要为含甲苯、二甲苯的油漆及稀释剂，隐患排查场所为化学品库。化学品库建筑面积约 50m²，危险化学品库地面硬化并采取防腐防渗措施。参考包装货物储存和暂存土壤污染预防设施与措施推荐性组合开展排查，结果如下表所示。

表 4.1-2 包装货物储存和暂存隐患排查结果

化学品库				
组合	土壤污染预防设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片
1	普通阻隔设施	地面设有防腐防渗	√	
	货物采用合适的包装	货物采用桶进行密封包装	√	
	土壤污染预防措施	实际情况	是否达标	证明材料
	日常目视检查	根据人员访谈，危险废物储存库日常检查，无检查记录	×	日常检查，无相关记录
	有效应对泄漏事件	企业开展了应急预案，并配有相应应急物资	√	应急预案和应急物资

附件 2

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

各要素意见

海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。

海宁市生态环境局
2024 年 11 月 14 日

备案编号

330481-2024-229-L

受理部门

备案

负责人

尹昕新

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险等级（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如：浙江宁波市余姚市余姚区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余姚区环境保障局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查表

25	海宁市通达消防设备股份有限公司	0573-8785332
26	浙江科杰新材料有限公司	1385739391
27	浙江美迪普新材料股份有限公司	0573-892262360
28	浙江日海金属股份有限公司	13818181408
29	浙江联鑫板材料科技有限公司	18767158403

国家化学事故应急咨询电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。）

(2) 环境应急装备、物资调查

环境应急装备、物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。

企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。

表 3.4.5 企业主要应急设施（备）及物资配备表

主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136225388
	2	室内消防栓	70 具	厂区		
	3	室外消防栓	12 具	厂区		
堵漏物资	1	瞬凝水泥	30 包	仓库		
	2	压浆注浆机	1 台	仓库		
	3	水泥	30 包	仓库		
监控、报警装置	1	气体泄漏报警器	1 个	液氨罐区		
	2	监控摄像头	若干	车间及厂		
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间		
	2	急救药箱	3 个	车间		
	3	发电机	1 台	车间		
	4	警戒线	3 盘	车间		
	5	防护服	2 套	仓库		
	6	手提式电	20 把	仓库		
	7	铁丝	100 米	仓库		
	8	救生绳	100 米	仓库		
	9	麻绳	100 米	仓库		
	10	安全带	6 条	仓库		
	11	安全警示带	1 卷	车间		
	12	喊话喇叭	4 个	车间		

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查表

13	疏散指示牌	10 个	车间		
14	工作手套（绝缘）	20 副	车间		
15	雨衣	20 件	仓库		
16	水鞋	20 双	仓库		
17	消防服	8 套	仓库		
18	饮用水	100 箱	仓库		
19	大米	2 吨	仓库		
20	担架	5 付	仓库		
21	场车	2 个	仓库		
22	工具车	10 辆	仓库		
23	抽水机	3 台	车间		
24	安全帽	100 个	车间		
医药用品	1	纱布	10 包	医务室	
	2	吸氧垫	10 包	医务室	
	3	弹性绷带	10 包	医务室	
	4	创可贴	20 盒	医务室	
	5	消毒药品类	10 瓶	医务室	
其他类	1	警告标识牌	若干	环保部/各	
	2	应急车辆	2 辆	停车场	
	3	截止阀	2 个	雨水/污水	

表 3.4.6 建设企业新增应急物资

主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点
污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等
	2	球阀、注胶器等堵漏物资	若干	污水站等
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室
	2	防化服	8 套	门卫室
	3	安全警示背心	若干	门卫室
	4	警戒线	2 条	门卫室
污染物收集和控制	1	吸油毡	若干	各车间、污水站等
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等
	3	托盘	若干	危化品仓库
	4	应急水幕	2 个	应急池
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区

危废仓库				
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片
1	普通阻隔设施	地面设有防腐防渗	√	
	货物采用合适的包装	货物采用桶进行密封包装	√	
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料
	日常目视检查	根据人员访谈，危险废物储存库日常检查，无检查记录	×	日常检查，无相关记录
	有效应对泄漏事件	企业开展了应急预案，并配有相应应急物资	√	应急预案和应急物资 附件 2 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表 备案意见 海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日收证，经形式审查，文件齐全，予以备案。 海宁市生态环境局 2024 年 11 月 14 日 备案编号 330481-2024-229-L 受理部门 普废 经办人 尹昕新 注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险等级（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及危险区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非危险区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H1；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-H1T。

海宁中大建材股份有限公司环境物资调查报告					
25	海宁市威达消防设备有限公司	0573-8785332			
26	浙江科杰新材料有限公司	13857159391			
27	浙江美迪普半导体材料股份有限公司	0573-892262560			
28	浙江日信金属股份有限公司	13818111408			
29	浙江联鑫新材料科技有限公司	18767158403			

国家化学事故应急咨询电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。）

（2）环境应急装备/物资调查

环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。

企业目前已具备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。

表 3.4.5 企业主要应急设施（备）及物资配备表					
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	联系人 联系方式
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军 13136225388
	2	室内消防栓	70 具	厂区	
	3	室外消防栓	12 具	厂区	
堵漏物资	1	膨胀水塞	30 包	仓库	
	2	液压注浆机	1 台	仓库	
	3	水塞	30 包	仓库	
监控、报警装置	1	气体泄漏报警装置	1 个	液氨罐区	
	2	监控摄像头	若干	车间及厂	
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间	
	2	急救药箱	3 个	车间	
	3	发电机	1 台	车间	
	4	警戒灯	3 盏	车间	
	5	防爆应急手灯	2 盏	仓库	
	6	手提式手电	20 把	仓库	
	7	铁拉	100 米	仓库	
	8	救生绳	100 米	仓库	
	9	麻绳	100 米	仓库	
	10	安全带	6 条	仓库	
	11	安全警示带	1 卷	车间	
	12	喊话喇叭	4 个	车间	

— 8 —

海宁中大建材股份有限公司环境物资调查报告					
	13	疏散指示牌	10 根	车间	
	14	工作手册（绝绿）	20 册	车间	
	15	雨衣	20 件	仓库	
	16	水鞋	20 双	仓库	
	17	消防服	8 套	仓库	
	18	饮用水	100 箱	仓库	
	19	大米	2 吨	仓库	
	20	担架	5 付	仓库	
	21	急救箱	2 个	仓库	
	22	工具车	10 辆	仓库	
	23	抽水机	3 台	车间	
	24	安全帽	100 个	车间	
医药用品	1	纱布	10 包	医务室	
	2	吸血垫	10 包	医务室	
	3	弹性绷带	10 包	医务室	
	4	创可贴	20 盒	医务室	
	5	消毒药品类	10 瓶	医务室	
其他类	1	警告标识牌	若干	环保部/各	
	2	应急车辆	2 辆	停车场	
	3	截止阀	2 个	雨水/污水排	

— 9 —

表 3.4.6 建议企业新增应急物资				
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点
污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等
	2	堵漏胶、密封胶等围堵物资	若干	污水站等
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室
	2	防化服	8 套	门卫室
	3	安全警示背心	若干	门卫室
	4	警戒线	2 套	门卫室
污染物收集和控制	1	吸油毡	若干	各车间、污水站等
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等
	3	托盘	若干	危化品仓库
	4	应急水囊	2 个	应急池
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区

— 9 —

4、包装货物密闭式/开放式传输

本企业涉及有毒有害物质的开放式装卸平台为化学品库和危废仓库装卸平台，造成土壤污染主要是油漆和稀释剂在倾倒或者填充过程中的流失、扬散或者遗撒。参考开放式装卸土壤污染预防设施与措施推荐性组合开展排查，结果如下表所示。

表 4.1-3 开放式装卸平台隐患排查结果

化学品库				
组合	土壤污染预防设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片

1	普通阻隔设施	装卸平台为水泥阻隔地面	√												
	防止雨水进入阻隔设施	危险化学品装卸平台位于室内，能防止雨水进入阻隔设施	√												
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料											
	日常目视检查	根据人员访谈，危废装卸平台日常检查，但无材料记录	×	日常检查，无相关记录											
	有效应对泄漏事件	根据人员访谈，企业制定了泄漏应急预案，并置备了应急物资	√	应急预案和应急物资 附件 2 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表 <table><tr><td>备案意见</td><td colspan="3">海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日受理，经形式审查，文件齐全，予以备案。</td></tr><tr><td>备案编号</td><td colspan="3">330481-2024-229-L</td></tr><tr><td>受理部门</td><td>备案人</td><td>经办人</td><td>尹昕蔚</td></tr></table> 注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险类型（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如：浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。	备案意见	海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日受理，经形式审查，文件齐全，予以备案。			备案编号	330481-2024-229-L			受理部门	备案人	经办人
备案意见	海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日受理，经形式审查，文件齐全，予以备案。														
备案编号	330481-2024-229-L														
受理部门	备案人	经办人	尹昕蔚												

				海宁市中大建材股份有限公司环境调查报告 <table><tr><td>25</td><td>海宁市晟达消防设备股份有限公司</td><td>0573-8785332</td></tr><tr><td>26</td><td>浙江科杰新材料有限公司</td><td>1385759391</td></tr><tr><td>27</td><td>浙江美普普丰纤维材料股份有限公司</td><td>0573-892262560</td></tr><tr><td>28</td><td>浙江口福金源股份有限公司</td><td>13619181408</td></tr><tr><td>29</td><td>浙江联鑫新材料科技有限公司</td><td>18767158403</td></tr></table> 国家化学事故应急咨询电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。） （2）环境应急装备/物资调查 环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。 企业目前已具备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。 表 3.4.5 企业主要应急设施（备）及物资配备表 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th><th>责任人</th><th>联系方式</th></tr><tr><td rowspan="3">消防物资</td><td>1</td><td>灭火器</td><td>50 具</td><td>厂区</td><td rowspan="12">钟建军</td><td rowspan="12">13136255388</td></tr><tr><td>2</td><td>室内消防栓</td><td>70 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td>3</td><td>室外消防栓</td><td>12 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td rowspan="3">堵漏物资</td><td>1</td><td>凝胶水基</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td>2</td><td>压缩注浆机</td><td>1 台</td><td>仓库</td></tr><tr><td>3</td><td>水泥</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td rowspan="2">监控、报警装置</td><td>1</td><td>气体泄漏报警装置</td><td>1 个</td><td>液碱罐区</td></tr><tr><td>2</td><td>监控摄像头</td><td>若干</td><td>车间及厂区</td></tr><tr><td rowspan="12">防护物资</td><td>1</td><td>防毒口罩</td><td>若干</td><td>车间</td></tr><tr><td>2</td><td>急救药箱</td><td>3 个</td><td>车间</td></tr><tr><td>3</td><td>发电机</td><td>1 台</td><td>车间</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒灯</td><td>3 盏</td><td>车间</td></tr><tr><td>5</td><td>防爆应急手灯</td><td>2 盏</td><td>仓库</td></tr><tr><td>6</td><td>手提式手电</td><td>20 把</td><td>仓库</td></tr><tr><td>7</td><td>铁链</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>8</td><td>救生绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>9</td><td>救生绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>10</td><td>安全带</td><td>6 条</td><td>仓库</td></tr><tr><td>11</td><td>安全警示带</td><td>1 卷</td><td>车间</td></tr><tr><td>12</td><td>喊话喇叭</td><td>4 个</td><td>车间</td></tr></table> — 8 — 海宁市中大建材股份有限公司环境调查报告 <table><tr><td rowspan="13"></td><td>13</td><td>疏散指示牌</td><td>10 根</td><td>车间</td><td rowspan="13"></td><td rowspan="13"></td></tr><tr><td>14</td><td>工作手套（绝缘）</td><td>20 副</td><td>车间</td></tr><tr><td>15</td><td>雨衣</td><td>20 件</td><td>仓库</td></tr><tr><td>16</td><td>水鞋</td><td>20 双</td><td>仓库</td></tr><tr><td>17</td><td>消防服</td><td>8 套</td><td>仓库</td></tr><tr><td>18</td><td>饮用水</td><td>100 箱</td><td>仓库</td></tr><tr><td>19</td><td>大米</td><td>2 吨</td><td>仓库</td></tr><tr><td>20</td><td>担架</td><td>5 付</td><td>仓库</td></tr><tr><td>21</td><td>胶桶</td><td>2 个</td><td>仓库</td></tr><tr><td>22</td><td>工具车</td><td>10 辆</td><td>仓库</td></tr><tr><td>23</td><td>抽水泵</td><td>3 台</td><td>车间</td></tr><tr><td>24</td><td>安全帽</td><td>100 个</td><td>车间</td></tr><tr><td rowspan="5">医药用品</td><td>1</td><td>纱布</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td rowspan="5"></td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>2</td><td>吸血垫</td><td>10 包</td><td>医务室</td></tr><tr><td>3</td><td>弹性绷带</td><td>10 包</td><td>医务室</td></tr><tr><td>4</td><td>创可贴</td><td>20 盒</td><td>医务室</td></tr><tr><td>5</td><td>消毒药品类</td><td>10 瓶</td><td>医务室</td></tr><tr><td rowspan="3">其他类</td><td>1</td><td>警告标识牌</td><td>若干</td><td>环保部各车间</td><td rowspan="3"></td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>2</td><td>应急车辆</td><td>2 辆</td><td>停车场</td></tr><tr><td>3</td><td>截止阀</td><td>2 个</td><td>雨水污水排放口</td></tr></table> 表 3.4.6 建议企业新增应急物资 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th></tr><tr><td rowspan="2">污染源切断</td><td>1</td><td>黄沙、吸污袋</td><td>若干</td><td>危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等</td></tr><tr><td>2</td><td>堵漏胶、注胶器等围堵物资</td><td>若干</td><td>污水站等</td></tr><tr><td rowspan="4">安全防护</td><td>1</td><td>呼吸器</td><td>8 个</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>2</td><td>防化服</td><td>8 套</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>3</td><td>安全警示背心</td><td>若干</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒线</td><td>2 套</td><td>门卫室</td></tr><tr><td rowspan="4">污染物收集和控制</td><td>1</td><td>柴油泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>2</td><td>移动泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>3</td><td>托盘</td><td>若干</td><td>危化品仓库</td></tr><tr><td>4</td><td>应急水囊</td><td>2 个</td><td>应急池</td></tr><tr><td>污染物降解</td><td>1</td><td>吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等</td><td>若干</td><td>厂区</td></tr></table> — 9 —	25	海宁市晟达消防设备股份有限公司	0573-8785332	26	浙江科杰新材料有限公司	1385759391	27	浙江美普普丰纤维材料股份有限公司	0573-892262560	28	浙江口福金源股份有限公司	13619181408	29	浙江联鑫新材料科技有限公司	18767158403	主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式	消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136255388	2	室内消防栓	70 具	厂区	3	室外消防栓	12 具	厂区	堵漏物资	1	凝胶水基	30 包	仓库	2	压缩注浆机	1 台	仓库	3	水泥	30 包	仓库	监控、报警装置	1	气体泄漏报警装置	1 个	液碱罐区	2	监控摄像头	若干	车间及厂区	防护物资	1	防毒口罩	若干	车间	2	急救药箱	3 个	车间	3	发电机	1 台	车间	4	警戒灯	3 盏	车间	5	防爆应急手灯	2 盏	仓库	6	手提式手电	20 把	仓库	7	铁链	100 米	仓库	8	救生绳	100 米	仓库	9	救生绳	100 米	仓库	10	安全带	6 条	仓库	11	安全警示带	1 卷	车间	12	喊话喇叭	4 个	车间		13	疏散指示牌	10 根	车间			14	工作手套（绝缘）	20 副	车间	15	雨衣	20 件	仓库	16	水鞋	20 双	仓库	17	消防服	8 套	仓库	18	饮用水	100 箱	仓库	19	大米	2 吨	仓库	20	担架	5 付	仓库	21	胶桶	2 个	仓库	22	工具车	10 辆	仓库	23	抽水泵	3 台	车间	24	安全帽	100 个	车间	医药用品	1	纱布	10 包	医务室			2	吸血垫	10 包	医务室	3	弹性绷带	10 包	医务室	4	创可贴	20 盒	医务室	5	消毒药品类	10 瓶	医务室	其他类	1	警告标识牌	若干	环保部各车间			2	应急车辆	2 辆	停车场	3	截止阀	2 个	雨水污水排放口	主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等	2	堵漏胶、注胶器等围堵物资	若干	污水站等	安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室	2	防化服	8 套	门卫室	3	安全警示背心	若干	门卫室	4	警戒线	2 套	门卫室	污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等	2	移动泵	若干	各车间、污水站等	3	托盘	若干	危化品仓库	4	应急水囊	2 个	应急池	污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区
25	海宁市晟达消防设备股份有限公司	0573-8785332																																																																																																																																																																																																																																																												
26	浙江科杰新材料有限公司	1385759391																																																																																																																																																																																																																																																												
27	浙江美普普丰纤维材料股份有限公司	0573-892262560																																																																																																																																																																																																																																																												
28	浙江口福金源股份有限公司	13619181408																																																																																																																																																																																																																																																												
29	浙江联鑫新材料科技有限公司	18767158403																																																																																																																																																																																																																																																												
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式																																																																																																																																																																																																																																																								
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136255388																																																																																																																																																																																																																																																								
	2	室内消防栓	70 具	厂区																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	室外消防栓	12 具	厂区																																																																																																																																																																																																																																																										
堵漏物资	1	凝胶水基	30 包	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	压缩注浆机	1 台	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	水泥	30 包	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
监控、报警装置	1	气体泄漏报警装置	1 个	液碱罐区																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	监控摄像头	若干	车间及厂区																																																																																																																																																																																																																																																										
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	急救药箱	3 个	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	发电机	1 台	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	4	警戒灯	3 盏	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	5	防爆应急手灯	2 盏	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	6	手提式手电	20 把	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	7	铁链	100 米	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	8	救生绳	100 米	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	9	救生绳	100 米	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	10	安全带	6 条	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	11	安全警示带	1 卷	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	12	喊话喇叭	4 个	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	13	疏散指示牌	10 根	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	14	工作手套（绝缘）	20 副	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	15	雨衣	20 件	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	16	水鞋	20 双	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	17	消防服	8 套	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	18	饮用水	100 箱	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	19	大米	2 吨	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	20	担架	5 付	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	21	胶桶	2 个	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	22	工具车	10 辆	仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	23	抽水泵	3 台	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	24	安全帽	100 个	车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	医药用品	1	纱布	10 包			医务室																																																																																																																																																																																																																																																							
2		吸血垫	10 包	医务室																																																																																																																																																																																																																																																										
3		弹性绷带	10 包	医务室																																																																																																																																																																																																																																																										
4		创可贴	20 盒	医务室																																																																																																																																																																																																																																																										
5		消毒药品类	10 瓶	医务室																																																																																																																																																																																																																																																										
其他类	1	警告标识牌	若干	环保部各车间																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	应急车辆	2 辆	停车场																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	截止阀	2 个	雨水污水排放口																																																																																																																																																																																																																																																										
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点																																																																																																																																																																																																																																																										
污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	堵漏胶、注胶器等围堵物资	若干	污水站等																																																																																																																																																																																																																																																										
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	防化服	8 套	门卫室																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	安全警示背心	若干	门卫室																																																																																																																																																																																																																																																										
	4	警戒线	2 套	门卫室																																																																																																																																																																																																																																																										
污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																																																																																																																										
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																																																																																																																										
	3	托盘	若干	危化品仓库																																																																																																																																																																																																																																																										
	4	应急水囊	2 个	应急池																																																																																																																																																																																																																																																										
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区																																																																																																																																																																																																																																																										
危废仓库																																																																																																																																																																																																																																																														
组合	土壤污染预防设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片																																																																																																																																																																																																																																																										
1	普通阻隔设施	装卸平台为防渗阻隔地面	√																																																																																																																																																																																																																																																											
	防止雨水进入阻隔设施	危废装卸平台位于室内，能防止雨水进入阻隔设施	√																																																																																																																																																																																																																																																											
	土壤污染预防措施	实际情况	是否达标	证明材料																																																																																																																																																																																																																																																										
	日常目视检查	根据人员访谈，危废装卸平台日常检	×	日常检查，无相关记录																																																																																																																																																																																																																																																										

	查，但无材料记录		应急预案和应急物资 附件 2 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表 各案编号 330481-2024-229-L 受理部门 普梁 经办人 尹昕新 注：各案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险等级（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，应编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，应编号为 330110-2015-025-HT。 海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查表 <table><tr><td>25</td><td>海宁市通达消防设备股份有限公司</td><td>0573-8785332</td></tr><tr><td>26</td><td>浙江科海新材料有限公司</td><td>1385759391</td></tr><tr><td>27</td><td>浙江荣德普平导电材料股份有限公司</td><td>0573-892262560</td></tr><tr><td>28</td><td>浙江日耀金属股份有限公司</td><td>13818181400</td></tr><tr><td>29</td><td>浙江联鑫航材科技有限公司</td><td>18767158403</td></tr></table> 国家化学事故应急咨询电话：0512-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。） (2) 环境应急装备/物资调查 环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。 企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。 表 3.4-5 企业主要应急设施（备）及物资配备表 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急设施名称</th><th>数量</th><th>地点</th><th>责任人</th><th>联系方式</th></tr><tr><td rowspan="3">消防物资</td><td>1</td><td>灭火器</td><td>50 具</td><td>厂区</td><td rowspan="20">钟建军</td><td rowspan="20">13136235388</td></tr><tr><td>2</td><td>室内消防栓</td><td>70 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td>3</td><td>室外消防栓</td><td>12 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td rowspan="3">堵漏物资</td><td>1</td><td>膨胀水泥</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td>2</td><td>应急注浆机</td><td>1 台</td><td>仓库</td></tr><tr><td>3</td><td>水固</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td rowspan="2">监控、报警装置</td><td>1</td><td>气体泄露报警器</td><td>1 个</td><td>液氨罐区</td></tr><tr><td>2</td><td>监控摄像头</td><td>若干</td><td>车间及厂</td></tr><tr><td rowspan="12">防护物资</td><td>1</td><td>防毒口罩</td><td>若干</td><td>车间</td></tr><tr><td>2</td><td>急救药箱</td><td>3 个</td><td>车间</td></tr><tr><td>3</td><td>发电机</td><td>1 台</td><td>车间</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒灯</td><td>3 盏</td><td>车间</td></tr><tr><td>5</td><td>防爆应急手电</td><td>2 盏</td><td>仓库</td></tr><tr><td>6</td><td>手提式手电</td><td>20 把</td><td>仓库</td></tr><tr><td>7</td><td>救生绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>8</td><td>救生绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>9</td><td>麻绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>10</td><td>安全带</td><td>6 条</td><td>仓库</td></tr><tr><td>11</td><td>安全警示带</td><td>1 卷</td><td>车间</td></tr><tr><td>12</td><td>喊话喇叭</td><td>4 个</td><td>车间</td></tr></table>	25	海宁市通达消防设备股份有限公司	0573-8785332	26	浙江科海新材料有限公司	1385759391	27	浙江荣德普平导电材料股份有限公司	0573-892262560	28	浙江日耀金属股份有限公司	13818181400	29	浙江联鑫航材科技有限公司	18767158403	主要作业方式或资源功能	序号	应急设施名称	数量	地点	责任人	联系方式	消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136235388	2	室内消防栓	70 具	厂区	3	室外消防栓	12 具	厂区	堵漏物资	1	膨胀水泥	30 包	仓库	2	应急注浆机	1 台	仓库	3	水固	30 包	仓库	监控、报警装置	1	气体泄露报警器	1 个	液氨罐区	2	监控摄像头	若干	车间及厂	防护物资	1	防毒口罩	若干	车间	2	急救药箱	3 个	车间	3	发电机	1 台	车间	4	警戒灯	3 盏	车间	5	防爆应急手电	2 盏	仓库	6	手提式手电	20 把	仓库	7	救生绳	100 米	仓库	8	救生绳	100 米	仓库	9	麻绳	100 米	仓库	10	安全带	6 条	仓库	11	安全警示带	1 卷	车间	12	喊话喇叭	4 个	车间
25	海宁市通达消防设备股份有限公司	0573-8785332																																																																																																													
26	浙江科海新材料有限公司	1385759391																																																																																																													
27	浙江荣德普平导电材料股份有限公司	0573-892262560																																																																																																													
28	浙江日耀金属股份有限公司	13818181400																																																																																																													
29	浙江联鑫航材科技有限公司	18767158403																																																																																																													
主要作业方式或资源功能	序号	应急设施名称	数量	地点	责任人	联系方式																																																																																																									
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136235388																																																																																																									
	2	室内消防栓	70 具	厂区																																																																																																											
	3	室外消防栓	12 具	厂区																																																																																																											
堵漏物资	1	膨胀水泥	30 包	仓库																																																																																																											
	2	应急注浆机	1 台	仓库																																																																																																											
	3	水固	30 包	仓库																																																																																																											
监控、报警装置	1	气体泄露报警器	1 个	液氨罐区																																																																																																											
	2	监控摄像头	若干	车间及厂																																																																																																											
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间																																																																																																											
	2	急救药箱	3 个	车间																																																																																																											
	3	发电机	1 台	车间																																																																																																											
	4	警戒灯	3 盏	车间																																																																																																											
	5	防爆应急手电	2 盏	仓库																																																																																																											
	6	手提式手电	20 把	仓库																																																																																																											
	7	救生绳	100 米	仓库																																																																																																											
	8	救生绳	100 米	仓库																																																																																																											
	9	麻绳	100 米	仓库																																																																																																											
	10	安全带	6 条	仓库																																																																																																											
	11	安全警示带	1 卷	车间																																																																																																											
	12	喊话喇叭	4 个	车间																																																																																																											

海宁中大建材股份有限公司环境物资清查报告			
</			

4.1.4生产区

生产区涉及的重点场所或重点设施设备，主要为 1#镀锌车间表面处理区域、2#彩涂车间脱脂清洗池、2#彩涂车间彩涂生产线、2#彩涂车间废气处理设施区域、3#镀锌车间表面处理区域、4#彩涂车间脱脂清洗池、4#彩涂车间彩涂生产线、4#彩涂车间废气处理设施区域，均为半开放式区域。可参考生产区土壤污染防治设施与措施推荐性组合开展排查，排查表见表 4.1-4。

表 4.1-4 半开放式生产区隐患排查结果

1#镀锌车间-表面处理线				
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片
1	普通阻隔设施	1#镀锌车间-表面处理线为水泥阻隔地面	√	
	防止雨水进入阻隔设施	1#镀锌车间车间整体密封，能防止雨水进入阻隔设施	√	
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料
	日常目视检查	根据人员访谈，1#镀锌车间-表面处理线日常检查，但无	×	日常检查，无相关记录

		材料记录		

				海宁中大建材股份有限公司环境物资调查表 <table><tr><td></td><td>13</td><td>疏散指示棒</td><td>10 根</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td></td><td>14</td><td>工作手套(绝缘)</td><td>20 副</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td></td><td>15</td><td>雨衣</td><td>20 件</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td></td><td>16</td><td>水鞋</td><td>20 双</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td></td><td>17</td><td>消防服</td><td>8 套</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td></td><td>18</td><td>饮用水</td><td>100 箱</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td></td><td>19</td><td>大米</td><td>2 吨</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td></td><td>20</td><td>担架</td><td>5 付</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td></td><td>21</td><td>轮椅</td><td>2 个</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td></td><td>22</td><td>工具车</td><td>10 辆</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td></td><td>23</td><td>抽水机</td><td>3 台</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td></td><td>24</td><td>安全棚</td><td>100 个</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">医药用品</td><td>1</td><td>纱布</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>吸盘垫</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>弹性绷带</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>创可贴</td><td>20 盒</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>消毒药品类</td><td>10 瓶</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">其他类</td><td>1</td><td>警告标识牌</td><td>若干</td><td>环保部/各车间</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>应急车辆</td><td>2 辆</td><td>停车场</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>截止阀</td><td>2 个</td><td>雨水污水排放口</td><td></td></tr></table> 表 3.4-6 建设企业新增应急物资 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th></tr><tr><td rowspan="2">污染源切断</td><td>1</td><td>黄沙、吸污泵</td><td>若干</td><td>危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等</td></tr><tr><td>2</td><td>堵漏胶、密封胶等封堵物资</td><td>若干</td><td>污水站等</td></tr><tr><td rowspan="4">安全防护</td><td>1</td><td>呼吸器</td><td>8 个</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>2</td><td>防护服</td><td>8 套</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>3</td><td>安全警示背心</td><td>若干</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒线</td><td>2 卷</td><td>门卫室</td></tr><tr><td rowspan="4">污染物收集和控制</td><td>1</td><td>柴油泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>2</td><td>移动泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>3</td><td>托盘</td><td>若干</td><td>危化品仓库</td></tr><tr><td>4</td><td>应急水囊</td><td>2 个</td><td>应急池</td></tr><tr><td>污染物降解</td><td>1</td><td>吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等</td><td>若干</td><td>厂区</td></tr></table>		13	疏散指示棒	10 根	车间			14	工作手套(绝缘)	20 副	车间			15	雨衣	20 件	仓库			16	水鞋	20 双	仓库			17	消防服	8 套	仓库			18	饮用水	100 箱	仓库			19	大米	2 吨	仓库			20	担架	5 付	仓库			21	轮椅	2 个	仓库			22	工具车	10 辆	仓库			23	抽水机	3 台	车间			24	安全棚	100 个	车间		医药用品	1	纱布	10 包	医务室		2	吸盘垫	10 包	医务室		3	弹性绷带	10 包	医务室		4	创可贴	20 盒	医务室		5	消毒药品类	10 瓶	医务室		其他类	1	警告标识牌	若干	环保部/各车间		2	应急车辆	2 辆	停车场		3	截止阀	2 个	雨水污水排放口		主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	污染源切断	1	黄沙、吸污泵	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等	2	堵漏胶、密封胶等封堵物资	若干	污水站等	安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室	2	防护服	8 套	门卫室	3	安全警示背心	若干	门卫室	4	警戒线	2 卷	门卫室	污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等	2	移动泵	若干	各车间、污水站等	3	托盘	若干	危化品仓库	4	应急水囊	2 个	应急池	污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区
	13	疏散指示棒	10 根	车间																																																																																																																																																																							
	14	工作手套(绝缘)	20 副	车间																																																																																																																																																																							
	15	雨衣	20 件	仓库																																																																																																																																																																							
	16	水鞋	20 双	仓库																																																																																																																																																																							
	17	消防服	8 套	仓库																																																																																																																																																																							
	18	饮用水	100 箱	仓库																																																																																																																																																																							
	19	大米	2 吨	仓库																																																																																																																																																																							
	20	担架	5 付	仓库																																																																																																																																																																							
	21	轮椅	2 个	仓库																																																																																																																																																																							
	22	工具车	10 辆	仓库																																																																																																																																																																							
	23	抽水机	3 台	车间																																																																																																																																																																							
	24	安全棚	100 个	车间																																																																																																																																																																							
医药用品	1	纱布	10 包	医务室																																																																																																																																																																							
	2	吸盘垫	10 包	医务室																																																																																																																																																																							
	3	弹性绷带	10 包	医务室																																																																																																																																																																							
	4	创可贴	20 盒	医务室																																																																																																																																																																							
	5	消毒药品类	10 瓶	医务室																																																																																																																																																																							
其他类	1	警告标识牌	若干	环保部/各车间																																																																																																																																																																							
	2	应急车辆	2 辆	停车场																																																																																																																																																																							
	3	截止阀	2 个	雨水污水排放口																																																																																																																																																																							
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点																																																																																																																																																																							
污染源切断	1	黄沙、吸污泵	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等																																																																																																																																																																							
	2	堵漏胶、密封胶等封堵物资	若干	污水站等																																																																																																																																																																							
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室																																																																																																																																																																							
	2	防护服	8 套	门卫室																																																																																																																																																																							
	3	安全警示背心	若干	门卫室																																																																																																																																																																							
	4	警戒线	2 卷	门卫室																																																																																																																																																																							
污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																																							
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																																							
	3	托盘	若干	危化品仓库																																																																																																																																																																							
	4	应急水囊	2 个	应急池																																																																																																																																																																							
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区																																																																																																																																																																							
2#彩涂车间-彩涂生产线																																																																																																																																																																											
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片																																																																																																																																																																							
1	普通阻隔设施	2#彩涂车间-彩涂生产线为环氧树脂水泥地坪	√																																																																																																																																																																								
	防止雨水进入阻隔设施	2#彩涂车间为密闭车间，能防止雨水进入阻隔设施	√																																																																																																																																																																								
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料																																																																																																																																																																							
	日常目视检查	根据人员访谈，2#彩涂车间-表面处理线日常检查，但无材料记录	×	日常检查，无相关记录																																																																																																																																																																							
	有效应对泄漏事件	根据人员访谈，企业制定了泄漏应急	√	应急预案和应急物资																																																																																																																																																																							

预案，并置备了应急物资

附件 2

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

各灾意见	海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。 海宁市生态环境局 2024 年 11 月 14 日		
备案编号	330481-2024-229-L		
受理部门	备案	经办人	尹昕蔚

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险等级（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（Y）表征等项组成。例如：浙江省杭州市余杭区+重大环境风险跨区企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境风险局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HY。

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查报告

25	海宁市晟达消防设备股份有限公司	0573-8785332
26	浙江科杰新材料有限公司	13857599391
27	浙江美迪普新材料股份有限公司	0573-892262360
28	浙江日翔金耀股份有限公司	13818181408
29	浙江联融新材料科技有限公司	18767158403

国家化学事故应急救援电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等信息。）

(2) 环境应急装备/物资调查

环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。

企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。

表 3.4-5 企业主要应急设施（备）及物资配备表

主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136225388
	2	室内消防栓	30 具	厂区		
	3	室外消防栓	12 具	厂区		
堵漏物资	1	罐装水泥	30 包	仓库		
	2	液压注浆机	1 台	仓库		
	3	水泥	30 包	仓库		
监控、报警装置	1	气体泄漏报警器	1 个	液氨罐区		
	2	监控摄像头	若干	车间及厂		
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间		
	2	急救药箱	3 个	车间		
	3	发电机	1 台	车间		
	4	警戒线	3 盘	车间		
	5	防爆应急手电	2 盏	仓库		
	6	手提式手电	20 把	仓库		
	7	铁丝	100 米	仓库		
	8	救生绳	100 米	仓库		
	9	麻绳	100 米	仓库		
	10	安全带	6 条	仓库		
	11	安全警示带	1 卷	车间		
	12	喊话喇叭	4 个	车间		

- 8 -

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查报告

	13	疏散指示牌	10 颗	车间
	14	工作手套（绝缘）	20 副	车间
	15	雨衣	20 件	仓库
	16	水鞋	20 双	仓库
	17	消防服	8 套	仓库
	18	饮用水	100 箱	仓库
	19	大米	2 吨	仓库
	20	担架	5 付	仓库
	21	场梯	2 个	仓库
	22	工具车	10 辆	仓库
	23	抽水泵	3 台	车间
	24	安全棚	100 个	车间
	医药用品	1	纱布	10 包
2		吸氧垫	10 包	医务室
3		弹性绷带	10 包	医务室
4		创可贴	20 盒	医务室
5		消毒药品类	10 瓶	医务室
其他类	1	警告标识牌	若干	环保部各车间
	2	应急车辆	2 辆	停车场
	3	截止阀	2 个	雨水/污水排放口

表 3.4-6 建设企业新增应急物资

主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点
污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等
	2	堵漏胶、密封胶等堵堵物资	若干	污水站等
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室
	2	防护服	8 套	门卫室
	3	安全警示背心	若干	门卫室
	4	警戒线	2 盘	门卫室
污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等
	3	托盘	若干	危化品仓库
污染物降解	4	应急水囊	2 个	应急池
	1	吸附剂：活性炭、硅胶、吸土、白土、膨润土、磁石等	若干	厂区

- 9 -

2#彩涂车间-脱脂清洗池				
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片
1	普通阻隔设施	2#彩涂车间为环氧树脂水泥地坪，脱脂清洗池为防腐金属槽	√	
	防止雨水进入阻隔设施	车间为密闭车间，能防止雨水进入阻隔设施	√	
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料
	日常目视检查	养护车间日常巡查	×	无日常巡查记录
	有效应对泄漏事件	根据人员访谈，企业制定了泄漏应急预案，并置备了应急物资	√	应急预案和应急物资

附件 2

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

各要素见

海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。

海宁市生态环境局行政审批科
2024 年 11 月 14 日

备案编号 330481-2024-229-L

受理部门 备案 经办人 尹昕新

负责人

注：各要素编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险类型（一般风险 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如：浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查表

序号	物资名称	数量	地点
25	海宁市晟达消防设备有限公司	0573-8785332	
26	浙江科杰新材料有限公司	1385759391	
27	浙江美能普华新材料股份有限公司	0573-89252760	
28	浙江口福金属股份有限公司	1381811408	
29	浙江晨鑫板材科技有限公司	18767158403	

国家化学事故应急咨询电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。）

（2）环境应急装备/物资调查

环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。

企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。

表 3.4.5 企业主要应急设施（备）及物资配备表

主要作业方式或资源功能	序号	应急设施名称	数量	地点	责任人	联系方式
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136235388
	2	室内消防栓	70 具	厂区		
	3	室外消防栓	12 具	厂区		
堵漏物资	1	耐酸水泥	30 包	仓库		
	2	压浆注浆机	1 台	仓库		
	3	备洞	30 包	仓库		
监控、报警装置	1	气体泄漏报警装置	1 个	液氮罐区		
	2	监控摄像头	若干	车间及厂区		
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间		
	2	急救药箱	3 个	车间		
	3	发电机	1 台	车间		
	4	警戒灯	3 盏	车间		
	5	防堵应急手电筒	2 盏	仓库		
	6	便携式手电	20 把	仓库		
	7	铁锹	100 把	仓库		
	8	救生绳	100 米	仓库		
	9	麻绳	100 米	仓库		
	10	安全带	6 条	仓库		
	11	安全警示带	1 卷	车间		
	12	喊话喇叭	4 个	车间		

				海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查表 <table><tr><td>13</td><td>辐射指示棒</td><td>10 根</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>工作手套(绝缘)</td><td>20 副</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>雨衣</td><td>20 件</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>水鞋</td><td>20 双</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>消防服</td><td>8 套</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>饮用水</td><td>100 箱</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>大米</td><td>2 吨</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>担架</td><td>5 付</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>轮椅</td><td>2 个</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>工具车</td><td>10 辆</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>抽水机</td><td>3 台</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>安全棚</td><td>100 个</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td rowspan="5">医药用品</td><td>1</td><td>纱布</td><td>10 包</td><td>医务室</td></tr><tr><td>2</td><td>吸盘垫</td><td>10 包</td><td>医务室</td></tr><tr><td>3</td><td>弹性绷带</td><td>10 包</td><td>医务室</td></tr><tr><td>4</td><td>创可贴</td><td>20 盒</td><td>医务室</td></tr><tr><td>5</td><td>消毒药品类</td><td>10 瓶</td><td>医务室</td></tr><tr><td rowspan="3">其他类</td><td>1</td><td>警告标识牌</td><td>若干</td><td>环保部/各车间</td></tr><tr><td>2</td><td>应急车辆</td><td>2 辆</td><td>停车场</td></tr><tr><td>3</td><td>截止阀</td><td>2 个</td><td>雨水污水排放口</td></tr></table> 表 3.4-6 建设企业新增应急物资 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th></tr><tr><td rowspan="2">污染源切断</td><td>1</td><td>黄沙、吸污泵</td><td>若干</td><td>危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等</td></tr><tr><td>2</td><td>堵漏胶、注射器等堵漏物资</td><td>若干</td><td>污水站等</td></tr><tr><td rowspan="4">安全防护</td><td>1</td><td>呼吸器</td><td>8 个</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>2</td><td>防护服</td><td>8 套</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>3</td><td>安全警示背心</td><td>若干</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒线</td><td>2 套</td><td>门卫室</td></tr><tr><td rowspan="4">污染物收集和控制</td><td>1</td><td>柴油泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>2</td><td>移动泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>3</td><td>托盘</td><td>若干</td><td>危化品仓库</td></tr><tr><td>4</td><td>应急水囊</td><td>2 个</td><td>应急池</td></tr><tr><td>污染物降解</td><td>1</td><td>吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等</td><td>若干</td><td>厂区</td></tr></table> —8—	13	辐射指示棒	10 根	车间		14	工作手套(绝缘)	20 副	车间		15	雨衣	20 件	仓库		16	水鞋	20 双	仓库		17	消防服	8 套	仓库		18	饮用水	100 箱	仓库		19	大米	2 吨	仓库		20	担架	5 付	仓库		21	轮椅	2 个	仓库		22	工具车	10 辆	仓库		23	抽水机	3 台	车间		24	安全棚	100 个	车间		医药用品	1	纱布	10 包	医务室	2	吸盘垫	10 包	医务室	3	弹性绷带	10 包	医务室	4	创可贴	20 盒	医务室	5	消毒药品类	10 瓶	医务室	其他类	1	警告标识牌	若干	环保部/各车间	2	应急车辆	2 辆	停车场	3	截止阀	2 个	雨水污水排放口	主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	污染源切断	1	黄沙、吸污泵	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等	2	堵漏胶、注射器等堵漏物资	若干	污水站等	安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室	2	防护服	8 套	门卫室	3	安全警示背心	若干	门卫室	4	警戒线	2 套	门卫室	污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等	2	移动泵	若干	各车间、污水站等	3	托盘	若干	危化品仓库	4	应急水囊	2 个	应急池	污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区
13	辐射指示棒	10 根	车间																																																																																																																																																				
14	工作手套(绝缘)	20 副	车间																																																																																																																																																				
15	雨衣	20 件	仓库																																																																																																																																																				
16	水鞋	20 双	仓库																																																																																																																																																				
17	消防服	8 套	仓库																																																																																																																																																				
18	饮用水	100 箱	仓库																																																																																																																																																				
19	大米	2 吨	仓库																																																																																																																																																				
20	担架	5 付	仓库																																																																																																																																																				
21	轮椅	2 个	仓库																																																																																																																																																				
22	工具车	10 辆	仓库																																																																																																																																																				
23	抽水机	3 台	车间																																																																																																																																																				
24	安全棚	100 个	车间																																																																																																																																																				
医药用品	1	纱布	10 包	医务室																																																																																																																																																			
	2	吸盘垫	10 包	医务室																																																																																																																																																			
	3	弹性绷带	10 包	医务室																																																																																																																																																			
	4	创可贴	20 盒	医务室																																																																																																																																																			
	5	消毒药品类	10 瓶	医务室																																																																																																																																																			
其他类	1	警告标识牌	若干	环保部/各车间																																																																																																																																																			
	2	应急车辆	2 辆	停车场																																																																																																																																																			
	3	截止阀	2 个	雨水污水排放口																																																																																																																																																			
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点																																																																																																																																																			
污染源切断	1	黄沙、吸污泵	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等																																																																																																																																																			
	2	堵漏胶、注射器等堵漏物资	若干	污水站等																																																																																																																																																			
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室																																																																																																																																																			
	2	防护服	8 套	门卫室																																																																																																																																																			
	3	安全警示背心	若干	门卫室																																																																																																																																																			
	4	警戒线	2 套	门卫室																																																																																																																																																			
污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																			
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																			
	3	托盘	若干	危化品仓库																																																																																																																																																			
	4	应急水囊	2 个	应急池																																																																																																																																																			
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区																																																																																																																																																			
3#镀锌车间-表面处理线																																																																																																																																																							
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片																																																																																																																																																			
1	普通阻隔设施	3#镀锌车间为环氧树脂水泥地坪	√																																																																																																																																																				
	防止雨水进入阻隔设施	3#镀锌车间为密闭车间，能防止雨水进入阻隔设施	√																																																																																																																																																				
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料																																																																																																																																																			
	日常目视检查	养护车间日常巡查	×	无日常巡查记录																																																																																																																																																			
	有效应对泄漏事件	根据人员访谈，企业制定了泄漏应急预案，并置备了应急物资	√	应急预案和应急物资 附件 2 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表																																																																																																																																																			

				海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查报告 <table><tr><td>25</td><td>海宁市晟达消防设备有限公司</td><td>0573-8785332</td></tr><tr><td>26</td><td>浙江科杰新材料有限公司</td><td>13857593991</td></tr><tr><td>27</td><td>浙江美德普平纤维材料股份有限公司</td><td>0573-892262560</td></tr><tr><td>28</td><td>浙江口福金属股份有限公司</td><td>13818184088</td></tr><tr><td>29</td><td>浙江联鑫板材料科技有限公司</td><td>18767158403</td></tr></table> 国家化学事故应急咨询电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。） （2）环境应急装备/物资调查 环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。 企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。 表 3.4.5 企业主要应急设施（备）及物资配备表 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th><th>责任人</th><th>联系方式</th></tr><tr><td rowspan="3">消防物资</td><td>1</td><td>灭火器</td><td>50 具</td><td>厂区</td><td rowspan="12">钟建军</td><td rowspan="12">13136225388</td></tr><tr><td>2</td><td>室内消防栓</td><td>79 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td>3</td><td>室外消防栓</td><td>12 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td rowspan="3">堵漏物资</td><td>1</td><td>储水罐</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td>2</td><td>压缩注浆机</td><td>1 台</td><td>仓库</td></tr><tr><td>3</td><td>水罐</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td rowspan="2">监控、报警装置</td><td>1</td><td>气体泄露报警装置</td><td>1 个</td><td>罐区及厂区</td></tr><tr><td>2</td><td>监控摄像头</td><td>若干</td><td>车间</td></tr><tr><td rowspan="12">防护物资</td><td>1</td><td>防毒口罩</td><td>若干</td><td>车间</td></tr><tr><td>2</td><td>急救药箱</td><td>3 个</td><td>车间</td></tr><tr><td>3</td><td>发电机</td><td>1 台</td><td>车间</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒灯</td><td>3 盏</td><td>车间</td></tr><tr><td>5</td><td>防爆应急手电筒</td><td>2 盏</td><td>仓库</td></tr><tr><td>6</td><td>手提式手电</td><td>20 把</td><td>仓库</td></tr><tr><td>7</td><td>铁丝</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>8</td><td>救生绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>9</td><td>钢绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>10</td><td>安全带</td><td>6 条</td><td>仓库</td></tr><tr><td>11</td><td>安全警示带</td><td>1 卷</td><td>车间</td></tr><tr><td>12</td><td>喊话喇叭</td><td>4 个</td><td>车间</td></tr></table> 表 3.4.6 建议企业新增应急物资 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th></tr><tr><td rowspan="3">污染源切断</td><td>1</td><td>黄沙、吸污袋</td><td>若干</td><td>危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等</td></tr><tr><td>2</td><td>堵漏胶、密封胶等堵漏物资</td><td>若干</td><td>污水站等</td></tr><tr><td>1</td><td>呼吸器</td><td>8 个</td><td>门卫室</td></tr><tr><td rowspan="3">安全防护</td><td>2</td><td>防化服</td><td>8 套</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>3</td><td>安全警示背心</td><td>若干</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒线</td><td>2 卷</td><td>门卫室</td></tr><tr><td rowspan="4">污染物收集和控制</td><td>1</td><td>柴油泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>2</td><td>移动泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>3</td><td>托盘</td><td>若干</td><td>危化品仓库</td></tr><tr><td>4</td><td>应急水囊</td><td>2 个</td><td>应急池</td></tr><tr><td>污染物降解</td><td>1</td><td>吸附剂：活性炭、硅胶、碱土、白土、膨润土、砾石等</td><td>若干</td><td>厂区</td></tr></table>	25	海宁市晟达消防设备有限公司	0573-8785332	26	浙江科杰新材料有限公司	13857593991	27	浙江美德普平纤维材料股份有限公司	0573-892262560	28	浙江口福金属股份有限公司	13818184088	29	浙江联鑫板材料科技有限公司	18767158403	主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式	消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136225388	2	室内消防栓	79 具	厂区	3	室外消防栓	12 具	厂区	堵漏物资	1	储水罐	30 包	仓库	2	压缩注浆机	1 台	仓库	3	水罐	30 包	仓库	监控、报警装置	1	气体泄露报警装置	1 个	罐区及厂区	2	监控摄像头	若干	车间	防护物资	1	防毒口罩	若干	车间	2	急救药箱	3 个	车间	3	发电机	1 台	车间	4	警戒灯	3 盏	车间	5	防爆应急手电筒	2 盏	仓库	6	手提式手电	20 把	仓库	7	铁丝	100 米	仓库	8	救生绳	100 米	仓库	9	钢绳	100 米	仓库	10	安全带	6 条	仓库	11	安全警示带	1 卷	车间	12	喊话喇叭	4 个	车间	主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等	2	堵漏胶、密封胶等堵漏物资	若干	污水站等	1	呼吸器	8 个	门卫室	安全防护	2	防化服	8 套	门卫室	3	安全警示背心	若干	门卫室	4	警戒线	2 卷	门卫室	污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等	2	移动泵	若干	各车间、污水站等	3	托盘	若干	危化品仓库	4	应急水囊	2 个	应急池	污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碱土、白土、膨润土、砾石等	若干	厂区
25	海宁市晟达消防设备有限公司	0573-8785332																																																																																																																																																																			
26	浙江科杰新材料有限公司	13857593991																																																																																																																																																																			
27	浙江美德普平纤维材料股份有限公司	0573-892262560																																																																																																																																																																			
28	浙江口福金属股份有限公司	13818184088																																																																																																																																																																			
29	浙江联鑫板材料科技有限公司	18767158403																																																																																																																																																																			
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式																																																																																																																																																															
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136225388																																																																																																																																																															
	2	室内消防栓	79 具	厂区																																																																																																																																																																	
	3	室外消防栓	12 具	厂区																																																																																																																																																																	
堵漏物资	1	储水罐	30 包	仓库																																																																																																																																																																	
	2	压缩注浆机	1 台	仓库																																																																																																																																																																	
	3	水罐	30 包	仓库																																																																																																																																																																	
监控、报警装置	1	气体泄露报警装置	1 个	罐区及厂区																																																																																																																																																																	
	2	监控摄像头	若干	车间																																																																																																																																																																	
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间																																																																																																																																																																	
	2	急救药箱	3 个	车间																																																																																																																																																																	
	3	发电机	1 台	车间																																																																																																																																																																	
	4	警戒灯	3 盏	车间																																																																																																																																																																	
	5	防爆应急手电筒	2 盏	仓库																																																																																																																																																																	
	6	手提式手电	20 把	仓库																																																																																																																																																																	
	7	铁丝	100 米	仓库																																																																																																																																																																	
	8	救生绳	100 米	仓库																																																																																																																																																																	
	9	钢绳	100 米	仓库																																																																																																																																																																	
	10	安全带	6 条	仓库																																																																																																																																																																	
	11	安全警示带	1 卷	车间																																																																																																																																																																	
	12	喊话喇叭	4 个	车间																																																																																																																																																																	
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点																																																																																																																																																																	
污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等																																																																																																																																																																	
	2	堵漏胶、密封胶等堵漏物资	若干	污水站等																																																																																																																																																																	
	1	呼吸器	8 个	门卫室																																																																																																																																																																	
安全防护	2	防化服	8 套	门卫室																																																																																																																																																																	
	3	安全警示背心	若干	门卫室																																																																																																																																																																	
	4	警戒线	2 卷	门卫室																																																																																																																																																																	
污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																																	
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																																	
	3	托盘	若干	危化品仓库																																																																																																																																																																	
	4	应急水囊	2 个	应急池																																																																																																																																																																	
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碱土、白土、膨润土、砾石等	若干	厂区																																																																																																																																																																	
4#彩涂车间-脱脂清洗池																																																																																																																																																																					
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片																																																																																																																																																																	
1	普通阻隔设施	4#彩涂车间脱脂清洗池为水泥地坪	√																																																																																																																																																																		
	防止雨水进入阻隔设施	4#彩涂车间为密闭车间，能防止雨水进入阻隔设施	√																																																																																																																																																																		
	土壤污染防治措施	实际情况	是否	证明材料																																																																																																																																																																	

			达标																																																																																																													
	日常目视检查	养护车间日常巡查	×	无日常巡查记录																																																																																																												
				应急预案和应急物资																																																																																																												
				附件 2																																																																																																												
				企业事业单位突发环境事件应急预案备案表																																																																																																												
				各案编号 330481-2024-229-L 受理部门 普梁 负责人 尹昕新 注：各案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险特征（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，浙江省杭州市余杭区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护局当年受理的第 25 个备案，应编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，应编号为 330110-2015-025-HT。																																																																																																												
	有效应对泄漏事件	企业制定了泄漏应急预案，并置备了应急物资	√	海宁市中大建材股份有限公司环境物资清查报告 <table><tr><td>25</td><td>海宁市晟达消防设备股份有限公司</td><td>0573-8785332</td></tr><tr><td>26</td><td>浙江科杰新材料有限公司</td><td>13657590991</td></tr><tr><td>27</td><td>浙江美盛汽车零部件股份有限公司</td><td>0573-892262500</td></tr><tr><td>28</td><td>浙江日翔金属股份有限公司</td><td>13818181408</td></tr><tr><td>29</td><td>浙江联鑫新材料科技有限公司</td><td>18767158403</td></tr></table> 国家化学事故应急咨询电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。） (2) 环境应急装备/物资调查 环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。 企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。 表 3.4.5 企业主要应急设施（备）及物资配备表 <table><tr><th>主要作业方式或污染源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th><th>责任人</th><th>联系方式</th></tr><tr><td rowspan="3">消防物资</td><td>1</td><td>灭火器</td><td>50 具</td><td>厂区</td><td rowspan="20">钟建军</td><td rowspan="20">13136255388</td></tr><tr><td>2</td><td>室内消防栓</td><td>70 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td>3</td><td>室外消防栓</td><td>12 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td rowspan="3">堵漏物资</td><td>1</td><td>瞬凝水泥</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td>2</td><td>压浆注浆机</td><td>1 台</td><td>仓库</td></tr><tr><td>3</td><td>水固</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td rowspan="2">监控、报警装置</td><td>1</td><td>气体泄露报警器</td><td>1 个</td><td>液氨罐区</td></tr><tr><td>2</td><td>监控摄像头</td><td>若干</td><td>车间及厂</td></tr><tr><td rowspan="12">防护物资</td><td>1</td><td>防毒口罩</td><td>若干</td><td>车间</td></tr><tr><td>2</td><td>急救药箱</td><td>3 个</td><td>车间</td></tr><tr><td>3</td><td>发电机</td><td>1 台</td><td>车间</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒灯</td><td>3 盏</td><td>车间</td></tr><tr><td>5</td><td>防爆应急手电</td><td>2 盏</td><td>仓库</td></tr><tr><td>6</td><td>手提式手电</td><td>20 把</td><td>仓库</td></tr><tr><td>7</td><td>铁拉</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>8</td><td>救生绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>9</td><td>麻绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>10</td><td>安全带</td><td>6 条</td><td>仓库</td></tr><tr><td>11</td><td>安全警示带</td><td>1 卷</td><td>车间</td></tr><tr><td>12</td><td>喊话喇叭</td><td>4 个</td><td>车间</td></tr></table>	25	海宁市晟达消防设备股份有限公司	0573-8785332	26	浙江科杰新材料有限公司	13657590991	27	浙江美盛汽车零部件股份有限公司	0573-892262500	28	浙江日翔金属股份有限公司	13818181408	29	浙江联鑫新材料科技有限公司	18767158403	主要作业方式或污染源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式	消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136255388	2	室内消防栓	70 具	厂区	3	室外消防栓	12 具	厂区	堵漏物资	1	瞬凝水泥	30 包	仓库	2	压浆注浆机	1 台	仓库	3	水固	30 包	仓库	监控、报警装置	1	气体泄露报警器	1 个	液氨罐区	2	监控摄像头	若干	车间及厂	防护物资	1	防毒口罩	若干	车间	2	急救药箱	3 个	车间	3	发电机	1 台	车间	4	警戒灯	3 盏	车间	5	防爆应急手电	2 盏	仓库	6	手提式手电	20 把	仓库	7	铁拉	100 米	仓库	8	救生绳	100 米	仓库	9	麻绳	100 米	仓库	10	安全带	6 条	仓库	11	安全警示带	1 卷	车间	12	喊话喇叭	4 个	车间
25	海宁市晟达消防设备股份有限公司	0573-8785332																																																																																																														
26	浙江科杰新材料有限公司	13657590991																																																																																																														
27	浙江美盛汽车零部件股份有限公司	0573-892262500																																																																																																														
28	浙江日翔金属股份有限公司	13818181408																																																																																																														
29	浙江联鑫新材料科技有限公司	18767158403																																																																																																														
主要作业方式或污染源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式																																																																																																										
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136255388																																																																																																										
	2	室内消防栓	70 具	厂区																																																																																																												
	3	室外消防栓	12 具	厂区																																																																																																												
堵漏物资	1	瞬凝水泥	30 包	仓库																																																																																																												
	2	压浆注浆机	1 台	仓库																																																																																																												
	3	水固	30 包	仓库																																																																																																												
监控、报警装置	1	气体泄露报警器	1 个	液氨罐区																																																																																																												
	2	监控摄像头	若干	车间及厂																																																																																																												
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间																																																																																																												
	2	急救药箱	3 个	车间																																																																																																												
	3	发电机	1 台	车间																																																																																																												
	4	警戒灯	3 盏	车间																																																																																																												
	5	防爆应急手电	2 盏	仓库																																																																																																												
	6	手提式手电	20 把	仓库																																																																																																												
	7	铁拉	100 米	仓库																																																																																																												
	8	救生绳	100 米	仓库																																																																																																												
	9	麻绳	100 米	仓库																																																																																																												
	10	安全带	6 条	仓库																																																																																																												
	11	安全警示带	1 卷	车间																																																																																																												
	12	喊话喇叭	4 个	车间																																																																																																												

				海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查报告 <table><tr><td>13</td><td>辐射指示棒</td><td>10 根</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>工作手套(绝缘)</td><td>20 副</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>雨衣</td><td>20 件</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>水鞋</td><td>20 双</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>消防服</td><td>8 套</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>饮用水</td><td>100 箱</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>大米</td><td>2 吨</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>担架</td><td>5 付</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>轮椅</td><td>2 个</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>工具车</td><td>10 辆</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>抽水机</td><td>3 台</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>安全帽</td><td>100 个</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>纱布</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>吸盘垫</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>弹性绷带</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>创可贴</td><td>20 盒</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>消毒药品类</td><td>10 瓶</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>警告标识牌</td><td>若干</td><td>环保部各车间</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>应急车辆</td><td>2 辆</td><td>停车场</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>截止阀</td><td>2 个</td><td>雨水污水排放口</td><td></td></tr></table> 表 3.4-6 建设企业新增应急物资 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th></tr><tr><td rowspan="2">污染源切断</td><td>1</td><td>黄沙、吸污泵</td><td>若干</td><td>危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等</td></tr><tr><td>2</td><td>堵漏胶、密封胶等堵漏物资</td><td>若干</td><td>污水站等</td></tr><tr><td rowspan="4">安全防护</td><td>1</td><td>呼吸器</td><td>8 个</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>2</td><td>防护服</td><td>8 套</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>3</td><td>安全警示背心</td><td>若干</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒线</td><td>2 卷</td><td>门卫室</td></tr><tr><td rowspan="4">污染物收集和控制</td><td>1</td><td>柴油泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>2</td><td>移动泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>3</td><td>托盘</td><td>若干</td><td>危化品仓库</td></tr><tr><td>4</td><td>应急水囊</td><td>2 个</td><td>应急池</td></tr><tr><td>污染物降解</td><td>1</td><td>吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等</td><td>若干</td><td>厂区</td></tr></table>	13	辐射指示棒	10 根	车间		14	工作手套(绝缘)	20 副	车间		15	雨衣	20 件	仓库		16	水鞋	20 双	仓库		17	消防服	8 套	仓库		18	饮用水	100 箱	仓库		19	大米	2 吨	仓库		20	担架	5 付	仓库		21	轮椅	2 个	仓库		22	工具车	10 辆	仓库		23	抽水机	3 台	车间		24	安全帽	100 个	车间		1	纱布	10 包	医务室		2	吸盘垫	10 包	医务室		3	弹性绷带	10 包	医务室		4	创可贴	20 盒	医务室		5	消毒药品类	10 瓶	医务室		1	警告标识牌	若干	环保部各车间		2	应急车辆	2 辆	停车场		3	截止阀	2 个	雨水污水排放口		主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	污染源切断	1	黄沙、吸污泵	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等	2	堵漏胶、密封胶等堵漏物资	若干	污水站等	安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室	2	防护服	8 套	门卫室	3	安全警示背心	若干	门卫室	4	警戒线	2 卷	门卫室	污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等	2	移动泵	若干	各车间、污水站等	3	托盘	若干	危化品仓库	4	应急水囊	2 个	应急池	污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区
13	辐射指示棒	10 根	车间																																																																																																																																																										
14	工作手套(绝缘)	20 副	车间																																																																																																																																																										
15	雨衣	20 件	仓库																																																																																																																																																										
16	水鞋	20 双	仓库																																																																																																																																																										
17	消防服	8 套	仓库																																																																																																																																																										
18	饮用水	100 箱	仓库																																																																																																																																																										
19	大米	2 吨	仓库																																																																																																																																																										
20	担架	5 付	仓库																																																																																																																																																										
21	轮椅	2 个	仓库																																																																																																																																																										
22	工具车	10 辆	仓库																																																																																																																																																										
23	抽水机	3 台	车间																																																																																																																																																										
24	安全帽	100 个	车间																																																																																																																																																										
1	纱布	10 包	医务室																																																																																																																																																										
2	吸盘垫	10 包	医务室																																																																																																																																																										
3	弹性绷带	10 包	医务室																																																																																																																																																										
4	创可贴	20 盒	医务室																																																																																																																																																										
5	消毒药品类	10 瓶	医务室																																																																																																																																																										
1	警告标识牌	若干	环保部各车间																																																																																																																																																										
2	应急车辆	2 辆	停车场																																																																																																																																																										
3	截止阀	2 个	雨水污水排放口																																																																																																																																																										
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点																																																																																																																																																									
污染源切断	1	黄沙、吸污泵	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等																																																																																																																																																									
	2	堵漏胶、密封胶等堵漏物资	若干	污水站等																																																																																																																																																									
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室																																																																																																																																																									
	2	防护服	8 套	门卫室																																																																																																																																																									
	3	安全警示背心	若干	门卫室																																																																																																																																																									
	4	警戒线	2 卷	门卫室																																																																																																																																																									
污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																									
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																									
	3	托盘	若干	危化品仓库																																																																																																																																																									
	4	应急水囊	2 个	应急池																																																																																																																																																									
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、沸石等	若干	厂区																																																																																																																																																									
4#彩涂车间-彩涂生产线																																																																																																																																																													
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片																																																																																																																																																									
1	普通阻隔设施	4#彩涂车间为环氧树脂水泥地坪	√																																																																																																																																																										
	防止雨水进入阻隔设施	养护车间为密闭车间，能防止雨水进入阻隔设施	√																																																																																																																																																										
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料																																																																																																																																																									
	日常目视检查	日常巡查	×	无日常巡查记录																																																																																																																																																									
	有效应对泄漏事件	根据人员访谈，企业制定了泄漏应急预案，并置备了应急物资	√	应急预案和应急物资																																																																																																																																																									

附件 2

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

各案意见

海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。

海宁市生态环境局
2024 年 11 月 14 日

备案编号

330481-2024-229-L

受理部门

备案

经办人

尹昕蔚

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险等级（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如：浙江省杭州市余杭区+重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是余杭区环境保护区局当年受理的第 25 个备案，则编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，则编号为 330110-2015-025-HT。

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查报告

25	海宁市晟达消防设备股份有限公司	0573-8785332
26	浙江科杰新材料有限公司	13857599391
27	浙江美迪普新材料股份有限公司	0573-892262360
28	浙江日翔金耀股份有限公司	13818181408
29	浙江联鑫新材料科技有限公司	18767158403

国家化学事故应急救援电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。）

(2) 环境应急装备/物资调查

环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。

企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。

表 3.4.5 企业主要应急设施（备）及物资配备表

主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136225388
	2	室内消防栓	70 具	厂区		
	3	室外消防栓	12 具	厂区		
堵漏物资	1	罐装水泥	30 包	仓库		
	2	液压注浆机	1 台	仓库		
	3	水泥	30 包	仓库		
监控、报警装置	1	气体泄漏报警器	1 个	液氯罐区		
	2	监控摄像头	若干	车间及厂区		
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间		
	2	急救药箱	3 个	车间		
	3	发电机	1 台	车间		
	4	警戒线	3 盘	车间		
	5	防爆应急手电	2 盏	仓库		
	6	手提式手电	20 把	仓库		
	7	铁丝	100 米	仓库		
	8	救生绳	100 米	仓库		
	9	麻绳	100 米	仓库		
	10	安全带	6 条	仓库		
	11	安全警示带	1 卷	车间		
	12	喊话喇叭	4 个	车间		

— 8 —

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查报告

13	疏散指示牌	10 颗	车间		
14	工作手套（绝缘）	20 副	车间		
15	雨衣	20 件	仓库		
16	水鞋	20 双	仓库		
17	消防服	8 套	仓库		
18	饮用水	100 箱	仓库		
19	大米	2 吨	仓库		
20	担架	5 付	仓库		
21	场梯	2 个	仓库		
22	工具车	10 辆	仓库		
23	抽水泵	3 台	车间		
24	安全棚	100 个	车间		
医药用品	1	纱布	10 包	医务室	
	2	吸氧垫	10 包	医务室	
	3	弹性绷带	10 包	医务室	
	4	创可贴	20 盒	医务室	
	5	消毒药品类	10 瓶	医务室	
其他类	1	警告标识牌	若干	环保部各车间	
	2	应急车辆	2 辆	停车场	
	3	截止阀	2 个	雨水/污水排放口	

表 3.4.6 建设企业新增应急物资

主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点
污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等
	2	堵漏胶、注射器等围堵物资	若干	污水站等
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室
	2	防化服	8 套	门卫室
	3	安全警示背心	若干	门卫室
	4	警戒线	2 盘	门卫室
污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等
	3	托盘	若干	危化品仓库
污染物降解	4	应急水囊	2 个	应急池
	1	吸附剂：活性炭、硅胶、银土、白土、膨润土、磁石等	若干	厂区

— 9 —

2#彩涂车间-废气处理设施																																																																																																																															
组合	土壤污染预防设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片																																																																																																																											
1	普通阻隔设施	2#彩涂车间-废气处理设施位于彩涂车间内，为环氧树脂阻隔地面	√																																																																																																																												
	防止雨水进入阻隔设施	2#彩涂车间-废气处理设施位于彩涂车间内，能防止雨水进入阻隔设施	√																																																																																																																												
	土壤污染预防措施	实际情况	是否达标	证明材料																																																																																																																											
	日常目视检查	2#彩涂车间废气治理设施日常检查	×	无日常巡查记录																																																																																																																											
	有效应对泄漏事件	根据人员访谈，企业制定了泄漏应急预案，并置备了应急物资	√	应急预案和应急物资 附件 2 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表 <table><tr><td>备案意见</td><td colspan="3">海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。 海宁市生态环境局行政审批科 2024 年 11 月 14 日</td></tr><tr><td>备案编号</td><td colspan="3">330481-2024-229-L</td></tr><tr><td>受理部门</td><td>普策</td><td>经办人</td><td>尹新新</td></tr><tr><td>负责人</td><td colspan="3"></td></tr></table> 注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险等级（一般及较小 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如：浙江省杭州萧山区**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是企业环境风险等级当年受理的第 25 个备案，应编号为：330110-2015-025-H；如果是跨区域企业，应编号为 330110-2015-025-HT。 海宁市中大建材股份有限公司环境隐患排查报告 <table><tr><td>25</td><td>海宁市消防大队</td><td>0573-8785332</td></tr><tr><td>26</td><td>浙江天德新材料有限公司</td><td>1385759391</td></tr><tr><td>27</td><td>浙江天德新材料股份有限公司</td><td>0573-89226260</td></tr><tr><td>28</td><td>浙江天德新材料股份有限公司</td><td>13818181408</td></tr><tr><td>29</td><td>浙江天德新材料股份有限公司</td><td>18767158403</td></tr></table> 国家化学事故咨询电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。） （2）环境应急装备/物资调查 环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护用品等。 企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存放原则。 表 3.4-5 企业主要应急设施（备）及物资配备表 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th><th>责任人</th><th>联系方式</th></tr><tr><td rowspan="3">消防物资</td><td>1</td><td>灭火器</td><td>50 具</td><td>厂区</td><td rowspan="20">钟建军</td><td rowspan="20">13136255388</td></tr><tr><td>2</td><td>室内消防栓</td><td>70 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td>3</td><td>室外消防栓</td><td>12 具</td><td>厂区</td></tr><tr><td rowspan="3">堵漏物资</td><td>1</td><td>罐底木塞</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td>2</td><td>压紧注浆机</td><td>1 台</td><td>仓库</td></tr><tr><td>3</td><td>水固</td><td>30 包</td><td>仓库</td></tr><tr><td rowspan="2">监控、报警装置</td><td>1</td><td>气体泄露报警器</td><td>1 个</td><td>液氨罐区</td></tr><tr><td>2</td><td>视频监控头</td><td>若干</td><td>车间及厂区</td></tr><tr><td rowspan="12">防护物资</td><td>1</td><td>防毒口罩</td><td>若干</td><td>车间</td></tr><tr><td>2</td><td>急救药箱</td><td>3 个</td><td>车间</td></tr><tr><td>3</td><td>发电机</td><td>1 台</td><td>车间</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒灯</td><td>3 盏</td><td>车间</td></tr><tr><td>5</td><td>防爆应急手电</td><td>2 盏</td><td>仓库</td></tr><tr><td>6</td><td>手提式手电</td><td>20 把</td><td>仓库</td></tr><tr><td>7</td><td>铁丝</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>8</td><td>救生绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>9</td><td>麻绳</td><td>100 米</td><td>仓库</td></tr><tr><td>10</td><td>安全带</td><td>6 条</td><td>仓库</td></tr><tr><td>11</td><td>安全警示带</td><td>1 卷</td><td>车间</td></tr><tr><td>12</td><td>喊话喇叭</td><td>4 个</td><td>车间</td></tr></table>	备案意见	海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。 海宁市生态环境局行政审批科 2024 年 11 月 14 日			备案编号	330481-2024-229-L			受理部门	普策	经办人	尹新新	负责人				25	海宁市消防大队	0573-8785332	26	浙江天德新材料有限公司	1385759391	27	浙江天德新材料股份有限公司	0573-89226260	28	浙江天德新材料股份有限公司	13818181408	29	浙江天德新材料股份有限公司	18767158403	主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式	消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136255388	2	室内消防栓	70 具	厂区	3	室外消防栓	12 具	厂区	堵漏物资	1	罐底木塞	30 包	仓库	2	压紧注浆机	1 台	仓库	3	水固	30 包	仓库	监控、报警装置	1	气体泄露报警器	1 个	液氨罐区	2	视频监控头	若干	车间及厂区	防护物资	1	防毒口罩	若干	车间	2	急救药箱	3 个	车间	3	发电机	1 台	车间	4	警戒灯	3 盏	车间	5	防爆应急手电	2 盏	仓库	6	手提式手电	20 把	仓库	7	铁丝	100 米	仓库	8	救生绳	100 米	仓库	9	麻绳	100 米	仓库	10	安全带	6 条	仓库	11	安全警示带	1 卷	车间	12	喊话喇叭	4 个
备案意见	海宁市中大建材股份有限公司突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 11 月 14 日收讫，经形式审查，文件齐全，予以备案。 海宁市生态环境局行政审批科 2024 年 11 月 14 日																																																																																																																														
备案编号	330481-2024-229-L																																																																																																																														
受理部门	普策	经办人	尹新新																																																																																																																												
负责人																																																																																																																															
25	海宁市消防大队	0573-8785332																																																																																																																													
26	浙江天德新材料有限公司	1385759391																																																																																																																													
27	浙江天德新材料股份有限公司	0573-89226260																																																																																																																													
28	浙江天德新材料股份有限公司	13818181408																																																																																																																													
29	浙江天德新材料股份有限公司	18767158403																																																																																																																													
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	责任人	联系方式																																																																																																																									
消防物资	1	灭火器	50 具	厂区	钟建军	13136255388																																																																																																																									
	2	室内消防栓	70 具	厂区																																																																																																																											
	3	室外消防栓	12 具	厂区																																																																																																																											
堵漏物资	1	罐底木塞	30 包	仓库																																																																																																																											
	2	压紧注浆机	1 台	仓库																																																																																																																											
	3	水固	30 包	仓库																																																																																																																											
监控、报警装置	1	气体泄露报警器	1 个	液氨罐区																																																																																																																											
	2	视频监控头	若干	车间及厂区																																																																																																																											
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间																																																																																																																											
	2	急救药箱	3 个	车间																																																																																																																											
	3	发电机	1 台	车间																																																																																																																											
	4	警戒灯	3 盏	车间																																																																																																																											
	5	防爆应急手电	2 盏	仓库																																																																																																																											
	6	手提式手电	20 把	仓库																																																																																																																											
	7	铁丝	100 米	仓库																																																																																																																											
	8	救生绳	100 米	仓库																																																																																																																											
	9	麻绳	100 米	仓库																																																																																																																											
	10	安全带	6 条	仓库																																																																																																																											
	11	安全警示带	1 卷	车间																																																																																																																											
	12	喊话喇叭	4 个	车间																																																																																																																											

				海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查表 <table><tr><td>13</td><td>辐射指示棒</td><td>10 根</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>14</td><td>工作手套(绝缘)</td><td>20 副</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>15</td><td>雨衣</td><td>20 件</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>水鞋</td><td>20 双</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>消防服</td><td>8 套</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>饮用水</td><td>100 箱</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>19</td><td>大米</td><td>2 吨</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>20</td><td>担架</td><td>5 付</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>21</td><td>轮椅</td><td>2 个</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>22</td><td>工具车</td><td>10 辆</td><td>仓库</td><td></td></tr><tr><td>23</td><td>抽水泵</td><td>3 台</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>24</td><td>安全棚</td><td>100 个</td><td>车间</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>纱布</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>吸氧垫</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>弹性绷带</td><td>10 包</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>创可贴</td><td>20 盒</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>消毒药品类</td><td>10 瓶</td><td>医务室</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>警告标识牌</td><td>若干</td><td>环保部各车间</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>应急车辆</td><td>2 辆</td><td>停车场</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>截止阀</td><td>2 个</td><td>雨水污水排放口</td><td></td></tr></table> 表 3.4-6 建设企业新增应急物资 <table><tr><th>主要作业方式或资源功能</th><th>序号</th><th>应急资源名称</th><th>数量</th><th>地点</th></tr><tr><td rowspan="2">污染源切断</td><td>1</td><td>黄沙、吸污泵</td><td>若干</td><td>危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等</td></tr><tr><td>2</td><td>堵漏胶、注射器等堵漏物资</td><td>若干</td><td>污水站等</td></tr><tr><td rowspan="4">安全防护</td><td>1</td><td>呼吸器</td><td>8 个</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>2</td><td>防化服</td><td>8 套</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>3</td><td>安全警示背心</td><td>若干</td><td>门卫室</td></tr><tr><td>4</td><td>警戒线</td><td>2 卷</td><td>门卫室</td></tr><tr><td rowspan="4">污染物收集和控制</td><td>1</td><td>柴油泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>2</td><td>移动泵</td><td>若干</td><td>各车间、污水站等</td></tr><tr><td>3</td><td>托盘</td><td>若干</td><td>危化品仓库</td></tr><tr><td>4</td><td>应急水囊</td><td>2 个</td><td>应急池</td></tr><tr><td>污染物降解</td><td>1</td><td>吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、砾石等</td><td>若干</td><td>厂区</td></tr></table>	13	辐射指示棒	10 根	车间		14	工作手套(绝缘)	20 副	车间		15	雨衣	20 件	仓库		16	水鞋	20 双	仓库		17	消防服	8 套	仓库		18	饮用水	100 箱	仓库		19	大米	2 吨	仓库		20	担架	5 付	仓库		21	轮椅	2 个	仓库		22	工具车	10 辆	仓库		23	抽水泵	3 台	车间		24	安全棚	100 个	车间		1	纱布	10 包	医务室		2	吸氧垫	10 包	医务室		3	弹性绷带	10 包	医务室		4	创可贴	20 盒	医务室		5	消毒药品类	10 瓶	医务室		1	警告标识牌	若干	环保部各车间		2	应急车辆	2 辆	停车场		3	截止阀	2 个	雨水污水排放口		主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点	污染源切断	1	黄沙、吸污泵	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等	2	堵漏胶、注射器等堵漏物资	若干	污水站等	安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室	2	防化服	8 套	门卫室	3	安全警示背心	若干	门卫室	4	警戒线	2 卷	门卫室	污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等	2	移动泵	若干	各车间、污水站等	3	托盘	若干	危化品仓库	4	应急水囊	2 个	应急池	污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、砾石等	若干	厂区
13	辐射指示棒	10 根	车间																																																																																																																																																										
14	工作手套(绝缘)	20 副	车间																																																																																																																																																										
15	雨衣	20 件	仓库																																																																																																																																																										
16	水鞋	20 双	仓库																																																																																																																																																										
17	消防服	8 套	仓库																																																																																																																																																										
18	饮用水	100 箱	仓库																																																																																																																																																										
19	大米	2 吨	仓库																																																																																																																																																										
20	担架	5 付	仓库																																																																																																																																																										
21	轮椅	2 个	仓库																																																																																																																																																										
22	工具车	10 辆	仓库																																																																																																																																																										
23	抽水泵	3 台	车间																																																																																																																																																										
24	安全棚	100 个	车间																																																																																																																																																										
1	纱布	10 包	医务室																																																																																																																																																										
2	吸氧垫	10 包	医务室																																																																																																																																																										
3	弹性绷带	10 包	医务室																																																																																																																																																										
4	创可贴	20 盒	医务室																																																																																																																																																										
5	消毒药品类	10 瓶	医务室																																																																																																																																																										
1	警告标识牌	若干	环保部各车间																																																																																																																																																										
2	应急车辆	2 辆	停车场																																																																																																																																																										
3	截止阀	2 个	雨水污水排放口																																																																																																																																																										
主要作业方式或资源功能	序号	应急资源名称	数量	地点																																																																																																																																																									
污染源切断	1	黄沙、吸污泵	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等																																																																																																																																																									
	2	堵漏胶、注射器等堵漏物资	若干	污水站等																																																																																																																																																									
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室																																																																																																																																																									
	2	防化服	8 套	门卫室																																																																																																																																																									
	3	安全警示背心	若干	门卫室																																																																																																																																																									
	4	警戒线	2 卷	门卫室																																																																																																																																																									
污染物收集和控制	1	柴油泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																									
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等																																																																																																																																																									
	3	托盘	若干	危化品仓库																																																																																																																																																									
	4	应急水囊	2 个	应急池																																																																																																																																																									
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、碳土、白土、膨润土、砾石等	若干	厂区																																																																																																																																																									
4#彩涂车间-废气处理设施																																																																																																																																																													
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片																																																																																																																																																									
1	普通阻隔设施	4#彩涂车间-废气处理设施位于 4#彩涂车间内，为环氧树脂水泥地坪	√																																																																																																																																																										
	防止雨水进入阻隔设施	4#彩涂车间为密闭车间，能防止雨水进入阻隔设施	√																																																																																																																																																										
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料																																																																																																																																																									
	日常目视检查	日常巡查	×	无日常巡查记录																																																																																																																																																									
	有效应对泄漏事件	根据人员访谈，企业制定了泄漏应急预案，并置备了应急物资	√	应急预案和应急物资 附件 2 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表 																																																																																																																																																									

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查报告					
25	海宁市晟达消防设备股份有限公司	0573-8785332			
26	浙江科杰新材料有限公司	13857593991			
27	浙江美德普平纤维材料股份有限公司	0573-892262560			
28	浙江口福金属股份有限公司	13618111408			
29	浙江联鑫板材料科技有限公司	18767158403			

国家化学事故应急咨询电话：0532-3889090（电话面向全国，提供化学事故应急处理、现场救治等应急信息。）

（2）环境应急装备/物资调查

环境应急装备/物资调查包括应急控制装备、应急收容装备、应急洗消装备、应急监测装备、应急防护装备等。

企业目前已储备一定的应急物资，应急物资均存放在有危险源分布的生产车间等，符合应急物资存储原则。

表 3.4.5 企业主要应急设施（备）及物资配备表						
主要作业方式或资源功能	序号	应急设施名称	数量	地点	负责人	联系方式
消防物资	1	灭火器	30 具	厂区	钟建军	13136225388
	2	室内消防栓	79 具	厂区		
	3	室外消防栓	12 具	厂区		
堵漏物资	1	罐装水泥	30 包	仓库		
	2	压重注浆机	1 台	仓库		
	3	水渠	30 包	仓库		
监控、报警装置	1	气体泄露报警器	1 个	液碱罐区		
	2	监控摄像头	若干	车间及厂		
防护物资	1	防毒口罩	若干	车间		
	2	急救药箱	3 个	车间		
	3	发电机	1 台	车间		
	4	警戒灯	3 盏	车间		
	5	防爆应急手灯	2 盏	仓库		
	6	手提式手电	20 把	仓库		
	7	铁丝	100 米	仓库		
	8	救生绳	100 米	仓库		
	9	钢绳	100 米	仓库		
	10	安全带	6 条	仓库		
	11	安全警示带	1 卷	车间		
	12	喊话喇叭	4 个	车间		

— 8 —

海宁市中大建材股份有限公司环境物资调查报告						
	13	疏散指示牌	10 颗	车间		
	14	工作手套（绝缘）	20 副	车间		
	15	雨衣	20 件	仓库		
	16	水鞋	20 双	仓库		
	17	消防服	8 套	仓库		
	18	饮用水	100 箱	仓库		
	19	大米	2 吨	仓库		
	20	担架	5 付	仓库		
	21	急救箱	2 个	仓库		
	22	工具车	10 辆	仓库		
	23	抽水机	3 台	车间		
	24	安全帽	100 个	车间		
	医药用品	1	纱布	10 包		
2		吸血垫	10 包	医务室		
3		弹性绷带	10 包	医务室		
4		创可贴	20 盒	医务室		
5		消毒药品类	10 瓶	医务室		
其他类	1	警告标识牌	若干	环保部各		
	2	应急车辆	2 辆	停车场		
	3	截止阀	2 个	雨水污水排放口		

表 3.4.6 建议企业新增应急物资				
主要作业方式或资源功能	序号	应急设施名称	数量	地点
污染源切断	1	黄沙、吸污袋	若干	危废仓库、化学品仓库、污水站、各车间等
	2	堵漏胶、密封胶等堵漏物资	若干	污水站等
安全防护	1	呼吸器	8 个	门卫室
	2	防化服	8 套	门卫室
	3	安全警示背心	若干	门卫室
	4	警戒线	2 套	门卫室
污染物收集和控制	1	抽油泵	若干	各车间、污水站等
	2	移动泵	若干	各车间、污水站等
	3	托盘	若干	危化品仓库
	4	应急水囊	2 个	应急池
污染物降解	1	吸附剂：活性炭、硅胶、纸土、白土、膨润土、砾石等	若干	厂区

— 9 —

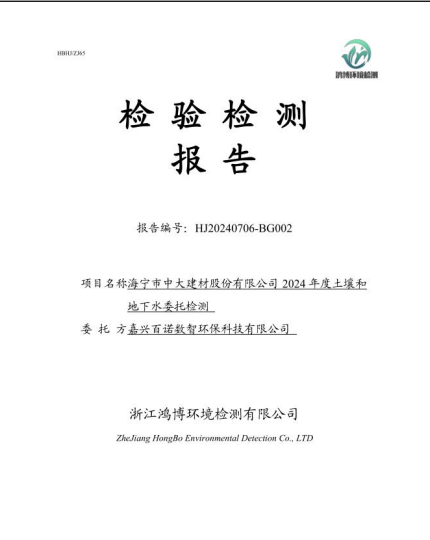
4.1.5其他活动区

1、污水管网

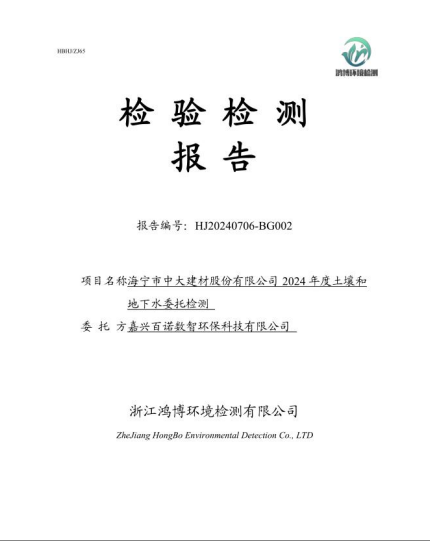
本企业的污水管网主要为污水排放口、污泥压滤机、污水管线和污水泵，由于污水管线为地下管线，故只对管线与池体连接部分进行排查。污水站出水池为钢砼结构构筑物，容积 8m³。参考废水排水系统土壤污染预防设施与措施推荐性组合开展排查，结果如下表所示。

表 4.1-5 污水管网隐患排查结果

污水排放口				
组	土壤污染预防设施	实际情况	是否	现场照片

合	/功能		达标	
1	注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	根据现场排查，污水排放口无渗漏情况	√	
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料
	定期开展密封、防渗效果检查，或者制定检修计划	企业未定期检查防渗、密封效果，根据指南，可以用土壤或地下水自行监测代替，目前污水处理站区域设置土壤和地下水监测点位，定期对污水站所在区域土壤和地下水水质开展监测，可以代替防渗检测。	√	
	日常维护	污水排放口日常维护，但无材料记录	×	日常维护，无材料记录
污泥压滤机				
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片
1	注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	根据现场排查，污泥压滤机无渗漏情况	√	
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料

	定期开展密封、防渗效果检查，或者制定检修计划	企业未定期检查防渗、密封效果，根据指南，可以用土壤或地下水自行监测代替，目前污水处理站区域设置土壤和地下水监测点位，定期对污水站所在区域土壤和地下水水质开展监测，可以代替防渗检测。	√	检测报告 报告编号: HJ20240706-BG002 项目名称海宁市中大建材股份有限公司 2024 年度土壤和地下水委托检测 委托 方嘉源百诺数智环保科技有限公司 浙江鸿博环境检测有限公司 Zhejiang HongBo Environmental Detection Co., LTD
	日常维护	污泥压滤机日常维护，但无材料记录	×	日常维护，无材料记录
污水泵				
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片
1	注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	根据现场排查，污水泵无渗漏情况	√	
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料
	定期开展密封、防渗效果检查，或者制定检修计划	企业未定期检查防渗、密封效果，根据指南，可以用土壤或地下水自行监测代替，目前污水处理站区域设置土壤和地下水监测点位，定期对污水站所在区域土壤和地下水水质开展监测，可以代替防渗检测。	√	检测报告 报告编号: HJ20240706-BG002 项目名称海宁市中大建材股份有限公司 2024 年度土壤和地下水委托检测 委托 方嘉源百诺数智环保科技有限公司 浙江鸿博环境检测有限公司 Zhejiang HongBo Environmental Detection Co., LTD
	日常维护	污水泵日常维护，但无材料记录	×	日常维护，无材料记录

污水管线连接处				
组合	土壤污染防治设施/功能	实际情况	是否达标	现场照片
1	注意排水沟、污泥收集设施、油水分离设施、设施连接处和有关涵洞、排水口等，防止渗漏	根据现场排查，污水管线连接处有一处渗漏情况	×	
	土壤污染防治措施	实际情况	是否达标	证明材料
	定期开展密封、防渗效果检查，或者制定检修计划	企业未定期检查防渗、密封效果，根据指南，可以用土壤或地下水自行监测代替，目前污水处理站区域设置土壤和地下水监测点位，定期对污水站所在区域土壤和地下水水质开展监测，可以代替防渗检测。	√	
	日常维护	污水管线日常维护，但无材料记录	×	日常维护，无材料记录

2、危废仓库

危废仓库建筑面积约 80m²，危废仓库地面采用“两布一膜+环氧地坪”防渗防腐。四周维护墙下部同样采用防腐涂料作高度为 1.0m 的墙裙。根据 GB 18597 规定对危险废物包装、贮存设施等开展排查，结果如下表所示。

表 4.1-6 危废仓库隐患排查结果

要求分类	具体要求	实际情况	是否达标	现场照片
一般规定	1、贮存设施应根据危险废物的形态、物理化学性质、包装形式和污染物迁移途径，采取必要的防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐以及其他环境污染防治措施，不应露天堆放危险废物。 2、贮存设施应根据危险废物的类别、数量、形态、物理化学性质和污染防治等要求设置必要的贮存分区，避免不相容的危险废物接触、混合。 3、贮存设施或贮存分区内地面、墙面裙脚、堵截泄漏的围堰、接触危险废物的隔板 and 墙体等应采用坚固的材料建造，表面无裂缝。 4、贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施；表面防渗材料应与所接触的物料或污染物相容，可采用抗渗混凝土、高密度聚乙烯膜、钠基膨润土防水毯或其他防渗性能等效的材料。贮存的危险废物直接接触地面的，还应进行基础防渗，防渗层为至少 1m 厚黏土层（渗透系数不大于 10^{-7}cm/s），或至少 2mm 厚	根据现场排查，危险废物储存库为密闭仓库，具有防风、防雨、防晒功能；地表为环氧树脂水泥地坪，具备防漏、防渗、防腐阻隔功能；危险废物包装完好分类堆放，未相互接触或混合；危险废物储存库严格管理，无关人员不得进入。	√	

要求分类	具体要求	实际情况	是否达标	现场照片	
	高密度聚乙烯膜等人工防渗材料（渗透系数不大于 10^{-10}cm/s），或其他防渗性能等效的材料。 5、同一贮存设施宜采用相同的防渗、防腐工艺（包括防渗、防腐结构或材料），防渗、防腐材料应覆盖所有可能与废物及其渗滤液、泄漏液等接触的构筑物表面；采用不同防渗、防腐工艺应分别建设贮存分区。 6、贮存设施应采取技术和管理措施防止无关人员进入。				
贮存库要求	1、贮存库内不同贮存分区之间应采取隔离措施。隔离措施可根据危险废物特性采用过道、隔板或隔墙等方式。 2、在贮存库内或通过贮存分区方式贮存液态危险废物的，应具有液体泄漏堵截设施，堵截设施最小容积不应低于对应贮存区域最大液态废物容器容积或液态废物总储量 1/10（二者取较大者）；用于贮存可能产生渗滤液的危险废物的贮存库或贮存分区应设计渗滤液收集设施，收集设施容积应满足渗滤液的收集要求。	本企业危险废物储存库贮存方式满足要求	√		

要求分类	具体要求	实际情况	是否达标	现场照片	
	3、贮存易产生粉尘、VOCs、酸雾、有毒有害大气污染物和刺激性气味气体的危险废物贮存库，应设置气体收集装置和气体净化设施；气体净化设施的排气筒高度应符合 GB 16297 要求。				
容器和包装物污染控制要求	1、容器和包装物材质、内衬应与盛装的危险废物相容。 2、针对不同类别、形态、物理化学性质的危险废物，其容器和包装物应满足相应的防渗、防漏、防腐和强度等要求。 3、硬质容器和包装物及其支护结构堆叠码放时不应有明显变形，无破损泄漏。 4、柔性容器和包装物堆叠码放时应封口严密，无破损泄漏。 5、使用容器盛装液态、半固态危险废物时，容器内部应留有适当的空间，以适应因温度变化等可能引发的收缩和膨胀，防止其导致容器渗漏或永久变形。 6、容器和包装物外表面应保持清洁。	本企业危险废物储存库危险废物容器和包装物满足要求	√		

4.2隐患排查台账

根据此次海宁市中大建材股份有限公司的土壤污染隐患排查，形成隐患排查台账，见表 4.2-1。

表 4.2-1 土壤污染隐患排查台账

企业名称				海宁市中大建材股份有限公司		所属行业	3360金属表面处理及热处理加工
现场排查负责人（签字）						排查时间	2024年11月23日
序号	涉及工业活动	重点场所或者设施设备		位置	现场照片	隐患点	整改建议
1	液体贮存	池体类	污水处理池	120.801 86209 30.3141 4215		1、日常检查，无相关记录； 2、日常维护，无相关记录。	1. 完善日常检查记录 2. 完善日常维护记录
2	货物的储存与匀速	包装货物的储存与暂存	化学品库	120.800 26349 30.3135 3597		日常检查，无相关记录	完善日常检查记录

3			危废仓库	120.799 86116 30.3132 1947		日常检查，无相关记录	完善日常检查记录
4		开放式 装卸平 台	化学品库	120.800 26349 30.3135 3597		日常检查，无相关记录	完善日常检查记录
5			危废仓库	120.799 86116 30.3132 1947		日常检查，无相关记录	完善日常检查记录
6	生产 区	半开放 式生产 区	1#镀锌车间- 表面处理线	120.801 82454 30.3139 8122		日常检查，无相关记录	完善日常检查记录
7			2#彩涂车间- 彩涂生产线	120.801 186173 0.31369 154		日常检查，无相关记录	完善日常检查记录

8			2#彩涂车间- 脱脂清洗池	120.800 437246, 30.3137 23681		日常检查，无相关记录	完善日常检查记录
9			3#镀锌车间- 表面处理线	120.801 39539 30.3132 4093		日常检查，无相关记录	完善日常检查记录
10			4#彩涂车间- 脱脂清洗池	120.800 179754, 30.3128 54645		无日常巡查记录	完善日常检查记录
11			4#彩涂车间- 彩涂生产线	120.800 30641 30.3128 2787		无日常巡查记录	完善日常检查记录

12			2#彩涂车间- 废气处理设施	120.800 429199, 30.3136 11028		无日常巡查记录	完善日常检查记录
13			4#彩涂车间- 废气处理设施	120.800 630365, 30.3128 14412		无日常巡查记录	完善日常检查记录
14	其他 活动区	污水管网	污水排放口	120.801 86209 30.3141 4215		日常维护，无材料记录	完善日常维护记录
15			污泥压滤机	120.801 86209 30.3141 4215		日常维护，无材料记录	完善日常维护记录

16			污水泵	120.801 86209 30.3141 4215		日常维护，无材料记录	完善日常维护记录
17			污水管线连接处	120.802 239690, 30.3139 75809		1.连接件锈蚀，存在跑冒滴漏现象 2. 日常维护，无材料记录	1.及时更换破损连接件 2.完善日常维护记录
18		危废仓库	危废仓库	120.799 86116 30.3132 1947		/	/

5 结论和建议

5.1 隐患排查结论

按照《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》（生态环境部 2021 年第 1 号公告）并结合公司的实际情况，对液体贮存区、散装液体转运与厂区运输、货物的贮存和传输、生产区和其它活动区等重点场所、重点设施设备开展了土壤污染隐患排查。通过查阅相关资料和现场排查，重点场所、重点设施设备具有基本的防渗漏、流失、扬散的土壤污染预防功能；通过设置普通阻隔设施以及防渗阻隔系统等，防治污染物进入土壤。主要土壤隐患点如下：

1.污水池缺少日常检查和维护记录；

2.化学品库、危废仓库、1#镀锌车间表面处理线、3#镀锌车间表面处理线、2#彩涂车间-彩涂生产线、2#彩涂车间-脱脂清洗线、2#彩涂车间-废气治理设施、4#彩涂车间-彩涂生产线、4#彩涂车间-脱脂清洗线、4#彩涂车间-废气治理设施缺少日常检查记录；

3.污水管网缺少日常维护记录；1处管线连接处弯头锈蚀，存在跑冒滴漏现象。

5.2 隐患整改方案或建议

5.2.1 隐患整改建议

- 1、开展日常检查和维护，补充相应日常检查记录和维护记录；
- 2、及时更换破损连接件，避免因跑冒滴漏造成的土壤污染隐患；
- 3、并定期对污水站所在区域深层土壤和地下水水质开展监测。

5.2.2 其他建议

1、建议企业针对生产经营活动中涉及的有毒有害物质的场所、设施设备，每年开展一次土壤污染隐患排查。对于改扩建项目，应在投产一年内开展补充排查。

2、在现有环保管理制度的基础上，完善有关预防土壤污染管理制度，针对重点场所、重点设施设备开展特定的监管和检查。监管方式包括：①日常巡检，结合企业现有的环保管理制度，定期检查容器、管道、泵及土壤保护防控设备；②专项巡查，对特定生产项目、特定区域或特定材料进行专项巡查，识别泄漏、扬散和溢漏的潜在风险；③指导和培训员工以正确方式使用、监督和检查设备，规范检查程序要求。明确相关保护措施检查要点，包括紧急措施使用、清理释放物质和事件报告的培训等，降低重点

区域的土壤污染风险。

3、开展目视检查：可由经验丰富的员工，对池体、地上管道、沟渠、传输泵、辅料仓库和危废仓库地面的防渗措施、生产区地面防渗措施等区域定期开展进行目视检查，检查人员保持记录结果和行动日志。针对土壤污染隐患，及时采取措施，

4、开展土壤和地下水监测：由于目视检查的局限性，如日常不能通过目测观察到池体底部防渗情况等，企业应制定土壤及地下水自行监测计划，根据监测计划，每年对企业厂区内重点区域及重点设施周边土壤及地下水进行监测。土壤和地下水自行监测结果存在异常的，应及时开展土壤污染隐患排查。

5.2.3 对土壤和地下水自行监测工作建议

1、企业涉及的有毒有害物质主要为石油烃（C₁₀-C₄₀）、甲苯、二甲苯、砷、镍、铬、六价铬和危险废物。在土壤和地下水自行监测方案中，特征因子应包括企业涉及的有毒有害物质。

2、企业土壤污染隐患重点场所或者重点设施设备包括 1#镀锌车间表面处理线 3#镀锌车间表面处理线、污水站、污水管网、化学品库、2#彩涂车间-脱脂清洗池、2#彩涂车间-彩涂生产线、2#彩涂车间-废气治理设施、4#彩涂车间-脱脂清洗池、4#彩涂车间-彩涂生产线、4#彩涂车间-废气治理设施等；在条件允许情况下，土壤和地下水布点尽可能靠近相关重点场所或者重点设施设备等重点区域。

