

浙江亚栋实业有限公司

土壤和地下水污染隐患排查报告



单位名称：浙江亚栋实业有限公司

编制日期：2022年12月07日

1 基本情况

单 位 名 称	浙江亚栋实业有限公司		
法 人 代 表	王建潮	联系人	霍东
邮 箱 地 址	Huodong2000@163.com	联系电话	15957533439
单 位 地 址	杭州湾上虞经济技术开发区纬七路南	占地面积	44803.55平方米
行业类别及代号	N722 环境治理业	成 立 时 间	1999年01月29日
隐患排查日期	2022年09月09日		
排 查 类 型	<p>按新指南首次排查<input type="checkbox"/></p> <p>定期排查（每 2 年一次）<input type="checkbox"/></p> <p>新改扩建补充排查 <input checked="" type="checkbox"/>最新改扩建时间（2022年6月）</p> <p>自行监测异常隐患排查<input type="checkbox"/></p> <p>责令隐患排查<input type="checkbox"/></p>		

2 生产及设施等情况

2.1 工程组成

2.1.1 主体工程

表2-1 主体工程汇总表

建（构）筑物名称	占地面积 (m ²)	涉及内容	位置
中频电解车间	1165.7	铸锭、电解等工段	厂区中央
马弗炉湿法车间	2521.5	除铜工序、硫酸铜、碳酸铜、硫酸镍、硫酸铵、分金、分银等工序	厂区中央
氨水回收装置	35.1	氨回收	厂区中央
马弗炉车间	3000.4	焙烧车间（阳极泥）、精制碲	厂区南侧
亚钠车间	67.5	亚硫酸钠回收	厂区西南侧

2.1.2 储运工程

表2-2 储运工程汇总表

名称	占地面积 (m ²)	储存内容	位置
丙类仓库二（原马弗炉、中频车间）	827.8	氯化钠、碳酸钠、硒粉、氯化钠、硫酸铜、片碱等	厂区东北侧
丙类仓库三（原湿法车间一）	1192.84		
丙类仓库四（原污水站）	1024.36		
丙类仓库五（原湿法车间二）	1192.84		
甲类仓库	247.7	双氧水、硫酸、盐酸、水合肼、氯酸钠等	厂区中东侧
液氨罐区	172.5	液氨	厂区中西侧
酸碱罐区一	140	液碱、硫酸、硝酸、盐酸等	厂区中央
酸碱罐区二	154.74	液碱、硝酸、硒水、液碱等	厂区南侧
危废仓库	245.5	阳极泥	厂区中东侧
危废仓库（下方事故应急池）	231.26	生产危废	厂区中东侧

2.1.3 公用工程

表2-3 公用工程汇总表

名称	储存内容	位置
供水	厂区水源接自市政自来水管网	/
排水	其中含重金属废水经专用废水站处理后部分回用，部分纳管排放，其他废水经废水站处理后纳管排放	厂区西南侧
供电	厂区用电由市政电网提供	/

2.1.4 环保工程

表2-4 环保工程汇总表

名称	内容	位置
废水处理	<p>1#污水处理站设计处理规模约60t/d，用于处理亚硫酸钠回收及铜系列产品制备等工段废水，拟采用“二级沉淀反应除重金属”的废水处理工艺”。</p> <p>2#污水处理站设计处理规模约500t/d，用于处理本项目其他废水。设置分银废水预处理单元（蒸氨系统），低盐重金属废水浓缩回用预处理单元，高盐重金属废水预处理单元，综合废水处理单元。深度回用处理单元采用“超滤+反渗透”处理技术，设计回用比 40%（回用水量占进入回用系统的水量）。</p>	厂区东南侧
废气处理	<p>阳极泥综合利用处置过程中产生的废气主要为酸碱性无机废气和烟尘，结合废气产生的特点及企业现状，酸碱无机废气采用酸碱中和处理，烟尘采用布袋除尘。</p> <p>①阳极泥酸化废气、高硒阳极泥及铂钯精矿焙烧废气、酸碱罐区二呼吸气、亚硫酸钠浓缩废气：阳极泥酸化废气与经铅塔回收硒后的焙烧烟气一起接入一级水吸收塔回收硒水，然后与亚硫酸钠浓缩废气、酸碱罐区二的储罐呼吸废气一起经三级碱液喷淋+丝网除雾处理，喷淋碱液中添加碳酸钠，三级碱液吸收的二级、三级吸收液分别套用于上一级，第一级喷淋吸收液去回收亚硫酸钠。</p> <p>②天然气燃烧废气：天然气燃烧废气经排气筒直接高空排放。</p> <p>③敲料间废气：敲料间废气经布袋除尘后高空排放。</p> <p>④沉硒废气、分金工序废气：分金工序铁粉还原工段废气、铂族金属回收工序的分金废气、还原废气、中和沉淀废气一起经两级碱液吸收后与经两级碱液吸收后的沉硒工段废气合并至同一排气筒排放。</p> <p>⑤熔融脱硫废气、中和沉碲废气和污水站废气：精制硒工序的熔融脱硫废气经三级碱液吸收处理，精制碲工序的中和沉碲废气及污水站废气经两级碱液吸收处理，两股废气处理达标后合并至同一排气筒排放。</p> <p>⑥分金工段分金废气及亚钠还原废气、酸碱罐区一废气：为进一步提高氯气的处理效率，分金废气（含废气污染因子氯气）处理设施在原有真空碱液吸收+二级碱液喷淋吸收基础上增加一级碱液喷淋吸收。分金工序分金反应废气经真空碱液吸收处理后与分金工序亚钠还原废气及酸碱罐区一的储罐呼吸废气一起经三级碱液吸收处理后高空排放。</p> <p>⑦金银铸锭废气：金银铸锭工序废气收集后经布袋除尘处理后高空排放。</p> <p>⑧铂族金属回收废气和金银电解废气：金银电解废气，铂族金属回收工序的王水溶铂废气、合成1工段废气、浸出废气经一级水吸收+一级亚硫酸钠还原+一级碱液吸收处理后和经两级碱液吸收后的铂族金属回收工序氨水络合废气、合成2工段废气合并至同一排气筒高空排放。</p> <p>⑨碱性废气：分银工序的分银反应废气经三级水吸收预处理及蒸氨系</p>	各生产车间 (厂区中央、南侧)

	统废气经降膜吸收+一级水吸收预处理后与分银工序水合肼还原工段废气、氨水储罐呼吸废气一起经两级酸液吸收处理后高空排放。 ⑩碲铸型废气：碲铸型工序废气经布袋除尘后高空排放。 ⑪除铜工段废气：除铜工段酸性废气收集后经二级碱液喷淋吸收处理后高空排放。 ⑫铜系列产品制备过程中，特别是碳酸铜产品制备过程中产生CO ₂ 和水蒸气，这一部分气体通过放空管排放。	
固废	设2间危废暂存库，1间用于存放阳极泥，位于污水站北部，占地面积245.5m ² ；1间用于暂存废水处理污泥、废包装材料等，位于污水站北部，占地面积231.26m ² ；均配备有渗滤液收集池/渗滤液收集沟等。	厂区中东侧

2.2 原辅材料、燃料油品

表2-5 原辅料、燃料油品情况汇总表

序号	原辅料名称	规格	消耗量(t/a)	储运方式
1	高硒阳极泥	/	5500	袋装、汽车运输
2	低硒阳极泥	/	4500	袋装、汽车运输
3	硫酸	98%	4629.55	储罐，槽车运输
4	氯酸钠	工业级	1020	袋装、汽车运输
5	亚硫酸钠	96%	2702.78	袋装、汽车运输
6	液氨	99%	61.2	储罐，槽车运输
7	碳酸钠	工业级	4104	袋装、汽车运输
8	盐酸	31%	7752	储罐，槽车运输
9	氯化钠	工业级	772.8	袋装、汽车运输
10	水合肼	64%	171.3	桶装、汽车运输
11	硼砂	80%	8.955	袋装、汽车运输
12	稀硝酸	40%	30.54	储罐，槽车运输
13	液碱	30%	9198.94	储罐，槽车运输
14	片碱	工业级	132.32	袋装、汽车运输
15	氢氧化钙	工业级	97.2	袋装、汽车运输
16	碳酸氢铵	工业级	97.2	袋装、汽车运输
17	氯化钙	工业级	5.22	袋装、汽车运输
18	硝酸钠	工业级	7.2	袋装、汽车运输
19	硫化钠	工业级	5.04	袋装、汽车运输
20	氯化钾	工业级	19.5	袋装、汽车运输
21	氯化铵	工业级	6	袋装、汽车运输
22	铁片	工业级	12.6	袋装、汽车运输

23	铁粉	工业级	18.9	袋装、汽车运输
24	铝	工业级	8.4	袋装、汽车运输

2.3 生产工艺

(1) 总工艺流程

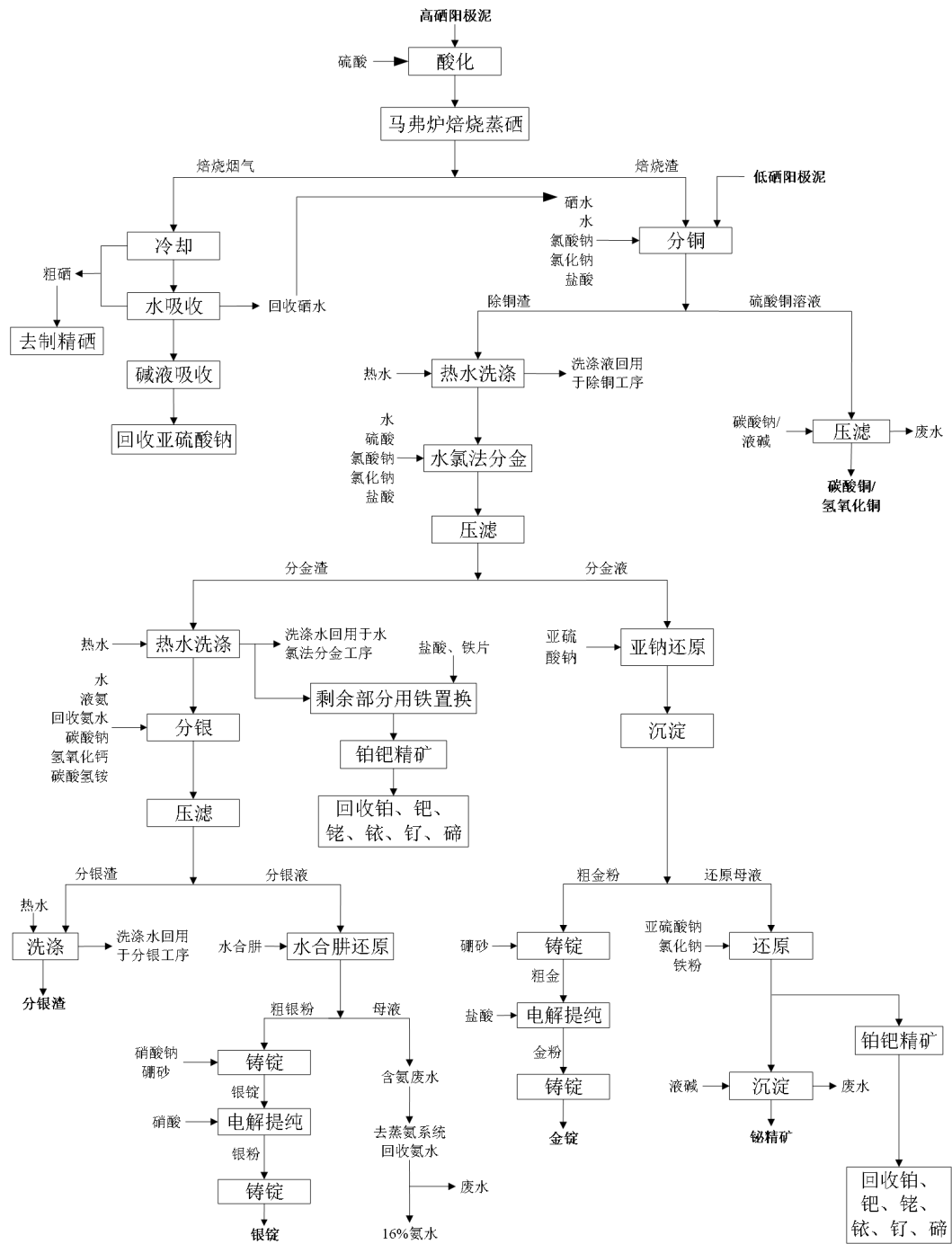


图2-1生产工艺流程图

(2) 马弗炉焙烧工段

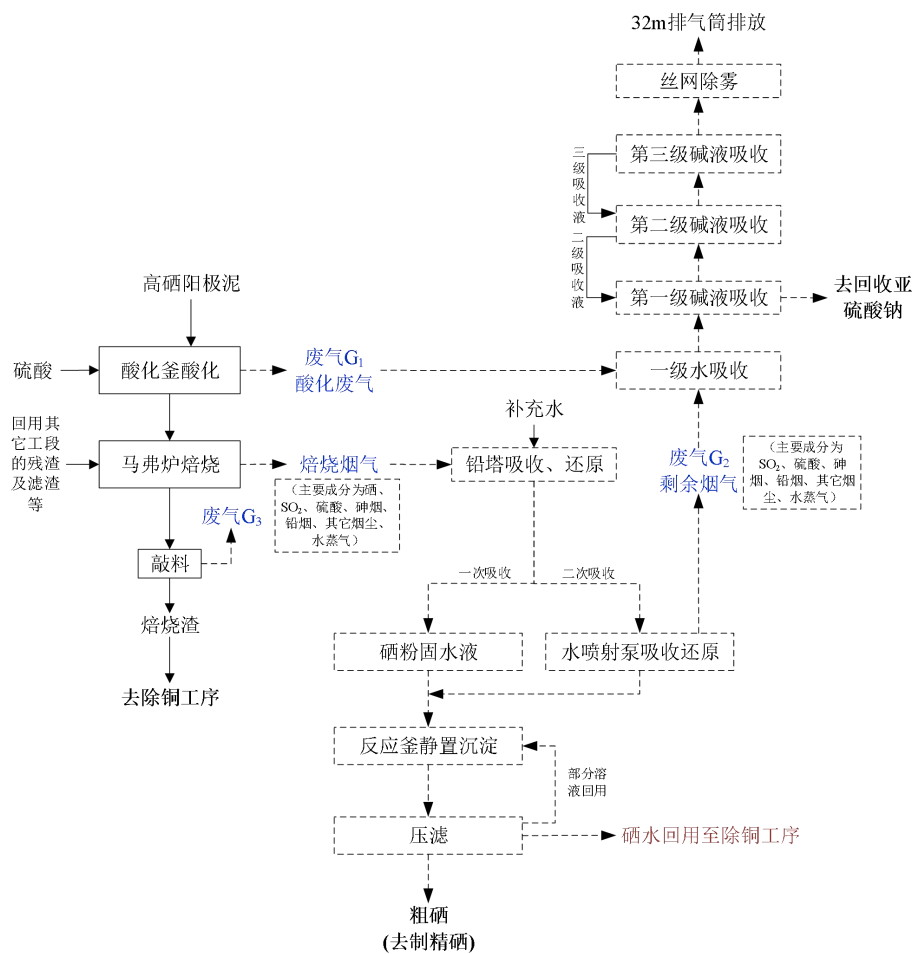


图2-2马弗炉焙烧工段生产工艺流程图

(3) 精硒生产工段

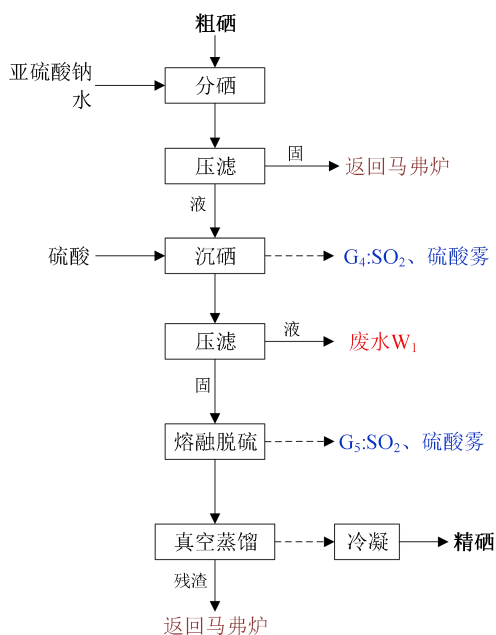


图2-3精硒生产工段生产工艺流程图

(4) 回收亚硫酸钠工段

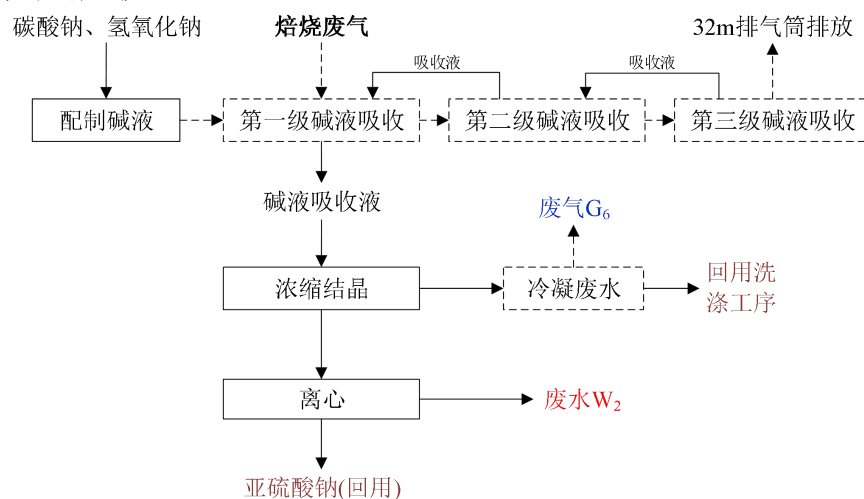


图2-4回收亚硫酸钠工段生产工艺流程图

(5) 湿法分金及黄金生产工段

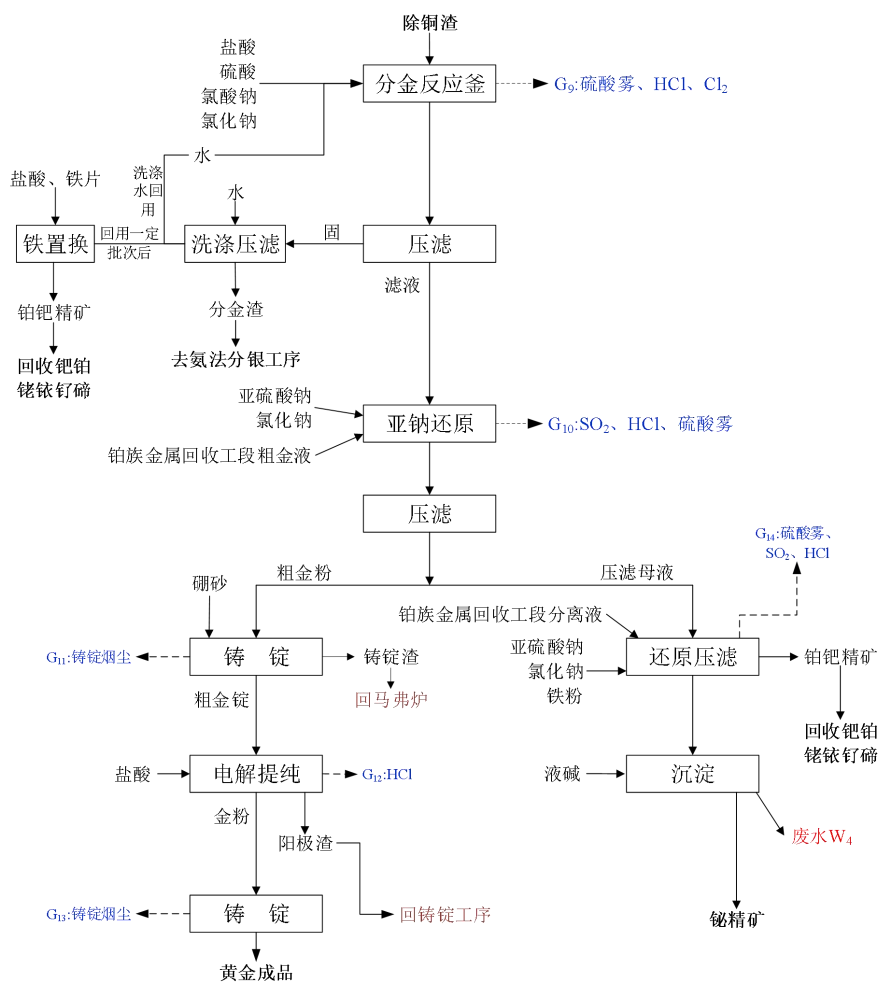


图2-5湿法分金及黄金生产工段生产工艺流程图

(67) 湿法分银及白银生产工段

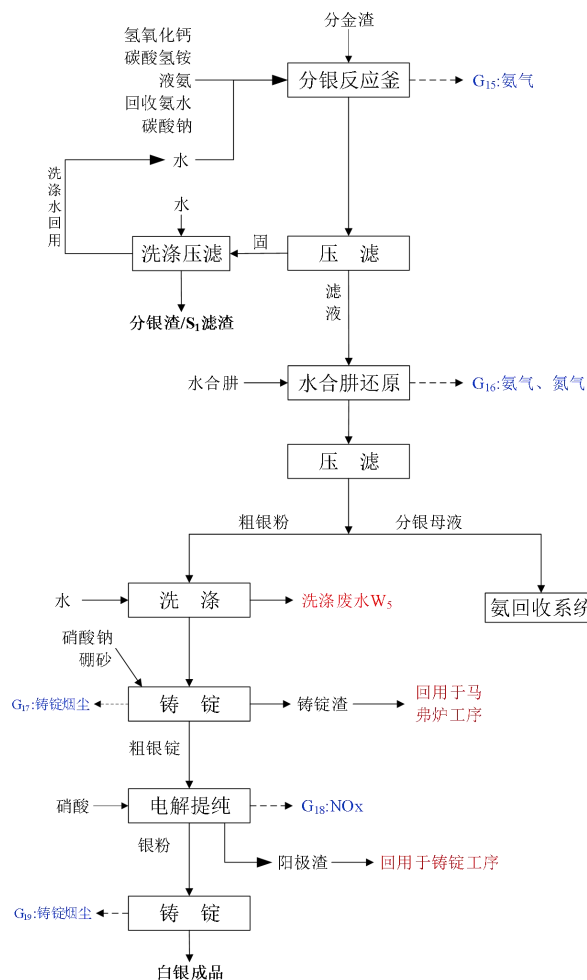


图2-6湿法分银及白银生产工段生产工艺流程图

(7) 除铜及铜系列产品生产工段

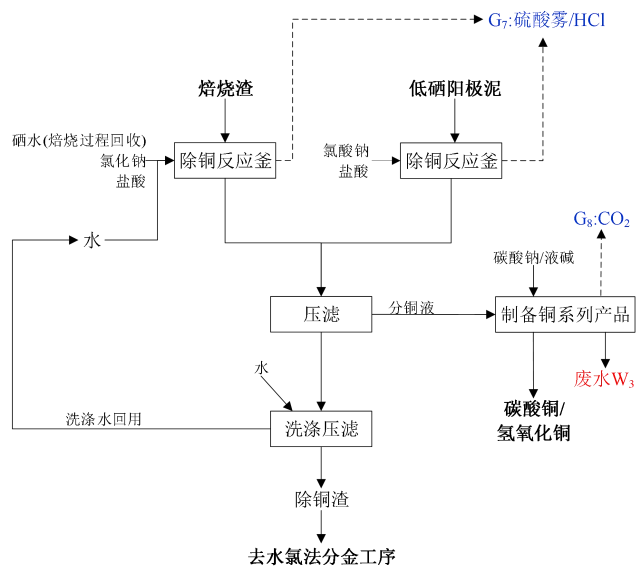


图2-7除铜及铜系列产品生产工段生产工艺流程图

(8) 铂钯精矿处理（铂族金属回收）工段

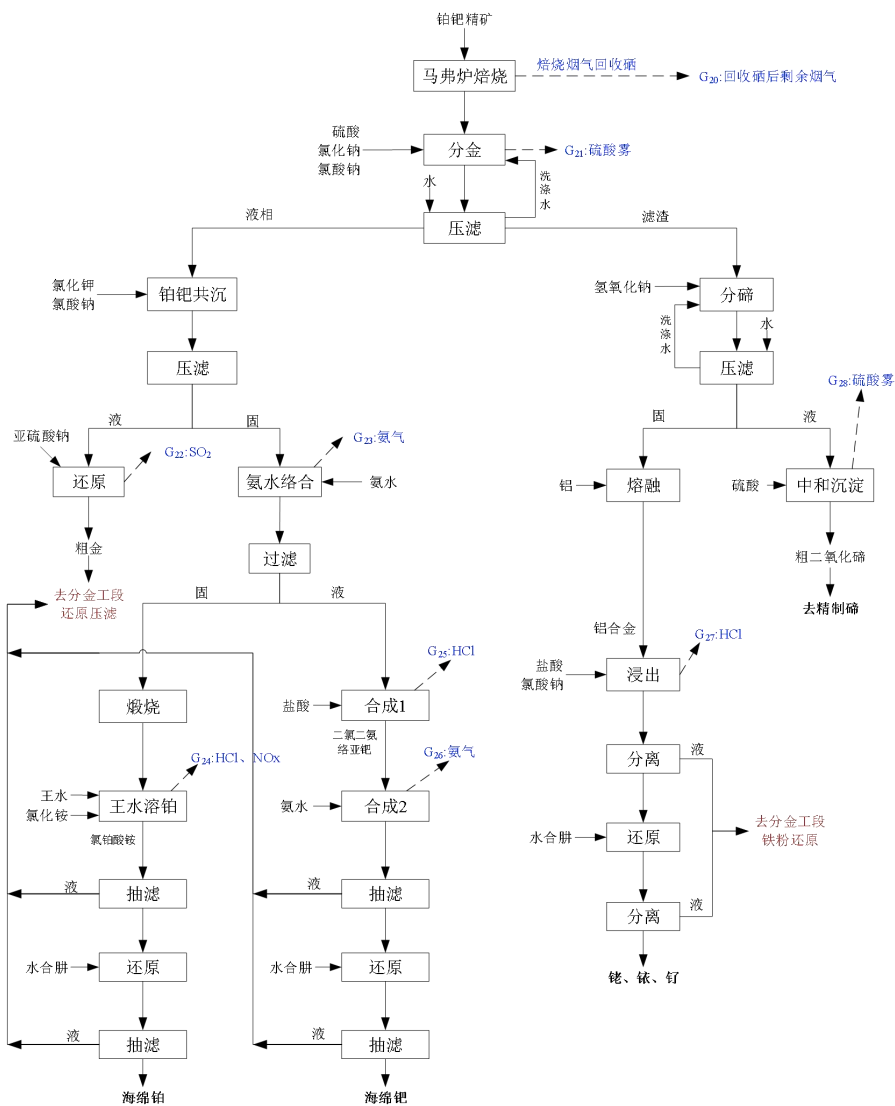


图2-8铂钯精矿处理（铂族金属回收）工段生产工艺流程图

(9) 精制碲工段

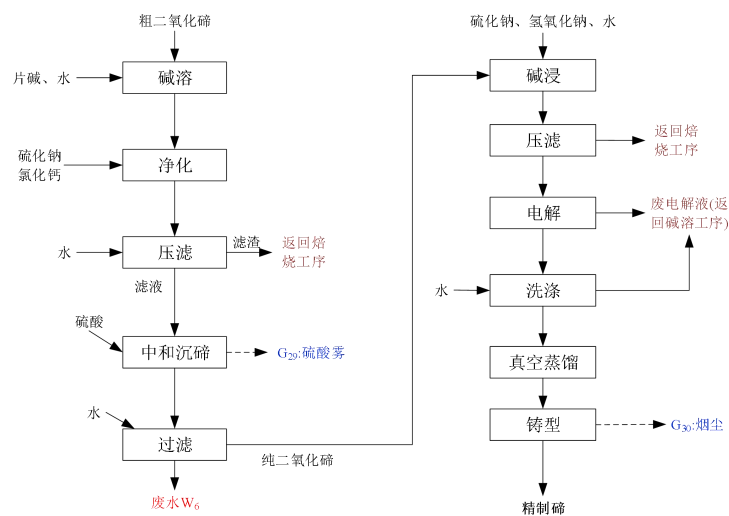


图2-9精制碲工段生产工艺流程图

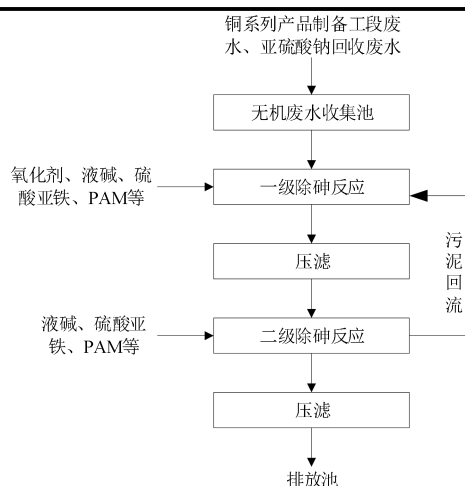


图2-10 1#污水站废水处理工艺流程图

(2) 2#污水处理站:

①分银废水预处理

将分银废水打入反应釜，加入碱液调节废水pH，调好后将废水放入废水储罐。将废水预热后定量、连续送入蒸氨塔，塔下部连续给入蒸汽进行汽提，塔顶产出的氨气去吸收，塔底废水含有重金属，进入低盐废水收集池。蒸氨塔顶产出的氨气经一级降膜吸收+一级水喷淋塔吸收，未被吸收完全的氨气进入后段两级酸吸收处理，水循环吸收产出的氨水送入贮罐后回用于分银工序，后道酸吸收塔循环液为不含重金属的其他废气吸收废水，进入综合调节池待处理。

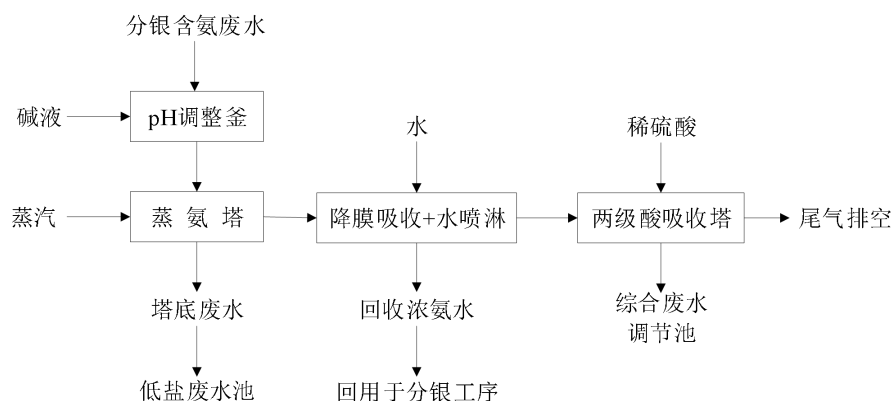


图2-11 分银废水预处理工艺流程图

②低盐重金属废水浓缩回用预处理

低盐重金属废水主要包括：脱氨后的分银废水、银粉洗涤废水、电解废水、设备及地面清洗废水。RO膜浓缩系统设计回用比例40%（回用水量占进入回用系统的水量），处理后浓水进入RO浓水池后进入高盐废水收集池。

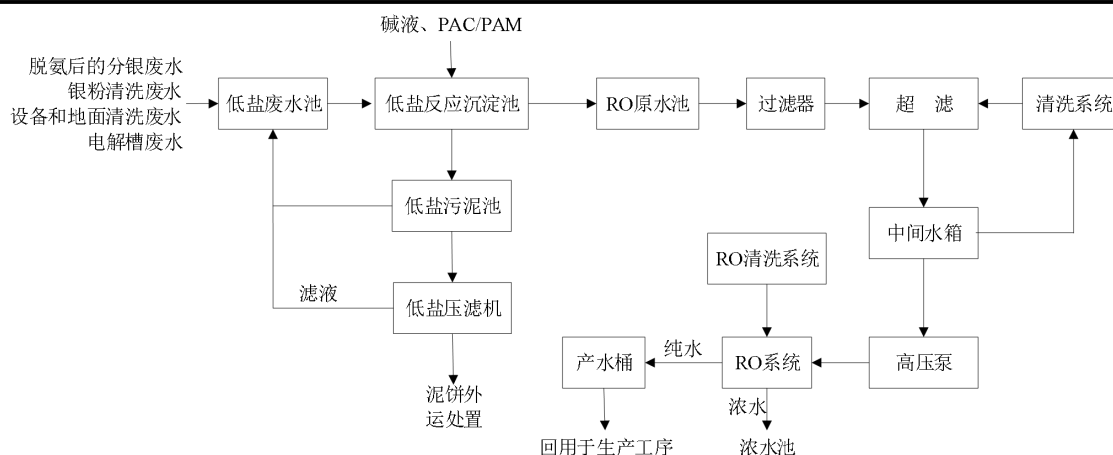


图2-12 低盐重金属废水浓缩回用预处理工艺流程图

工艺说明：

A、低盐废水在进入膜系统前，先通过投加PAC、PAM等药剂进行混凝沉淀预处理，去除废水中的部分重金属、磷等污染物，减少其对膜系统的污染。pH控制在7.5~8，通过在线pH计控制液碱泵实现。

B、RO浓缩系统的回用比例一般根据不同种类的处理废水、不同废水污染物的种类及浓度、经济因素确定，较低的回用率可以延长膜的使用寿命，从而降低运行费用。

③高盐重金属废水预处理

重金属混合废水中含有较高浓度的砷及其他重金属污染物，加药沉淀过程产生的污泥量较大，沉降分层较慢，采用多个反应桶批次操作+末端连续运行的方式。

工艺说明：

A、废水中含有一定量的铋等有价金属，首先需对废水中的铋、有机金属进行回收。

B、用液碱作为pH调节剂。

C、除砷剂投加前先投加氧化剂，将废水中存在的亚砷酸氧化为砷酸盐，强化后续除砷效果，同时氧化剂可以将亚铁离子氧化成高价铁离子，增强除砷效果。

C、除砷剂选用硫酸亚铁，亚铁离子在氧化剂的作用下，氧化为高价铁离子，然后与废水中的砷酸根结合生成难溶的砷酸铁盐沉淀而去除。

D、二级除砷工艺同时选用高浓度泥浆法处理工艺（污泥回流工艺），在节省药剂的同时可以加强对重金属污染物的去除效果。

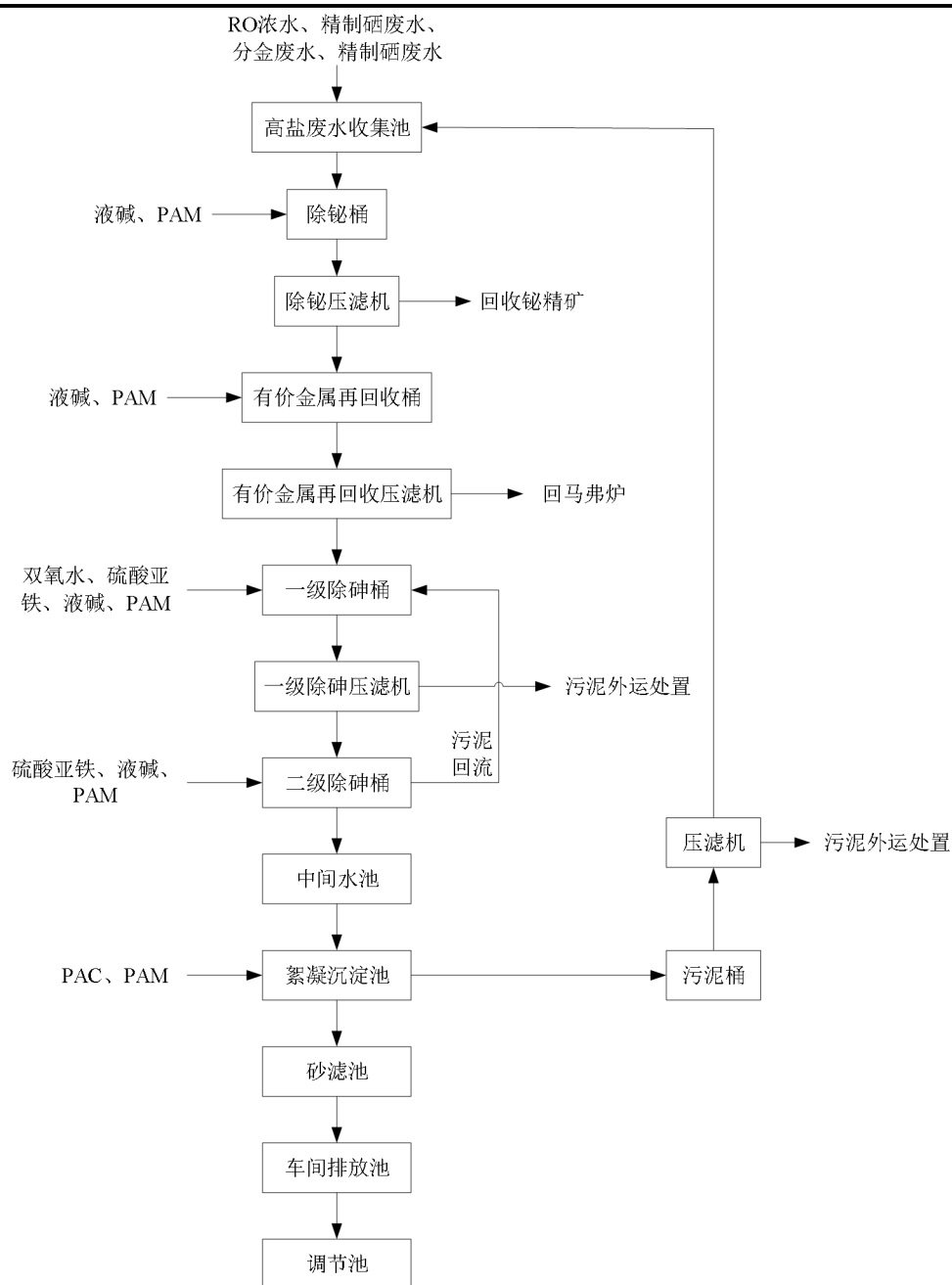


图2-13 高盐重金属废水预处理工艺流程图

④综合废水处理

综合废水主要包括经过车间达标处理的重金属废水和其他非重金属废水。

处理工艺流程如下：

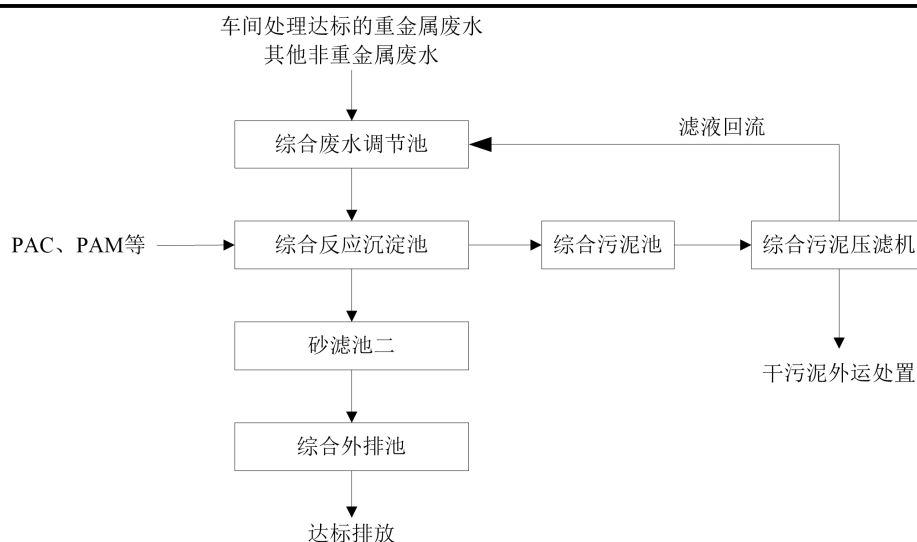


图2-14 综合废水处理工艺流程图

工艺说明：

经处理达标后的重金属废水与其他非重金属废水在调节池混合后，进入综合反应沉淀池，投加絮凝剂PAC和助凝剂PAM进行絮凝反应，去除废水中的污染物，确保最终废水达标排放。沉淀池上清液经过多介质过滤器吸附后排放，多介质过滤池主要填充石英砂，在去除SS的同时可以吸附部分其他污染物。多介质过滤池采用汽水联合反冲洗工艺。

（2）废气处理设施

亚栋公司阳极泥处理过程产生的废气主要为焙烧车间产生的烟气、除铜和分金工序产生的酸雾、分银工序产生的氨气等废气，各废气处理如下所示。

①阳极泥酸化废气、高硒阳极泥及铂钯精矿焙烧废气、酸碱罐区二呼吸气、亚硫酸钠浓缩废气

阳极泥酸化废气与经铅塔回收硒后的焙烧烟气一起接入一级水吸收塔回收硒水，然后与亚硫酸钠浓缩废气、酸碱罐区二的储罐呼吸废气一起经三级碱液喷淋+丝网除雾处理，喷淋碱液中添加碳酸钠，三级碱液吸收的二级、三级吸收液分别套用于上一级，第一级喷淋吸收液去回收亚硫酸钠。

②天然气燃烧废气

天然气燃烧废气经32m高排气筒直接排放。

③敲料间废气

敲料间废气经布袋除尘后高空排放。

④沉硒废气、分金工序废气

分金工序铁粉还原工段废气、铂族金属回收工序的分金废气、还原废气、中和沉淀废

气一起经两级碱液吸收后与经两级碱液吸收后的沉硒工段废气合并至同一排气筒排放。

⑤熔融脱硫废气、中和沉碲废气和污水站废气

精制硒工序的熔融脱硫废气经三级碱液吸收处理，精制碲工序的中和沉碲废气及污水站废气经两级碱液吸收处理，两股废气处理达标后合并至同一排气筒排放。

⑥分金工段分金废气及亚钠还原废气、酸碱罐区一废气

为进一步提高氯气的处理效率，分金废气（含废气污染因子氯气）处理设施在原有真空碱液吸收+二级碱液喷淋吸收基础上增加一级碱液喷淋吸收。分金工序分金反应废气经真空碱液吸收处理后与分金工序亚钠还原废气及酸碱罐区一的储罐呼吸废气一起经三级碱液吸收处理后高空排放。

⑦金银铸锭废气

金银铸锭工序废气收集后经布袋除尘处理后高空排放。

⑧铂族金属回收废气和金银电解废气

金银电解废气，铂族金属回收工序的王水溶铂废气、合成1工段废气、浸出废气经一级水吸收+一级亚硫酸钠还原+一级碱液吸收处理后和经两级碱液吸收后的铂族金属回收工序氨水络合废气、合成2工段废气合并至同一排气筒高空排放。

⑨碱性废气

分银工序的分银反应废气经三级水吸收预处理及蒸氨系统废气经降膜吸收+一级水吸收预处理后与分银工序水合肼还原工段废气、氨水储罐呼吸废气一起经两级酸液吸收处理后高空排放。

⑩碲铸型废气

碲铸型工序废气经布袋除尘后高空排放。

⑪除铜工段废气

除铜工段酸性废气收集后经二级碱液喷淋吸收处理后高空排放。

⑫铜系列产品制备过程中，特别是碳酸铜产品制备过程中产生CO₂和水蒸气，这一部分气体通过放空管排放。

全厂废气收集处理系统见图2-15。

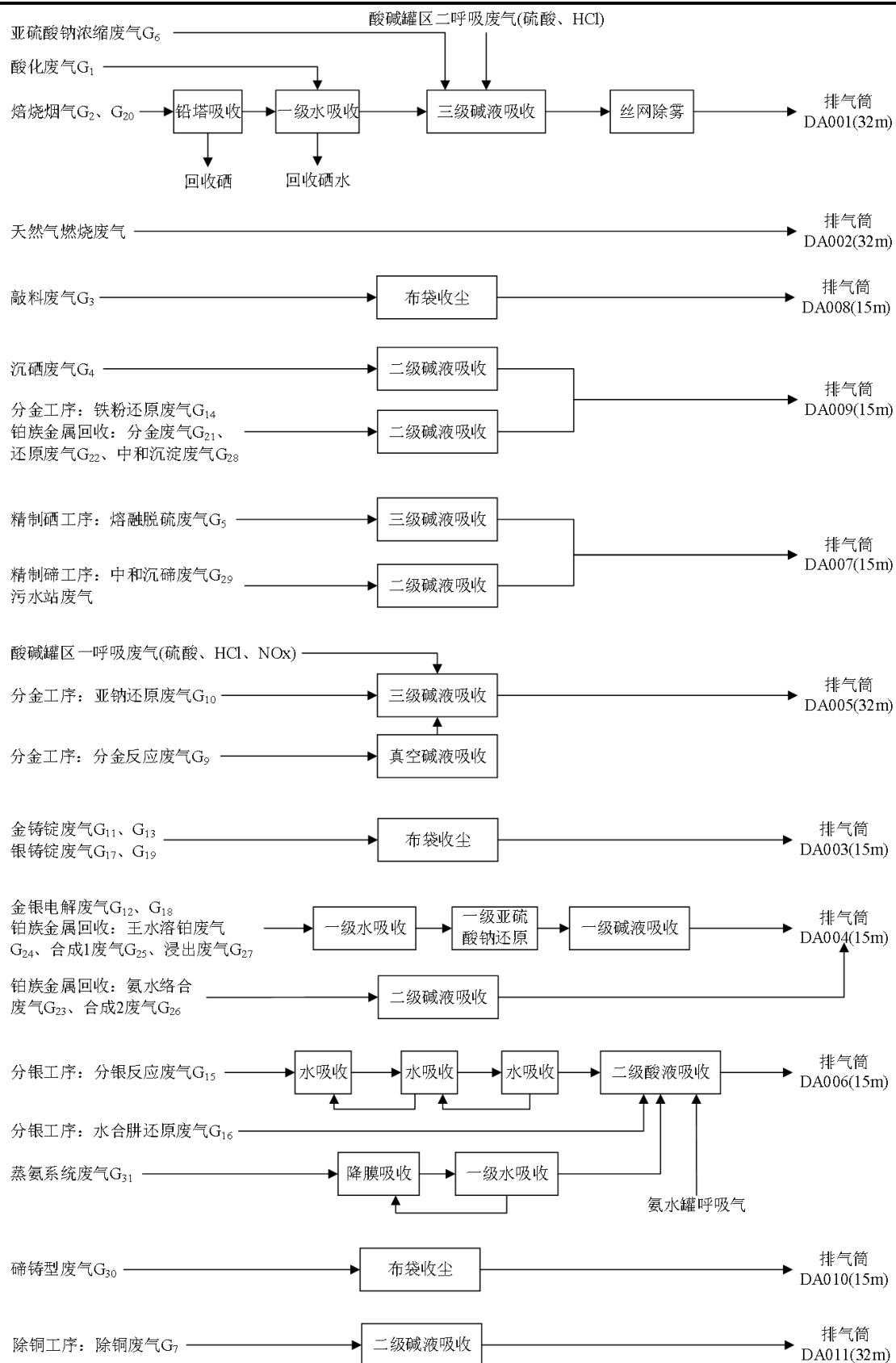


图2-15全厂废气收集处理系统

(3) 固废处理设施

亚栋公司现有厂区设有危险废物暂存库2个，均位于厂区中东侧，1个用于产出的危险废物厂内暂存，1个用于阳极泥暂存。企业生产过程中产生的污泥、危化品包装袋、废滤布袋等等危废均委托有资质单位处理。

表2-8 亚栋实业公司危险废物贮存场所基本情况表

序号	生产线/工段	副产物	产生工序	形态	主要成分	预计产生量(t/a)	是否属危险废物	废物代码	危险特性	处置去向
1	湿法分银	滤渣	分银工序洗涤压滤	固态	重金属、杂质等沉淀物	299.52	是	772-006-49	T/In	委托处置
2	公用工程	废滤布	压滤机滤布不定期更换	固态	铜、锌、镍、铅等金属沉淀物	0.5	是	900-041-49	T/In	委托处置
3		危化品废包装材料	危化品原料包装	固态	残留少量危化品原料的包装袋/桶	3	是	900-041-49	T/In	委托处置
4		废水处理污泥	全厂区废水处理	固态	铜、锌、镍、铅等金属沉淀物	700	是	772-006-49	T/In	委托处置
5		生活垃圾	职工生活	固态	塑料袋、纸张等生活垃圾	90	否	/	/	委托春晖环保焚烧

2.6 污染事故情况

根据对亚栋实业环境事故调查，企业承诺自生产运行至今未发生过环境污染、泄漏事故。

承诺书

为保证重点监管单位土壤及地下水自行监测方案编制、土壤污染隐患排查工作质量，本单位（公司）郑重承诺：

我单位（公司）自生产运行至今未发生过环境污染、泄漏事故。

如有违反愿意为因提供虚假信息资料所引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位：（公章）

法定代表人：（签名或签章）

2022 年 月 日

图2-9 污染事故调查承诺书

3 前期隐患排查及调查监测结果回顾

隐 患 排 查	开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展 <input type="checkbox"/>	排 查 时 间	2021.9.6
<p>前期隐患排查结果概述：</p> <p>酸碱罐区二存储罐围堰部分区域存在破损情况；污泥压滤处部分地面存在破损。</p>			
<p>前期隐患整改情况概述：</p> <p>企业于2021年8月20日完成本次隐患排查的整改内容。补破损区域，并完成防腐防渗工作。</p>			
土 壤 监 测	开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展 <input type="checkbox"/>	监 测 时 间	2022.10.25 (最近一次)
<p>地块筛选出土壤采样点位9个（含对照点），包含4个柱状样和5个表层样，每个深层土采集至少3个深度样品，因此共需采集土壤样品17个，另外需采集2个现场平行样，合计19个样品。</p> <p>所有土壤样品中锌未超出《污染场地风险评估技术导则》(DB33/T892-2013)中的商服及工业用地筛选值，硒、银未超出《建设用地土壤污染风险筛选值》(DB13/T5216-2020)中的第二类用地风险筛选值，其余各项指标均未超出《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)中第二类用地风险筛选值。</p>			
地下水监测	开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展 <input type="checkbox"/>	监 测 时 间	2022.10.28 (最近一次)
<p>共筛选出6个地下水监测井（含对照点），实际共采集样品6个，另外需采集2个现场平行样，合计8个样品。所有地下水样品中石油烃（C₁₀~C₄₀）指标未超出《上海市建设用地地下水污染风险管控筛选值补充指标》中的第二类用地筛选值，其余指标均未超出《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中的III类质量标准限值。</p>			

4 重点场所和重点设施设备清单

序号	涉及工业活动	重点场所或者重点设施设备	名称	占地面积 (平方米)	位置信息 (中心经纬度坐标, 位置描述)
1	生产区	生产装置区	马弗炉车间	3000.4	厂区南侧, 30° 7'40.50"N, 120° 50'10.44"E
2		生产装置区	湿法车间	2521.5	厂区中央, 30° 7'43.75"N, 120° 50'10.57"E
3		生产装置区	中频电解车间	1165.7	厂区中央, 30° 7'45.22"N, 120° 50'12.18"E
4		生产装置区	氨水回收装置	35.1	厂区中央, 30° 7'42.66"N, 120° 50'9.87"E
5		生产装置区	亚钠车间	200	厂区西南侧, 30° 7'41.30"N, 120° 50'9.54"E
6	液体储存	接地储罐	酸碱罐区一	140	厂区中央, 30° 7'43.00"N, 120° 50'11.51"E
7		接地储罐	酸碱罐区二	154.74	厂区中央, 30° 7'41.67"N, 120° 50'11.04"E
8		离地储罐	液氨罐区	172.5	厂区中西侧, 30° 7'42.31"N, 120° 50'8.67"E
10		废水暂存池、污水处理池	污水处理区	2000	厂区东南侧, 30° 7'42.20"N, 120° 50'12.03"E
11	货物的储存和运输	包装货物的储存和暂存区域	甲类仓库	240	厂区中东侧, 30° 7'46.17"N, 120° 50'12.64"E
12		包装货物的储存和暂存区域	丙类仓库二	827.8	厂区东北侧, 30° 7'47.40"N, 120° 50'12.39"E
13		包装货物的储存和暂存区域	丙类仓库三	1192.84	厂区东北侧, 30° 7'46.98"N, 120° 50'10.48"E
14		包装货物的储存和暂存区域	丙类仓库四	1024.36	厂区东北侧, 30° 7'48.84"N, 120° 50'12.04"E
15		包装货物的储存和暂存区域	丙类仓库五	1192.84	厂区东北侧, 30° 7'48.39"N, 120° 50'10.09"E
16	其他活动区	危险废物贮存区域	危废仓库 (产出危废)	231.26	厂区中东侧, 30° 7'43.40"N, 120° 50'12.97"E
17		危险废物贮存区域	危废仓库 (危废原料)	245.5	厂区中东侧, 30° 7'43.20"N, 120° 50'12.24"E
18		应急收集设施	事故应急池	231.26	厂区中东侧, 30° 7'43.40"N, 120° 50'12.97"E
19		废水排水系统	废水外排口	/	厂区西南侧, 30° 7'41.58"N, 120° 50'7.71"E

5 隐患排查记录表

企业负责人：霍东 排查时间：2022年9月9日





序号	名称	已有预防设施/功能	已有预防措施	现场排查情况	是否存在隐患	涉及的有毒有害物质
1	马弗炉车间	密闭设备、普通阻隔措施，地面防腐防渗	制定检修计划、日常维护	无隐患	否	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃
2	湿法车间	密闭设备、普通阻隔措施，地面防腐防渗	制定检修计划、日常维护	废水管道及泵处出现渗漏	是	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃
3	中频电解车间	密闭设备、普通阻隔措施，地面防腐防渗	制定检修计划、日常维护	无隐患	否	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃
4	氨水回收装置	密闭设备、普通阻隔措施，地面防腐防渗	制定检修计划、日常维护	地面破损	是	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、氨
5	亚钠车间	密闭设备、普通阻隔措施，地面防腐防渗	制定检修计划、日常维护	无隐患	否	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃
6	酸碱罐区一	①接地储罐，单层耐腐蚀非金属材料储罐、普通阻隔措施、泄漏检测设施 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；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	定期检查泄漏检测设施，确保正常运行、日常维护	无隐患	否	酸、碱

7	酸碱罐区二	①接地储罐，单层耐腐蚀非金属材料储罐、普通阻隔措施、泄漏检测设施 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；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	定期检查泄漏检测设施，确保正常运行、日常维护	无隐患	否	酸、碱、硒
8	液氨罐区	①离地储罐，双层储罐、泄漏检测设施 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；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	定期检查泄漏检测设施，确保正常运行、日常目视检查、日常维护	无隐患	否	氨
10	污水处理区	防渗池体	定期检查防渗、密封效果、日常目视检查、日常维护	无隐患	否	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钇、锆、钛、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃
11	甲类仓库	包装货物为液态和固体，普通阻隔设施、货物采用合适的包装	日常目视检查、有效应对泄漏时间	无隐患	否	双氧水、酸
12	丙类仓库二	包装货物为液态和固体，普通阻隔设施、货物采用合适的包装	日常目视检查、有效应对泄漏时间	无隐患	否	/
13	丙类仓库三	包装货物为液态和固体，普通阻隔设施、货物采用合适的包装	日常目视检查、有效应对泄漏时间	无隐患	否	/
14	丙类仓库四	包装货物为液态和固体，普通阻隔设施、货物采用合适的包装	日常目视检查、有效应对泄漏时间	无隐患	否	/
15	丙类仓库五	包装货物为液态和固体，普通阻隔设施、货物采用合适的包装	日常目视检查、有效应对泄漏时间	无隐患	否	/

16	危废仓库 (产出危废)	防渗阻隔系统；浸出液收集清除系统；径流疏导系统，雨水收集池；渗漏、清洗、浸出的液体能得到有效收集并按照危险废物定期清理	有效应对泄漏事件、定期检测密封和防渗效果、日常维护和目视检查	无隐患	否	金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、铋、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞
17	危废仓库 (危废原料)	防渗阻隔系统；浸出液收集清除系统；径流疏导系统，雨水收集池；渗漏、清洗、浸出的液体能得到有效收集并按照危险废物定期清理	有效应对泄漏事件、定期检测密封和防渗效果、日常维护和目视检查	无隐患	否	金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、铋、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞
18	事故应急池	防渗应急设施	定期开展防渗效果检查、日常维护	无隐患	否	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、铋、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃
19	废水外排口	防渗阻隔设施	目视检查、日常维护	无隐患	否	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钕、钽、碲、铋、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃

6 隐患排查结论、整改建议

企业名称			浙江亚栋实业有限公司							
企业负责人			霍东		排查时间：2022年9月9日					
序号	名称	所涉及的工业活动	位置信息	现场图片	存在的隐患	潜在污染因子	整改建议	实际整改情况	整改后现场照片	整改完成时间
1	马弗炉车间	生产区	厂区南侧		/	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钕、铈、钽、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃	/	/	/	/

2	湿法车间	厂区中央		废水管道及泵处出现渗漏	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钨、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃	及时修补渗漏管道及泵	已修补渗漏管道及泵，并对地面进行防腐防渗工作		2022年10月
3	中频电解车间		 	/	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钨、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃	/	/	/	/

4	氨水回收装置	液体 储存	厂区中央		地面破损	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、氨	及时修补破损地面	已修补破损地面，并对地面进行防腐防渗工作		2022年10月
5	亚钠车间		厂区西南侧		/	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃	/	/	/	/
6	酸碱罐区一		厂区中央		/	酸、碱	/	/	/	/
7	酸碱罐区二		厂区中央		/	酸、碱、硒	/	/	/	/

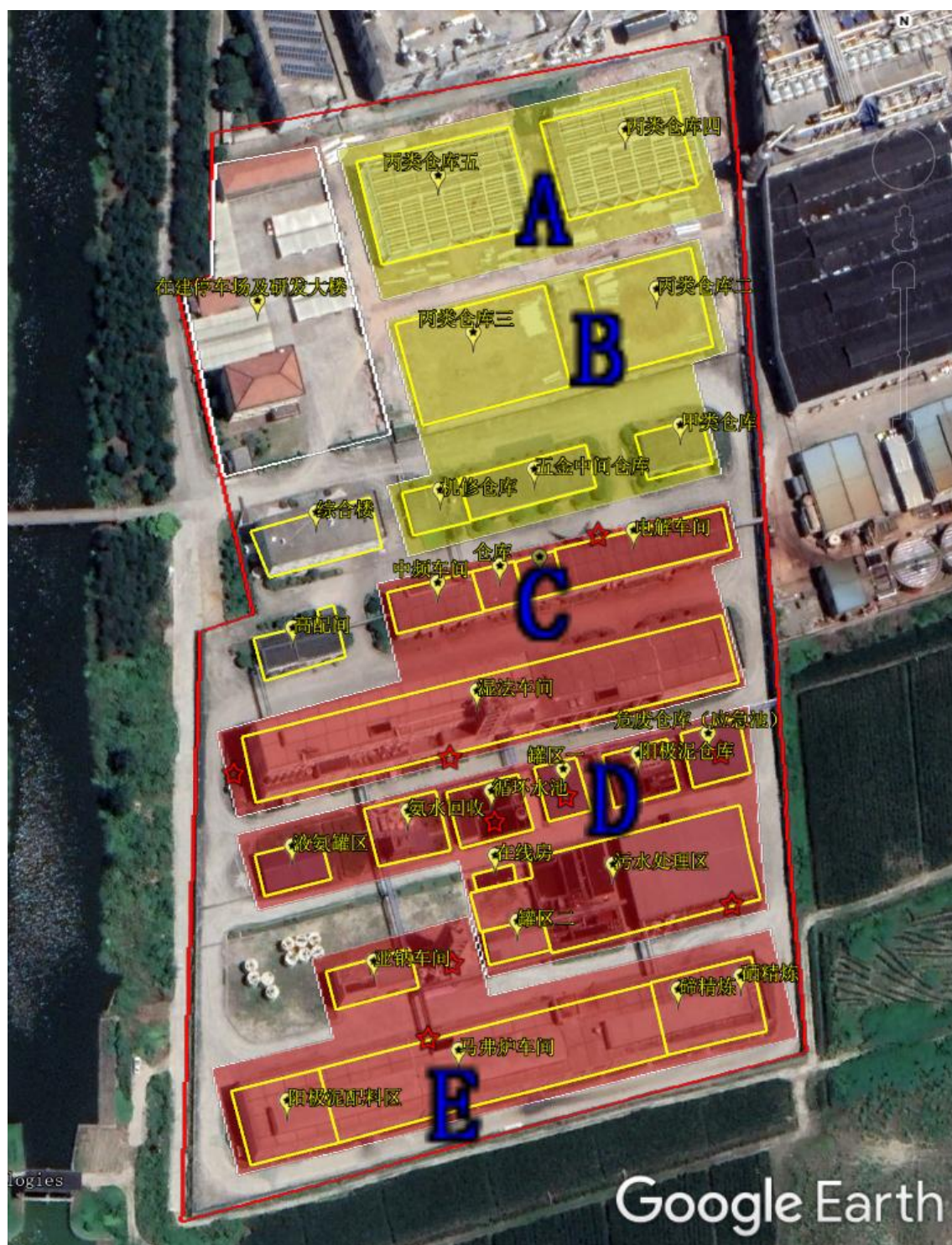
8	液氨罐区		厂区中 西侧		/	氨	/	/	/	/
10	污水处理区		厂区东 南侧		/	酸、碱、金、银、钯、铂、铑、铈、钨、碲、钼、铜、锌、铅、镍、硒、砷、镉、铬、六价铬、总汞、水合肼、氨、石油烃	/	/	/	/
11	甲类仓库	货物的储存和运输	厂区中 东侧		/	双氧水、酸	/	/	/	/

12	丙类仓库二	厂区东北侧		/	/	/	/	/	/
13	丙类仓库三	厂区东北侧		/	/	/	/	/	/
14	丙类仓库四	厂区东北侧		/	/	/	/	/	/
15	丙类仓库五	厂区东北侧		/	/	/	/	/	/

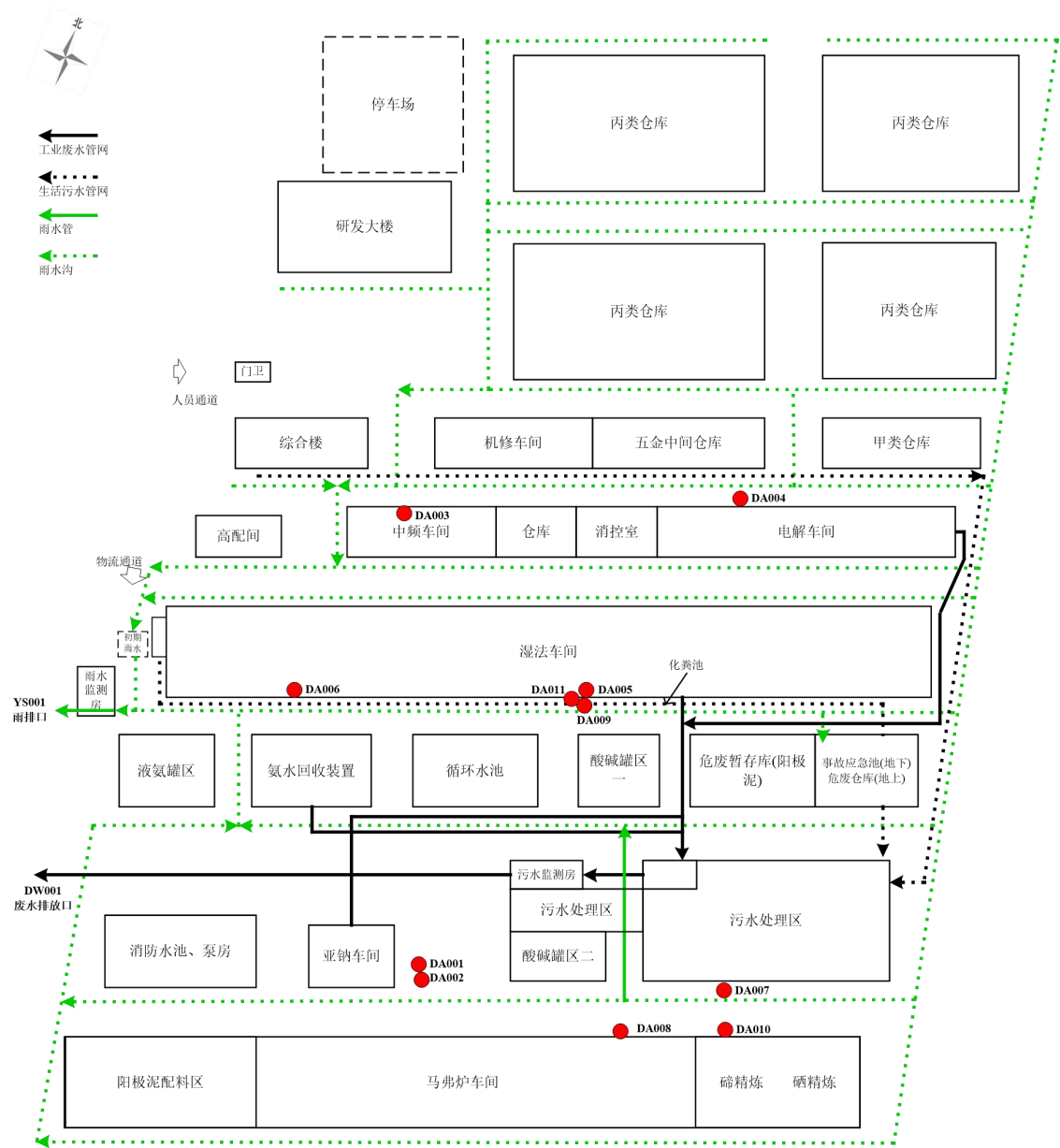
16	危废仓库 (产出危废)	其他 活动 区	厂区中 东侧		/	金、银、钯、铂、 铈、铀、钒、碲、 钼、铜、锌、铅、 镍、硒、砷、镉、 铬、六价铬、总汞	/	/	/	/
17	危废仓库 (危废原 料)		厂区中 东侧		/	金、银、钯、铂、 铈、铀、钒、碲、 钼、铜、锌、铅、 镍、硒、砷、镉、 铬、六价铬、总汞	/	/	/	/
18	事故应急 池		厂区中 东侧		/	酸、碱、金、银、 钯、铂、铈、铀、 钒、碲、钼、铜、 锌、铅、镍、硒、 砷、镉、铬、六价 铬、总汞、水合肼、 氨、石油烃	/	/	/	/
19	废水外排 口		厂区西 南侧		/	酸、碱、金、银、 钯、铂、铈、铀、 钒、碲、钼、铜、 锌、铅、镍、硒、 砷、镉、铬、六价 铬、总汞、水合肼、 氨、石油烃	/	/	/	/

7 附件

附件1 重点区域分布图



附件2 雨污管网图



附件3 现场排查情况表

<div>排查重点场所或设施设备名称：马弗炉车间</div> <div>排查时间：2022年9月9日 企业负责人：霍东</div> <table><tr><th>排查内容</th><th>排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）</th></tr><tr><td>定期检查记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>定期监测记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>日常维护记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>硬化地面完好，无开裂、渗漏</td><td>是</td></tr><tr><td>地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流</td><td>是</td></tr><tr><td>围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好</td><td>是</td></tr><tr><td>罐体无腐蚀、变形</td><td>是</td></tr><tr><td>储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏</td><td>是</td></tr><tr><td>设备基础、钢结构完好，无变形沉降</td><td>是</td></tr><tr><td>设备、管线密封点无泄漏</td><td>是</td></tr><tr><td>易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>仪表连锁完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>紧急快关阀门设施设备完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>污泥有明确收集处置去向</td><td>/</td></tr><tr><td>污泥堆放区防风雨、防流失措施完好</td><td>/</td></tr><tr><td>危险废物有明确收集处置去向</td><td>/</td></tr><tr><td>危废暂存区防风雨、防流失措施完好</td><td>/</td></tr><tr><td>其他</td><td></td></tr></table>	排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）	定期检查记录规范、完整	是	定期监测记录规范、完整	是	日常维护记录规范、完整	是	硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是	围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是	罐体无腐蚀、变形	是	储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是	设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是	设备、管线密封点无泄漏	是	易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	是	仪表连锁完好投用	是	紧急快关阀门设施设备完好投用	是	污泥有明确收集处置去向	/	污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/	危险废物有明确收集处置去向	/	危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/	其他		<div>排查重点场所或设施设备名称：湿法车间</div> <div>排查时间：2022年9月9日 企业负责人：霍东</div> <table><tr><th>排查内容</th><th>排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）</th></tr><tr><td>定期检查记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>定期监测记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>日常维护记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>硬化地面完好，无开裂、渗漏</td><td>是</td></tr><tr><td>地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流</td><td>是</td></tr><tr><td>围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好</td><td>是</td></tr><tr><td>罐体无腐蚀、变形</td><td>是</td></tr><tr><td>储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏</td><td>是</td></tr><tr><td>设备基础、钢结构完好，无变形沉降</td><td>是</td></tr><tr><td>设备、管线密封点无泄漏</td><td>有渗漏点</td></tr><tr><td>易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用</td><td>/</td></tr><tr><td>仪表连锁完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>紧急快关阀门设施设备完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>污泥有明确收集处置去向</td><td>/</td></tr><tr><td>污泥堆放区防风雨、防流失措施完好</td><td>/</td></tr><tr><td>危险废物有明确收集处置去向</td><td>/</td></tr><tr><td>危废暂存区防风雨、防流失措施完好</td><td>/</td></tr><tr><td>其他</td><td></td></tr></table>	排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）	定期检查记录规范、完整	是	定期监测记录规范、完整	是	日常维护记录规范、完整	是	硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是	围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是	罐体无腐蚀、变形	是	储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是	设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是	设备、管线密封点无泄漏	有渗漏点	易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/	仪表连锁完好投用	是	紧急快关阀门设施设备完好投用	是	污泥有明确收集处置去向	/	污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/	危险废物有明确收集处置去向	/	危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/	其他	
排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）																																																																												
定期检查记录规范、完整	是																																																																												
定期监测记录规范、完整	是																																																																												
日常维护记录规范、完整	是																																																																												
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是																																																																												
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是																																																																												
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是																																																																												
罐体无腐蚀、变形	是																																																																												
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是																																																																												
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是																																																																												
设备、管线密封点无泄漏	是																																																																												
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	是																																																																												
仪表连锁完好投用	是																																																																												
紧急快关阀门设施设备完好投用	是																																																																												
污泥有明确收集处置去向	/																																																																												
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/																																																																												
危险废物有明确收集处置去向	/																																																																												
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/																																																																												
其他																																																																													
排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）																																																																												
定期检查记录规范、完整	是																																																																												
定期监测记录规范、完整	是																																																																												
日常维护记录规范、完整	是																																																																												
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是																																																																												
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是																																																																												
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是																																																																												
罐体无腐蚀、变形	是																																																																												
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是																																																																												
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是																																																																												
设备、管线密封点无泄漏	有渗漏点																																																																												
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/																																																																												
仪表连锁完好投用	是																																																																												
紧急快关阀门设施设备完好投用	是																																																																												
污泥有明确收集处置去向	/																																																																												
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/																																																																												
危险废物有明确收集处置去向	/																																																																												
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/																																																																												
其他																																																																													
<div>排查重点场所或设施设备名称：中频电解车间</div> <div>排查时间：2022年9月9日 企业负责人：霍东</div> <table><tr><th>排查内容</th><th>排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）</th></tr><tr><td>定期检查记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>定期监测记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>日常维护记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>硬化地面完好，无开裂、渗漏</td><td>是</td></tr><tr><td>地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流</td><td>是</td></tr><tr><td>围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好</td><td>/</td></tr><tr><td>罐体无腐蚀、变形</td><td>/</td></tr><tr><td>储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏</td><td>是</td></tr><tr><td>设备基础、钢结构完好，无变形沉降</td><td>是</td></tr><tr><td>设备、管线密封点无泄漏</td><td>是</td></tr><tr><td>易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用</td><td>/</td></tr><tr><td>仪表连锁完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>紧急快关阀门设施设备完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>污泥有明确收集处置去向</td><td>/</td></tr><tr><td>污泥堆放区防风雨、防流失措施完好</td><td>/</td></tr><tr><td>危险废物有明确收集处置去向</td><td>/</td></tr><tr><td>危废暂存区防风雨、防流失措施完好</td><td>/</td></tr><tr><td>其他</td><td></td></tr></table>	排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）	定期检查记录规范、完整	是	定期监测记录规范、完整	是	日常维护记录规范、完整	是	硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是	围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	罐体无腐蚀、变形	/	储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是	设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是	设备、管线密封点无泄漏	是	易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/	仪表连锁完好投用	是	紧急快关阀门设施设备完好投用	是	污泥有明确收集处置去向	/	污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/	危险废物有明确收集处置去向	/	危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/	其他		<div>排查重点场所或设施设备名称：氨水回收装置</div> <div>排查时间：2022年9月9日 企业负责人：霍东</div> <table><tr><th>排查内容</th><th>排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）</th></tr><tr><td>定期检查记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>定期监测记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>日常维护记录规范、完整</td><td>是</td></tr><tr><td>硬化地面完好，无开裂、渗漏</td><td>是</td></tr><tr><td>地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流</td><td>地面开裂</td></tr><tr><td>围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好</td><td>/</td></tr><tr><td>罐体无腐蚀、变形</td><td>是</td></tr><tr><td>储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏</td><td>/</td></tr><tr><td>设备基础、钢结构完好，无变形沉降</td><td>是</td></tr><tr><td>设备、管线密封点无泄漏</td><td>是</td></tr><tr><td>易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用</td><td>/</td></tr><tr><td>仪表连锁完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>紧急快关阀门设施设备完好投用</td><td>是</td></tr><tr><td>污泥有明确收集处置去向</td><td>/</td></tr><tr><td>污泥堆放区防风雨、防流失措施完好</td><td>/</td></tr><tr><td>危险废物有明确收集处置去向</td><td>/</td></tr><tr><td>危废暂存区防风雨、防流失措施完好</td><td>/</td></tr><tr><td>其他</td><td></td></tr></table>	排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）	定期检查记录规范、完整	是	定期监测记录规范、完整	是	日常维护记录规范、完整	是	硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	地面开裂	围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	罐体无腐蚀、变形	是	储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	/	设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是	设备、管线密封点无泄漏	是	易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/	仪表连锁完好投用	是	紧急快关阀门设施设备完好投用	是	污泥有明确收集处置去向	/	污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/	危险废物有明确收集处置去向	/	危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/	其他	
排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）																																																																												
定期检查记录规范、完整	是																																																																												
定期监测记录规范、完整	是																																																																												
日常维护记录规范、完整	是																																																																												
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是																																																																												
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是																																																																												
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/																																																																												
罐体无腐蚀、变形	/																																																																												
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是																																																																												
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是																																																																												
设备、管线密封点无泄漏	是																																																																												
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/																																																																												
仪表连锁完好投用	是																																																																												
紧急快关阀门设施设备完好投用	是																																																																												
污泥有明确收集处置去向	/																																																																												
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/																																																																												
危险废物有明确收集处置去向	/																																																																												
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/																																																																												
其他																																																																													
排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）																																																																												
定期检查记录规范、完整	是																																																																												
定期监测记录规范、完整	是																																																																												
日常维护记录规范、完整	是																																																																												
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是																																																																												
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	地面开裂																																																																												
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/																																																																												
罐体无腐蚀、变形	是																																																																												
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	/																																																																												
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是																																																																												
设备、管线密封点无泄漏	是																																																																												
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/																																																																												
仪表连锁完好投用	是																																																																												
紧急快关阀门设施设备完好投用	是																																																																												
污泥有明确收集处置去向	/																																																																												
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/																																																																												
危险废物有明确收集处置去向	/																																																																												
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/																																																																												
其他																																																																													

排查重点场所或设施设备名称：亚钠车间

排查时间：2022 年 9 月 9 日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是
罐体无腐蚀、变形	是
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是
设备、管线密封点无泄漏	是
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	是
仪表连锁完好投用	是
紧急快关阀门设施设备完好投用	是
污泥有明确收集处置去向	是
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	是
危险废物有明确收集处置去向	是
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	是
其他	

排查重点场所或设施设备名称：酸碱罐区一

排查时间：2022 年 9 月 9 日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是
罐体无腐蚀、变形	是
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是
设备、管线密封点无泄漏	是
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	是
仪表连锁完好投用	是
紧急快关阀门设施设备完好投用	是
污泥有明确收集处置去向	是
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	是
危险废物有明确收集处置去向	是
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	是
其他	

排查重点场所或设施设备名称：酸碱罐区二

排查时间：2022 年 9 月 9 日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是
罐体无腐蚀、变形	是
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是
设备、管线密封点无泄漏	是
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	是
仪表连锁完好投用	是
紧急快关阀门设施设备完好投用	是
污泥有明确收集处置去向	是
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	是
危险废物有明确收集处置去向	是
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	是
其他	

排查重点场所或设施设备名称：液氨罐区

排查时间：2022 年 9 月 9 日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是
罐体无腐蚀、变形	是
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是
设备、管线密封点无泄漏	是
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	是
仪表连锁完好投用	是
紧急快关阀门设施设备完好投用	是
污泥有明确收集处置去向	是
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	是
危险废物有明确收集处置去向	是
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	是
其他	

排查重点场所或设施设备名称：污水处理区

排查时间：2022年9月9日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是
罐体无腐蚀、变形	是
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是
设备、管线密封点无泄漏	是
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	是
紧急快关阀门设施设备完好投用	是
污泥有明确收集处置去向	是
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	是
危险废物有明确收集处置去向	/
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/
其他	

排查重点场所或设施设备名称：甲类仓库

排查时间：2022年9月9日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/
罐体无腐蚀、变形	/
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	/
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	/
设备、管线密封点无泄漏	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	/
紧急快关阀门设施设备完好投用	/
污泥有明确收集处置去向	/
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/
危险废物有明确收集处置去向	/
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/
其他	

排查重点场所或设施设备名称：危废仓库（产出危废）

排查时间：2022年9月9日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/
罐体无腐蚀、变形	/
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	/
设备、管线密封点无泄漏	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	/
紧急快关阀门设施设备完好投用	/
污泥有明确收集处置去向	是
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	是
危险废物有明确收集处置去向	是
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	是
其他	

排查重点场所或设施设备名称：危废仓库（危废原料）

排查时间：2022年9月9日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	是
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/
罐体无腐蚀、变形	/
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	/
设备、管线密封点无泄漏	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	/
紧急快关阀门设施设备完好投用	/
污泥有明确收集处置去向	/
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/
危险废物有明确收集处置去向	/
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/
其他	

排查重点场所或设施设备名称：事故应急池

排查时间：2022 年 9 月 9 日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/
罐体无腐蚀、变形	/
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	是
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	/
设备、管线密封点无泄漏	是
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	是
紧急快关阀门设施设备完好投用	是
污泥有明确收集处置去向	/
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/
危险废物有明确收集处置去向	/
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/
其他	

排查重点场所或设施设备名称：丙类仓库二

排查时间：2022 年 9 月 9 日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/
罐体无腐蚀、变形	/
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	/
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	/
设备、管线密封点无泄漏	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	/
紧急快关阀门设施设备完好投用	/
污泥有明确收集处置去向	/
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/
危险废物有明确收集处置去向	/
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/
其他	

排查重点场所或设施设备名称：丙类仓库三

排查时间：2022 年 9 月 9 日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/
罐体无腐蚀、变形	/
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	/
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	/
设备、管线密封点无泄漏	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	/
紧急快关阀门设施设备完好投用	/
污泥有明确收集处置去向	/
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/
危险废物有明确收集处置去向	/
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/
其他	

排查重点场所或设施设备名称：丙类仓库四

排查时间：2022 年 9 月 9 日

企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/
罐体无腐蚀、变形	/
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	/
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	/
设备、管线密封点无泄漏	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	/
紧急快关阀门设施设备完好投用	/
污泥有明确收集处置去向	/
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/
危险废物有明确收集处置去向	/
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/
其他	

排查重点场所或设施设备名称：丙类仓库五

排查时间：2022 年 9 月 9 日 企业负责人：霍东

排查内容	排查结果（符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”）
定期检查记录规范、完整	是
定期监测记录规范、完整	是
日常维护记录规范、完整	是
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分流	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/
罐体无腐蚀、变形	/
储存、处理池设施结构完好，无开裂、渗漏	/
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	/
设备、管线密封点无泄漏	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/
仪表连锁完好投用	/
紧急快关阀门设施设备完好投用	/
污泥有明确收集处置去向	/
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/
危险废物有明确收集处置去向	/
危废暂存区防风雨、防流失措施完好	/
其他	