

土壤污染重点监管单位土壤和地下水 污染隐患排查报告表

企业名称：苏州市亨文环保水业有限公司（盖章）

编制日期：2021 年 12 月

填写说明

一、《中华人民共和国土壤污染防治法》第二十一条规定，土壤污染重点监管单位应当建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散。根据《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》，“土壤污染隐患”是指某一特定场所或者设施设备存在发生有毒有害物质渗漏、流失、扬散的风险，可能对土壤造成污染。

二、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》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。重点区域（场所）包括涉及有毒有害物质的生产区，原材料及固体废物的堆存区、储放区和转运区等；重点设施（设备）包括涉及有毒有害物质的地下储罐、地下管线，以及污染治理设施等。

三、《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》中明确“有毒有害物质”指下列物质：

（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；（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；（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；（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；（5）列入优先控制化学品名录内的物质；（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。

四、隐患排查制度是指企业为保障土壤污染隐患排查工作有效实施而建立的一种管理制度，包括建立相应机构和人员队伍、确定组织实施形式，制定并实施排查工作计划，制定并实施隐患整改方案，建立隐患排查档案并按要求保存和上报等。

五、排查类型中例行排查是指首次排查完成后每2-3年开展一次的例行排查工作；补充排查是指改、扩建项目投产后一年内开展的排查，土壤和地下水自行监测结果存在异常后开展的排查以及生态环境部门现场检查发现存在有毒有害物质渗漏、流失、扬散等污染土壤风险后要求开展的排查工作。首次排查及例行排查的范围通常为全厂区，补充排查的范围可以是全厂区，也可以是改扩建区域、土壤和地下水自行监测结果存在异常的区域或者是生态环境部门现场检查发现存在有毒有害物质渗漏、流失、扬散等污染土壤风险的区域。

六、工程组成表，原辅材料、燃料油品及产品一览表，废水有毒有害物质一览表，废气有毒有害物质一览表，固体废物一览表可参考批复的环境影响评价文件、企业申请的《排污许可证》及提交的《排污许可证执行报告》等环境管理文件填写，并通过人员访谈等方式根据企业实际情况进行更新；产品包括了中间产物和副产

物等；废水有毒有害物质一览表和废气有毒有害物质一览表中需要填写企业有毒有害物质的排放情况；固体废物一览表中需要填写危险废物及涉及有毒有害物质一般工业固体废物情况，如为一般工业固体废物则无需填写危废类别及代码。

七、前期土壤地下水污染隐患排查结果回顾中至少需要回顾企业最近一次开展过的首次/例行排查结果及最近一次开展过的补充排查结果，列出排查出的各项隐患、隐患的整改完成情况及尚未完成整改的隐患的现状与整改计划等。前期土壤地下水调查监测结果回顾中至少需要回顾企业最近一次开展过的较为全面的土壤地下水监测活动，包括但不限于环评监测、日常监测、自行监测、土壤污染状况调查、环境尽职调查等。如前期土壤地下水调查监测未出现超标情况，则只需说明土壤及地下水监测的开展情况，包括监测时间、监测点位、监测因子、对比标准等；如出现超标情况，则需要在简述监测开展情况的同时说明超标点位、位置、超标因子、超标土壤深度或监测井深度、超标原因及对应措施等。

八、重点场所和重点设施设备是指可能或易发生有毒有害物质渗漏、流失、扬散的场所和设施设备，可从企业液体储存、散装液体转运与厂内运输、货物的储存和传输、生产及其他活动等工业生产活动涉及的地下储罐、接地储罐、离地储罐、废水暂存池、污水处理池、初级雨水收集池、散装液体物料装卸、管道运输、导淋、传输泵、散装货物储存和暂存、散装货物传输、包装货物储存和暂存、开放式装卸、生产装置区、废水排水系统、应急收集设施、车间操作活动、分析化验室、一般工业固体废物贮存场、危险废物贮存库等区域或设施设备中开展识别。若邻近的多个重点设施设备防渗漏、流失、扬散的要求相同，可合并为一个重点场所。

九、隐患排查记录的排查表中针对相关重点场所和重点设施设备，列举了法律法规或标准规范要求，以及最佳管理实践中提出的可最大限度降低土壤污染隐患的预防设施和措施的组合。企业可根据所列举的组合，查缺补漏进行整改，并可根据企业生产实际进行补充、优化和调整，不适用的条款在排查中填写“/”。

十、本表的填写需同时满足《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》及国家发布的其他相关技术指南要求。

1 企业基本情况

企 业 名 称	苏州市亨文环保水业有限公司		
企 业 地 址	苏州市相城区黄桥街道大庄村旺盛路		
统一社会 信用代码	91320507737071137U	企业正门 地理坐标 ¹	120°56'43"E 31°38'65"N
法 人 代 表	朱文荣	联 系 人	朱国庆
联 系 电 话	13625298845	电子邮箱地址	hengwen_pro@163.com
占 地 面 积	10320 平方米	行业类别及代码 ²	N7724 危险废弃物治理
成 立 时 间 ³	2002 年 4 月 17 日	最新改扩建时间 ⁴	2020 年 3 月
重点企业类型	1. 有色金属冶炼、石油加工、化工、焦化、电镀、制革行业纳入排污许可重点管理企业 ☐ 2. 有色金属矿采选、石油开采行业规模以上企业 ☐ 3. 年产生危险废物 100 吨以上的企业事业单位 ☐ 4. 持有危险废物经营许可证，从事危险废物贮存、处置、利用的企业事业单位 ☒ 5. 运营维护生活垃圾填埋场或焚烧厂的企业事业单位，包含已封场的垃圾填埋场 ☐ 6. 三年内发生较大及以上突发固体废物、危险废物和地下水环境污染事件，或者因土壤环境污染问题造成重大社会影响的企业事业单位 ☐ 7. 其他 ☐		
隐患排查制度 ⁵	1.隐患排查制度主要包含： （1）建立隐患排查组织领导机构，配备相应的管理和技术人员； （2）建立自查、自报、自改，自验的隐患排查组织实施制度； （3）如实记录隐患排查及整改情况，形成档案文件并做好存档。 2.土壤和地下水污染隐患分级 苏州市亨文环保水业有限公司应根据自身实际情况制定符合本企业的隐患分级标准，根据隐患发生的可能性、可能造成的危害程度、治理难度等因素进行风险分级，将隐患分为重大隐患、一般隐患。 3.隐患排查方式和频次 苏州市亨文环保水业有限公司综合考虑实际生产情况、土壤和地下水污染隐患分级等因素合理制定隐患排查年度计划，明确排查频次、排查规模、排查项目等内容。 根据排查频次、排查规模、排查项目不同，隐患排查可分为综合排查、专项排查、日常检查。		

	综合排查：以区为单位开展全面排查，一年不少于一次。 专项排查：在特定时间或对特定区域、设备，措施进行的专门性排查。其频次根据实际需要确定。 日常检查：以班组、工段、车间为单位，对单个或几个项目组织的日常的、巡视性的排查工作，其频次根据具体排查项目确定。一月不少于一次。 苏州市亨文环保水业有限公司应建立以日常检查为主的隐患排查工作机制，及时发现并整改隐患。 4.隐患排查档案归档 苏州市亨文环保水业有限公司建立土壤和地下水污染隐患排查整改档案。隐患排查整改档案包括苏州市亨文环保水业有限公司隐患分级标准、隐患排查制度、年度隐患排查计划、年度隐患排查工作总结、隐患排查表、隐患报告单、隐患排查台账、隐患整改台账、重大隐患整改方案、重大隐患整改验收报告以及隐患排查整改过程中形成的各种书面、影像材料。隐患排查整改档案至少留存十年，以备生态环境主管部门抽查。		
排 查 时 间	2021年12月22日	排 查 类 型	首 次 排 查 ☒
排查负责人 ⁶	朱国庆		例 行 排 查 ☐ 补 充 排 查 ☐
排查范围	全厂区		

注：1. 企业正门位置的 GPS 经度和纬度坐标，以度分秒的格式填写，秒精确到小数点后两位；

2. 按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）填写，填写至行业小类；

3. 成立时间按照企业《营业执照》填写，如涉及迁建则按当前厂区建设时间填写；

4. 最新改扩建时间按照环评批复时间填写，不考虑环境影响登记表备案时间；

5. 列出能体现隐患排查制度的企业管理文件，简述制度中的机构人员、实施形式、工作计划、档案管理等内容；

6. 如排查负责人为非本单位人员，需同时注明其所在单位。

2 企业生产及设施情况

2.1 工程组成表

项目组成	建设内容		位置 ¹	内容与规模	备注
主体工程	厂房 1		/	占地面积 2257.90m ²	辅助生产
	厂房 2		/	占地面积 1032.12m ²	生产
	主生产车间		厂区东侧	占地面积 504m ²	生产
储运工程	污泥存放（危险废物）		厂区南侧	面积 750m ²	原料污泥，1 间
			厂区南侧	面积各 270m ²	原料污泥，2 间
			厂区南侧	面积 135m ²	原料污泥，1 间
			厂区南侧	面积 135m ²	次生危废，1 间
	一般固废暂存		厂区中部	面积 350m ²	污泥存放场，闲置
			厂区中部	面积 400m ²	杂物间
	废酸储槽（地下）		厂区东北侧	35m ³ （长 4.6m×宽 5.3m×深 1.4m）	2 个(闲置)
			厂区东北侧	50m ³ （长 3.6m×宽 5.3m×深 2.6m）	2 个
	盐酸储罐（地上）		厂区东侧	30m ³ （直径 3.0m×高度 5.0m）	2 个
			厂区东侧	15m ³ （直径 2.2m×高度 3.0m）	4 个
	成品储池（地下）		厂区东侧	80m ³ （长 8.0m×宽 4.0m×深 2.5m）	8 个
	高位计量罐（卧式、地上）		厂区东侧	15m ³ （直径 2.4m×长度 5.4m）	1 个
公用工程	给水		/	3190.0t/a	/
	排水		/	生活污水 1632.0t/a	/
	供电		/	15.0 万 Kw.h/a	/
	空压系统		厂区北侧	BK15-8G 变频(0.8MPa 排气量 2.4m ³ /min)	1 台
环保工程	废水		/	生活污水 1632.0t/a，接管至苏州市相城区黄桥污水处理厂处理。	/
	废气		厂区北侧	采用“二级碱喷淋+二级水喷淋”处理，设计风量 8500 m ³ /h，废气经处理达标后通过 15m 排气筒排放。	1 套
	噪声		/	选用低噪声设备，采取消声、隔声、减震和个体防护等措施。	厂界噪声达标
	应急	备用池（地上）	厂区北侧	55m ³ （长 3.8m×宽 5.6m×深 2.6m）	4 个
			厂区北侧	25m ³ （长 3.8m×宽 2.2m×深 3.0m）	1 个
			厂区北侧	70m ³ （长 3.8m×宽 7.0m×深 2.6m）	1 个
		事故池（地上）	厂区北侧	35m ³ （长 4.6m×宽 2.8m×深 2.7m）	1 个
			厂区北侧	15m ³ （长 5.0m×宽 1.2m×深 2.5m）	1 个

注：1. 位置是指具体建设内容在厂区内的方位情况。

2.2 原辅材料、燃料油品及产品一览表

名称	年消耗/生产量 t/a	包装 ²	形态 ²	最大储量 t	储存位置 ²	涉及的有毒有害物质 ³
含铝污泥	8939.5	吨袋	固态	3000.0	仓库	铝
废酸	1437.4	储槽	液态	250.0	储槽	/
盐酸	6800.0	储罐	液态	138.0	储罐	/
片碱	10	25kg/袋	固态	2.0	仓库	/
水	3190	/	液态	/	/	/
电	12.48 万度	/	/	/	/	/

注：2.包装指桶装、袋装、储罐等；形态包括固态、液态、气态等；存储位置包括罐区、仓库、车间等，与表 2.1 内容相对应；

3. 列出物料所含的有毒有害物质名称，如为混合物还需列出有毒有害物质组分含量；如不含有毒有害物质则以“-”表示。

2.3 废水有毒有害物质一览表

废水污染源	废水污染物	产生浓度 (mg/L)	排放浓度 (mg/L)
雨水排口	悬浮物	/	15
	化学需氧量	/	8

2.4 废气有毒有害物质一览表

废气污染源	废气污染物	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
处置利用车间	氯化氢	2.05	1.83×10 ⁻²

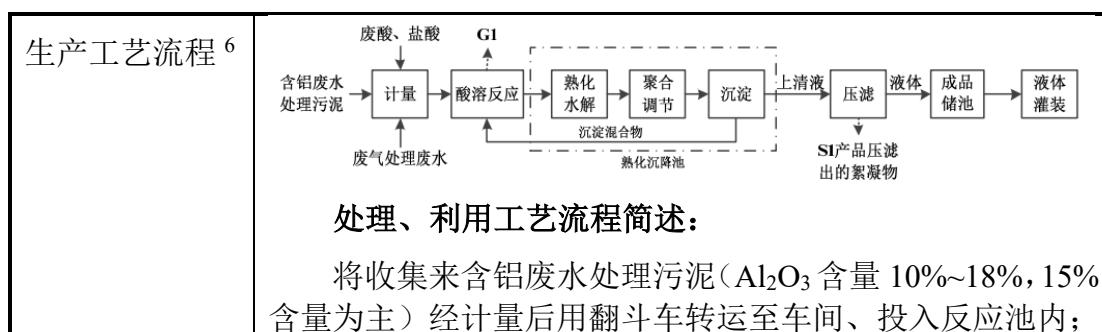
2.5 固体废物一览表

序号	固废名称	危废类别及代码	所含有毒有害物质名称 ⁴	产生量 (t/a)	暂存地点 ⁵
1	产品聚合氯化铝压滤出的絮凝物	危险废物/HW17 336-064-17	铝	250	仓库
2	生活垃圾	生活垃圾 99	/	20	生活垃圾暂存区

注：4. 需要列出固体废物中含有的主要有毒有害物质的名称及其含量范围；

5. 与表 2.1 内容相对应；

2.6 其他生产工艺流程说明



	含铝污泥于酸液(酸度$\geq 5\%$)以(0.70~1.12):(0.47~0.53)的比例经计量后,酸液通过密闭管道缓慢通入混合反应池,再加入一定量的盐酸(浓度$\geq 30\%$),使溶解液酸度达到 10.5%左右,溶解液中含铝量达到 7.0%左右,开启废气收集处理系统。混合反应池内物料通过曝气装置混合均匀。含铝废水处理污泥于盐酸进行充分反应,氯离子溶出形成氯化铝,控制氯化铝溶液的 Ph 和温度,促进氯化铝同时发生水解,形成碱式氯化铝和游离盐酸,再通过添加含铝污泥,与水解的盐酸进一步反应,促进水解和聚合反应使得反应池内聚合氯化铝溶液符合相应产品质量标准,反应时间约 5h,反应温度约为 60~70°C,反应完成后经检测物料中盐基度为 30.0~45.0%, pH=3.5~5.0,密度 1.17~1.23g/cm³,物料中铝(以 Al₂O₃ 计)含量为 6.0%以上,反应过程中会有少量氯化氢气体挥发。其主要化学机理如下: 酸溶反应: $\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{HCl} = \text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$ 熟化水解: $2\text{AlCl}_3 + 12\text{H}_2\text{O} = \text{Al}_2(\text{OH})_n\text{Cl}_{6-n} + (12-n)\text{H}_2\text{O} + n\text{HCl}$ 聚合反应: $m\text{Al}_2(\text{OH})_n\text{Cl}_{6-n} + mx\text{H}_2\text{O} = [\text{Al}_2(\text{OH})_n\text{Cl}_{6-n} \cdot x\text{H}_2\text{O}]_m (n:3\sim 5, m\leq 10)$ 反应结束后溶液混凝沉淀,沉淀混合物经物料泵返回混合反应池。由于溶液中含有部分不溶于酸的物质,将上清液通过密闭管道输送至压滤机压滤,去除絮凝物,压滤后的液体进入混凝土结构防腐防渗成品储池,产品聚合氯化铝压滤出的絮凝物(S1)作为次生固废委外处理。上清液在成品储池中自然冷却 48h,待装罐外售(经密闭耐酸泵抽至罐车(约 10~30t/车))。液体聚合氯化铝各项指标均符合《水处理剂 聚合氯化铝》(GB/T22627-2014)标准要求。
污染防治措施 ⁷	废气: 二级碱喷淋+二级水喷淋 废水: 生活污水,接管市政污水管网 固废: 危废委托有资质单位处理,生活垃圾由当地环卫部门收集处理
地下设施情况 ⁸	混合反应池、熟化沉降池: 地下池体,位于生产车间; 废酸储槽: 地下池体,位于生产车间北侧废酸暂存区; 成品储池: 地下池体,位于成品储池区。
污染事故情况 ⁹	本企业未发生过环境污染事故。

注: 6. 指企业产生污染的工艺流程,用流程框图结合文字描述表达,应包括原辅材料、产品、工艺工段、产排污节点等;

7. 包括废水收集处理情况、危废暂存与处置情况、废气收集处理情况、污染应急设施等,处理或处置工艺流程也应一并说明;
8. 地下设施包括涉及有毒有害物质的物料、油品或者工业废水等的地下或者半地下管线、沟渠、储罐、池体构筑物等,需列明地下设施名称、类型及位置;
9. 污染事故情况主要是指涉及有毒有害物质的废水、废液或者化学品的泄漏、倾倒、填埋或其他可能造成土壤地下水污染的环境污染事故。

2.7 有毒有害物质信息清单

有毒有害物质名称	形态	存在形式 ¹⁰	年消耗/产生/排放量 t/a	最大在线量 t ¹¹	存在位置 ¹²
铝	固态	原料	/	/	仓库、车间
	液态	成品	/	/	仓库、车间
	固态	固废	/	/	危废仓库
HCl	气态	废气	/	/	车间
	液态	原料	/	/	盐酸储罐区
	液态	废酸	/	/	废酸暂存区

注：10. 存在形式包括原料、辅料、燃料、油品、产品、副产品、中间产物、废水、废气、固废等；同种物质如以不同存在形式存在，则应分列，但最大在线量需合并统计；

11. 最大在线量是指物质同一时间在厂区内的最大存在量，以纯物质计；

12. 存在位置包括罐区、仓库、转运区、车间、生产装置、废水站、固废堆场等，与表2.1内容相对应。

3 前期土壤地下水污染隐患排查及调查监测结果回顾

隐 患 排 查	开展 ☐ 未开展 ☒	排 查 时 间 ¹	/
前期隐患排查结果概述： 前期未开展隐患排查工作。			
前期隐患整改情况概述： 前期未开展隐患排查工作。			
土 壤 监 测	开展 ☐ 未开展 ☒	监 测 时 间 ¹	/
超 标 情 况	超标 ☐ 未超标 ☐	超 标 区 域	/
土壤监测结果汇总： 前期未开展相关自行监测土壤采样检测工作。			
地下水监测	开展 ☐ 未开展 ☒	监 测 时 间 ¹	/
超 标 情 况	超标 ☐ 未超标 ☐	超 标 区 域	/
地下水监测结果汇总： 前期未开展相关地下水自行监测工作。			

注：1. 如前期开展过多轮隐患排查及土壤地下水监测，则填写最近一次的排查或监测时间。

4 重点设施设备与重点场所

序号	重点场所名称 ¹	重点场所类型 ²	重点设施设备名称 ³	重点设施设备类型 ⁴	防腐蚀、渗漏/泄漏、流失、扬散设计建设信息 ⁵		日常管理维护信息 ⁶		对应“5 隐患排查记录”中排查表编号
1	生产车间	生产区	混合反应池	地下反应池	防滴漏设施+渗漏收集设施	混凝土+环氧树脂防腐防渗层	有日常定期巡查记录	有日常定期巡查记录	5.4
			熟化沉降池						
			酸化调节池	地上池体					
2	污泥存放间	储存区	污泥储存区	污泥储存区	防滴漏设施+渗漏收集设施	混凝土+环氧树脂防腐防渗层	有日常定期巡查记录	有日常定期巡查记录	5.6
3	废酸储槽	废酸暂存区	废酸储槽	地下池体	防滴漏设施+渗漏收集设施	混凝土+环氧树脂防腐防渗层	有日常定期巡查记录	有日常定期巡查记录	5.1
4	成品储池	成品储存区	成品储池	地下池体	防滴漏设施+渗漏收集设施	混凝土+环氧树脂防腐防渗层	有日常定期巡查记录	有日常定期巡查记录	5.1
5	应急池	暂存区	事故池	地上池体	防滴漏设施+渗漏收集设施	混凝土+围堰	有日常定期巡查记录	有日常定期巡查记录	5.1
6	备用池	成品储存区	备用池	地上池体	防滴漏设施+渗漏收集设施	混凝土+环氧树脂防腐防渗层	有日常定期巡查记录	有日常定期巡查记录	5.1
7	原料储罐	原料储存区	盐酸储罐	地上储罐	防滴漏设施+渗漏收集设施	混凝土+环氧树脂防腐防	有日常定期巡查记录	有日常定期巡查记录	5.1

						渗层+围堰			
8	废气处理	废气处理区	废气处理设施	废气处理设施	/	混凝土硬化地面	有日常定期巡查记录	有日常定期巡查记录	/

注：1. 重点场所主要包括涉及有毒有害物质的罐区、仓库、堆场、车间、装卸转运区、生产装置区、设备集中区、分析化验室、固废暂存场、危废暂存间等，与表 2.1 内容相对应；桶装原料仓库等可能不涉及重点设施设备的重点场所可单独填报，无需填写重点设施设备名称栏及重点设施设备类型栏；

2. 重点场所类型包括地下罐区、地上罐区、原料仓库、产品仓库、生产车间、生产装置区、公用工程装置区、公用工程用房、辅助工程用房、废水处理区、固废存储区、物料堆场、散装液体装卸转运区、散装货物装卸转运区等；

3. 重点设施设备主要包括涉及有毒有害物质的储罐、池体、槽体或沟渠、管线，以及导淋、传输泵、生产设备、废水排放处理设施、废气处理设施、应急收集设施等，与所在重点场所相对应；工厂外管等相对独立的重点设备可单独填报，对应的重点场所名称栏表述设备位置信息，重点场所类型栏以“-”表示；

4. 重点设施设备类型包括地下储罐、接地储罐、离地储罐、地下或半地下存储池、地下存储池、地下管道、地上管道、导淋、传输泵、密闭设备、半开放设备、开放式设备、废水排放设施、废水排放处理设施、废气处理设施、应急收集设施等；

5. 包括设备设施材质、油漆、电极保护、泄漏/溢流报警、紧急切断、连接件、密封件、二次围堰、防渗层等信息；表格内左侧栏填写设施设备对应信息，右侧栏填写场所对应信息；

6. 包括目视巡查、定期检查、维护保养、检修确认、定期清空、应急方案、人员培训、操作规程设定等；表格内左侧栏填写设施设备对应信息，右侧栏填写场所对应信息。

5 隐患排查记录

5.1 液体存储区排查

储罐排查表

排查时间：2021 年 12 月 22 日

现场排查负责人：朱国庆

项目 \ 储罐位号名称	盐酸储罐	高位计量罐	/
储罐类型 ¹	离地储罐 双层罐	离地储罐 双层罐	/
所在罐区	原料罐区	原料罐区	/
设施设备（硬件）情况			
阴极保护系统	/	/	/
罐体无渗漏，无腐蚀、变形	是	是	/
设备基础、钢结构完好，无变形沉降	是	是	/
附属管线特别是连接处密封点无泄漏	是	是	/
泄漏监测设施	/	/	/
易燃易爆、可燃气体监测仪，仪表连锁，紧急快关阀门设施设备完好投用	/	/	/
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如顶棚、围堰、排水系统等）	是	是	/
阻隔池	/	/	/
防渗阻隔系统	是	是	/
附近硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	是	/
附近围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是	是	/
附近地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	/	/	/
防滴漏设施	是	是	/
渗漏、流失的液体能得到有效收集并定期清理	是	是	/
其他	/	/	/
管理措施（软件）情况			
阴极保护系统有效性检查	/	/	/
有定期监测，维修维护，防腐计划	是	是	/
巡检记录及时准确	是	是	/

项目 \ 储罐位号名称	盐酸储罐	高位计量罐	/
泄漏监测设施定期检查有效性	/	/	/
阻隔系统定期检查有效性	是	是	/
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	是	是	/
防滴漏设施定期清空	是	是	/
周边地下水监测井定期检测	是	是	/
其他	/	/	/
填表说明：符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。			

注：1. 储罐类型包括地下储罐、接地储罐、离地储罐、单层罐、双层罐等。

池体排查表

排查时间：2021 年 12 月 22 日

现场排查负责人：朱国庆

池体位号名称 项目	混合反应池	熟化沉淀池	酸化调节池	成品储池	废酸储槽	应急池	备用池
池体类型 ²	半地下池体	半地下池体	地上池体	地下储存池	地下储存池	地上储存池	地上储存池
所在位置							
设施设备（硬件）情况							
池体无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是	是	是	是	是	是	是
基础结构完好，无变形沉降	是	是	是	是	是	是	是
防渗池体	是	是	是	是	是	是	是
附属管线特别是连接处密封点无泄漏	是	是	是	是	是	是	是
泄漏监测设施	/	/	/	/	/	/	/
易燃易爆、可燃气体监测仪，仪表连锁，紧急快关阀门设施设备完好投用	/	/	/	/	/	/	/
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如顶棚、覆盖、围堰、排水系统等）	是	是	是	是	是	是	是
防渗阻隔系统	/	/	/	/	/	/	/
附近硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	是	是	是	是	是	是
附近围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	/	/	/	/	/	/
附近地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	/	/	/	/	/	/	是
渗漏、流失的液体的有效收集设施	/	/	/	/	/	/	/
其他	/	/	/	/	/	/	/
管理措施（软件）情况							
有定期监测，维修维护	是	是	是	是	是	是	是
巡检记录及时准确	是	是	是	是	是	是	是
泄漏监测设施定期检查有效性	/	/	/	/	/	/	/
阻隔系统定期检查有效性	/	/	/	/	/	/	/
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	/	/	/	/	/	/	/

池体位号名称 项目	混合反 应池	熟化沉 淀池	酸化调 节池	成品储 池	废酸储 槽	应急池	备用池
周边地下水监测井定期检测	是	是	是	是	是	是	是
其他	/	/	/	/	/	/	/
填表说明：符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。							

注：2. 池体类型包括地下或者半地下储存池、地上储存池、离地储存池等。

5.2 散状液体转运与厂内运输区排查

装卸区排查表

排查时间：2021年12月22日

现场排查负责人：朱国庆

装卸站位号	/	/	/
排查项目	/	/	/
装卸站类型 ³	/	/	/
所在位置	/	/	/
设施设备（硬件）情况			
装卸自动化控制系统	/	/	/
附属管线特别是连接处密封点无泄漏	/	/	/
溢流保护装置	/	/	/
易燃易爆、可燃气体监测仪，仪表连锁，紧急快关阀门设施设备完好投用	/	/	/
防滴漏设施	/	/	/
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如顶棚、覆盖、围堰、排水系统等）	/	/	/
防渗阻隔系统	/	/	/
硬化地面完好，无开裂、渗漏	/	/	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	/	/
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	/	/	/
渗漏、流失的液体的有效收集设施	/	/	/
其他	/	/	/
管理措施（软件）情况			
灌注和抽出说明标识牌	/	/	/
熟练工操作	/	/	/
有定期监测，维修维护，防腐计划	/	/	/
巡检记录及时准确	/	/	/
阻隔系统定期检查有效性	/	/	/
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	/	/	/
防滴漏设施定期清空	/	/	/
其他	/	/	/
填表说明：符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。			

注：3. 装卸站类型包括顶部装载、底部装载等。

管线排查表 排查时间：2021年12月22日

现场排查负责人：朱国庆

管线编号	管线名称/位置	管线类型 ⁴	泄漏/渗漏部位	泄漏/渗漏类型 ⁵	阴极保护	油漆防腐	连接点密封	泄漏检测设施	紧急切断装置	管线渗漏检测	管线巡视检查	管线维护保养	检测设施定期检查维护	泄漏物料收集处理	其他
1	产品输送管	单层管地上管	无	/	/	/	是	/	是	是	是	是	是	/	/
填表说明：排查中如发现泄漏/渗漏，其部位及泄漏/渗漏类型详细说明；其余项符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。															

注：4. 管线类型需注明单层管道还是双层管道，以及是地上管道还是地下管道等；

5. 泄漏类型包括轴封，阀门，泄压设备（安全阀），取样连接系统，开口阀或开口管线，法兰，连接件（螺纹连接）等。

导淋与传输泵排查表 排查时间：2021年12月22日 现场排查负责人：朱国庆

设备名称位号 排查项目	工艺流程泵	应急泵	/
设备类型 ⁶	密封效果较好的泵	密封效果较好的泵	/
所在位置	生产区	生产区	/
设施设备（硬件）情况			
设备及附属管线特别是连接处密封点无泄漏	是	是	/
易燃易爆、可燃气体监测仪，仪表连锁，紧急快关阀门设施设备完好投用	/	/	/
进料端安装关闭控制阀	/	/	/
防滴漏设施	是	是	/
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如顶棚、覆盖、围堰、排水系统等）	是	是	/
防渗阻隔系统	是	是	/
附近硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	是	/
附近围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	/	/
附近地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	/	/	/
渗漏、流失的液体的有效收集设施	是	是	/
其他	/	/	/
管理措施（软件）情况			
有定期监测，维修维护，防腐计划	是	是	/
巡检记录及时准确	是	是	/
阻隔系统定期检查有效性	是	是	/
防滴漏设施定期清空	是	是	/
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	是	是	/
防滴漏设施定期清空	是	是	/
其他	/	/	/
填表说明：符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。			

注：6. 设备类型包括导淋、密封效果较好的泵、密封效果一般的泵、无泄漏离心泵等。

5.3 货物存储和运输区排查

散装货物装卸、传输、存储排查表 排查时间：2021年12月22日 现场排查负责人：朱国庆

排查项目	原料罐区	成品储存区	/	/	/	/	/
货物类型 ⁷	湿货物	湿货物	/	/	/	/	/
设施设备（硬件）情况							
设施设备连接处无泄漏流失扬散	是	是	/	/	/	/	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/	/	/	/	/	/	/
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如顶棚、覆盖、围堰、排水系统等）	是	是	/	/	/	/	/
防渗阻隔系统	/	/	/	/	/	/	/
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	是	/	/	/	/	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	/	/	/	/	/	/
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	/	/	/	/	/	/	/
渗漏、流失的液体的有效收集设施	是	是	/	/	/	/	/
其他	/	/	/	/	/	/	/
管理措施（软件）情况							
有定期监测，维修维护计划	是	是	/	/	/	/	/
巡检记录及时准确	是	是	/	/	/	/	/
阻隔系统定期检查有效性	/	/	/	/	/	/	/
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	是	是	/	/	/	/	/
其他	/	/	/	/	/	/	/
填表说明：符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。							

注：7. 散装货物类型包括干货物、湿货物等。

包装货物存储排查表

排查时间：2021年12月22日

现场排查负责人：朱国庆

排查项目	仓库	/	/	/	/
货物类型 ⁸	固态物质	/	/	/	/
设施设备（硬件）情况					
合适、完好的包装	是	/	/	/	/
有效的容器托盘	/	/	/	/	/
附属管线特别是连接处密封点无泄漏	/	/	/	/	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/	/	/	/	/
防滴漏设施	/	/	/	/	/
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如顶棚、覆盖、围堰、排水系统等）	是	/	/	/	/
防渗阻隔系统	是	/	/	/	/
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	/	/	/	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	/	/	/	/
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	/	/	/	/	/
渗漏、流失的液体的有效收集设施	/	/	/	/	/
其他	/	/	/	/	/
管理措施（软件）情况					
巡检记录及时准确	是	/	/	/	/
阻隔系统定期检查有效性	是	/	/	/	/
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	/	/	/	/	/
防滴漏设施定期清空	/	/	/	/	/
其他	/	/	/	/	/

注：8. 包装货物类型包括固态物质、液态或者黏性物质等。

5.4 生产区排查

生产区排查表

排查时间：2021年12月22日

现场排查负责人：朱国庆

排查项目	混合反应池	熟化沉淀池	酸化调节池		
生产及设备类型 ⁹	半开放设备	半开放设备	半开放设备/密封设备		
所在车间/装置区	生产区	生产区	生产区		
设施设备（硬件）情况					
传输泵、易发生故障的零部件、检测样品采集点等位置状况良好	是	是	是		
设施设备频繁使用的部件与易发生泄漏及飞溅的部件状况良好	是	是	是		
附属管线特别是连接处密封点无泄漏	是	是	是		
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/	/	/		
防滴漏设施	是	是	是		
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如顶棚、屋顶/围墙、围堰、排水系统等）	是	是	是		
防渗阻隔系统	/	/	/		
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	是	是		
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	/	/	/		
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	/	/	/		
渗漏、流失的液体的有效收集设施	是	是	是		
其他	/	/	/		
管理措施（软件）情况					
有定期监测，维修维护计划	是	是	是		
巡检记录及时准确	是	是	是		
阻隔系统定期检查有效性	/	/	/		
防滴漏设施定期清理	是	是	是		
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	是	是	是		
其他	/	/	/		
填表说明：符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。					

注：9. 生产及设备类型包括密闭设备、半开放式设备、涉及液体物质的开放式设备、涉及粘性或固体物质的开放式设备、操作车间、分析化验室等。

5.5 废水排放及处理设施排查

废水设施排查表 排查时间：2021年12月22日

现场排查负责人：朱国庆

排查项目	/	/	/
设施设备（硬件）情况			
设备渗漏状况	/	/	/
储存、处理水池设施结构完好，无开裂、渗漏	/	/	/
附属管线、沟渠及连接点无渗漏状况	/	/	/
污泥堆放区防风雨、防流失措施完好	/	/	/
易燃易爆、可燃气体监测仪，仪表连锁完好投用	/	/	/
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如顶棚/顶盖、屋顶/围墙、围堰、排水系统等）	/	/	/
池体防渗	/	/	/
防渗阻隔系统	/	/	/
硬化地面完好，无开裂、渗漏	/	/	/
地沟完好，无开裂、渗漏，雨污分离	/	/	/
渗漏、流失的液体的有效收集设施	/	/	/
雨水截止阀及事故水池设置	/	/	/
其他	/	/	/
管理措施（软件）情况			
污泥有明确收集处置去向	/	/	/
有定期监测，维修，防腐计划	/	/	/
巡检记录及时准确	/	/	/
阻隔系统定期检查有效性	/	/	/
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	/	/	/
其他	/	/	/
填表说明：符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。			

5.6 固体废物贮存库排查

固废贮存设施排查表 排查时间：2021年12月22日

现场排查负责人：朱国庆

排查项目	污泥存放间	一般固废仓库	/	/	/	/	/
设施设备（硬件）情况							
合适、完好的包装	是	是	/	/	/	/	/
有效的容器托盘	是	是	/	/	/	/	/
易燃易爆、可燃气体监测仪完好投用	/	/	/	/	/	/	/
防止雨水进入或及时有效排出雨水设施（如屋顶/围墙、围堰、排水系统等）	是	是	/	/	/	/	/
防渗阻隔系统	/	/	/	/	/	/	/
硬化地面完好，无开裂、渗漏	是	是	/	/	/	/	/
围堰完好，无开裂、渗漏，孔洞密封良好	是	是	/	/	/	/	/
地沟完好，无开裂、渗漏	/	/	/	/	/	/	/
渗漏、流失的液体的有效收集设施	是	是	/	/	/	/	/
其他	/	/	/	/	/	/	/
管理措施（软件）情况							
巡检记录及时准确	是	是	/	/	/	/	/
阻隔系统定期检查有效性	/	/	/	/	/	/	/
渗漏、流失的液体能得应急收集/定期清理	是	是	/	/	/	/	/
其他	/	/	/	/	/	/	/
填表说明：符合的填“是”，不符合的详细说明，不涉及的填“/”。							

5.7 其他活动区排查

其他区域排查表 排查时间：2021年12月22日

现场排查负责人：朱国庆

存在隐患的重点区域/重点设施设备	隐患类型	隐患情况说明
/	设施设备（硬件） ☐ 管理措施（软件） ☐	/
/	设施设备（硬件） ☐ 管理措施（软件） ☐	/
/	设施设备（硬件） ☐ 管理措施（软件） ☐	/
/	设施设备（硬件） ☐ 管理措施（软件） ☐	/
/	设施设备（硬件） ☐ 管理措施（软件） ☐	/

6 隐患排查及整改台账

6.1 隐患排查台账

序号	涉及工业活动 ¹	重点场所/重点设施设备名称	重点场所/重点设施设备类型	位置信息 ²	隐患点（隐患内容描述）	现场图片	涉及有毒有害物质	污染转移途径 ³	发现日期	整改计划 ⁴	整改拟完成日期
1	生产	混合反应池	地下池体	厂内东侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
2	生产	熟化沉降池	地下池体	厂内东侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
3	生产	酸化调节池	地上池体	厂内东侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
4	仓库	污泥储存区	污泥存储区	厂内南侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
5	废酸存储	废酸储槽	地下池体	厂内东北侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
6	成品存储	成品储池	地下存储池	厂内东侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
7	事故池	事故池	地上储存池	厂内东北侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
8	成品存储	备用池	地上储存池	厂内北侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
9	储罐	盐酸储罐	离地储罐	厂内东侧	暂无	见附件	铝	泄漏	/	/	/
10	废气处理	废气处理设施	废气处理设施	厂内北侧	暂无	见附件	铝	沉降	/	/	/

注：1. 涉及工业活动包括液体储存、散装液体转运与厂内运输、货物的储存和传输、生产、废水收集处理、固废暂存及其他活动等；
2. 经纬度坐标或厂内位置描述；
3. 有毒有害物质进入土壤地下水环境的途径，包括沉降、泄漏、淋滤等；
4. 包括增设或加强设施设备的防渗漏/流失/扬散装置及性能、增设或加强有二次保护效果的阻隔防渗及防滴漏设施及性能、设置或完善泄漏检测设施或应急处置设施等设施设备提标改造工作；建立完善日常巡检检测、加强应急人员物资准备及应急预案等管理措施、开展土壤地下水监测等整改计划措施方案、整改责任部分与责任人、配合部门、经费来源等。

6.2 隐患整改台账

序号	涉及工业活动	重点场所/重点设施设备名称	重点场所/重点设施设备类型	位置信息	隐患点（隐患内容描述）	整改前现场图片	整改计划概述	实际整改情况	整改后现场图片	隐患整改完成日期	整改评估 ⁵	备注
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：5. 包括是否按计划整改、整改后污染隐患消除情况、是否存在残余隐患、对后期管理提出的建议等。

7 结论和建议

隐患排查结论¹	根据现场隐患排查后发现该场地内各重点区域及设施防护措施满足以下要求： （1）公司设有独立的库房式的危险废物贮存场所，地面已做好硬化、环氧地坪、通风装置等措施，可预防土壤受到污染。 （2）厂区内地下及地上池体均为防渗池体，池体完好，泄漏可能性较小。 （3）企业生产车间地面环氧防渗漏，对车间活动有完善的日常监管措施等。 通过采取各种预防土壤污染的处理措施，企业的土壤污染隐患较小。
隐患整改方案或建议²	不涉及
对土壤地下水自行监测建议³	建议布设4个土壤监测点位和3个地下水监测点位，并布设1个土壤及地下水对照点位，用于企业自行监测。

注：1. 概述本次排查是否发现隐患，存在哪些隐患；

2. 总结隐患整改方案建议，包括设施设备提标改造、管理措施完善建议等；

3. 包括监测点位、时间、频次、监测介质、采样深度、监测因子等。

8 附图附件

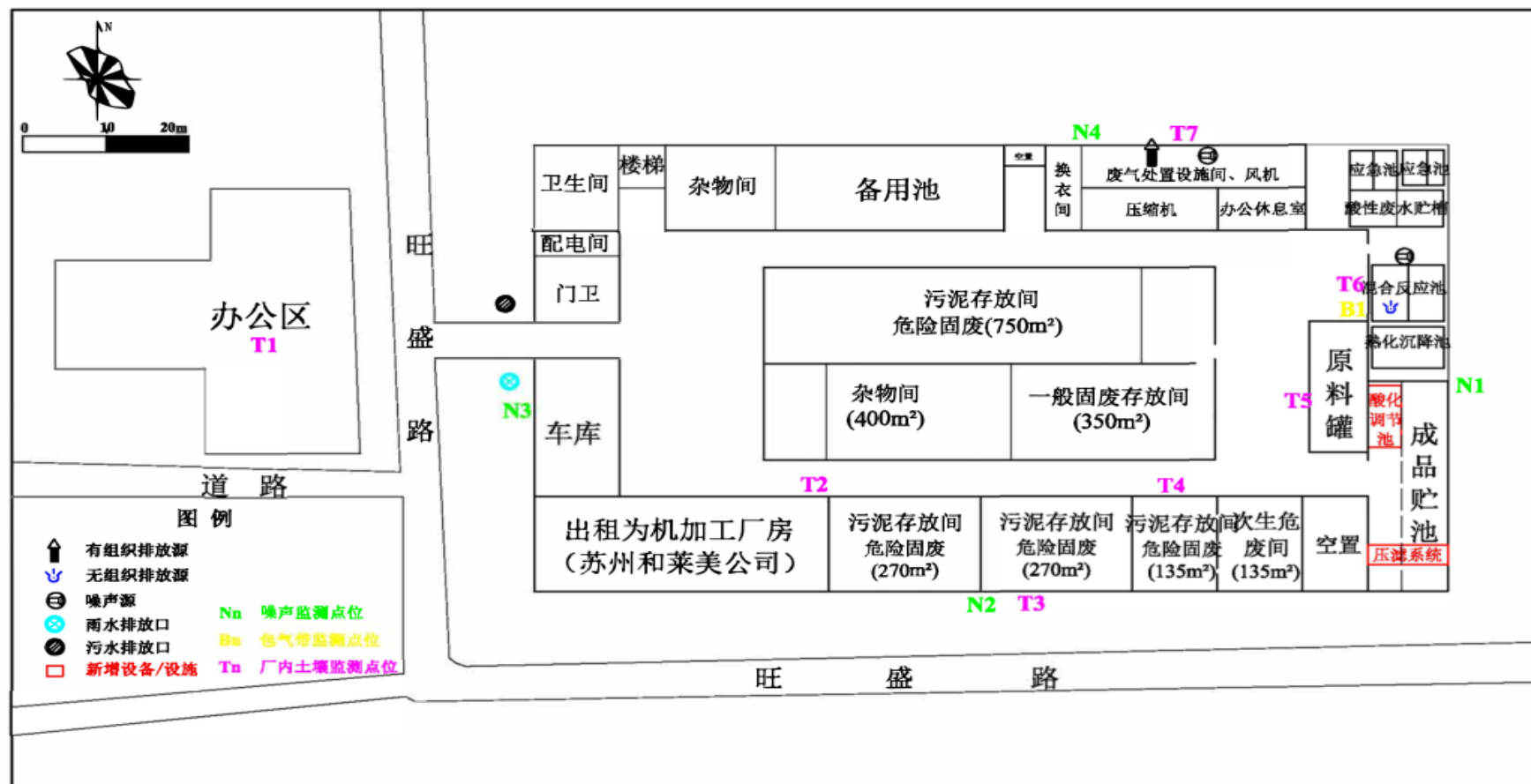
1. 平面布置图
2. 地下管线平面图
3. 重点场所及重点设施设备分布图
4. 现场隐患排查照片记录
5. 隐患整改照片记录
6. 定期检查与日常维护记录

苏州市亨文环保水业有限公司
土壤和地下水隐患排查报告

附件

附件 1 平面布置图

厂房平面布置图:

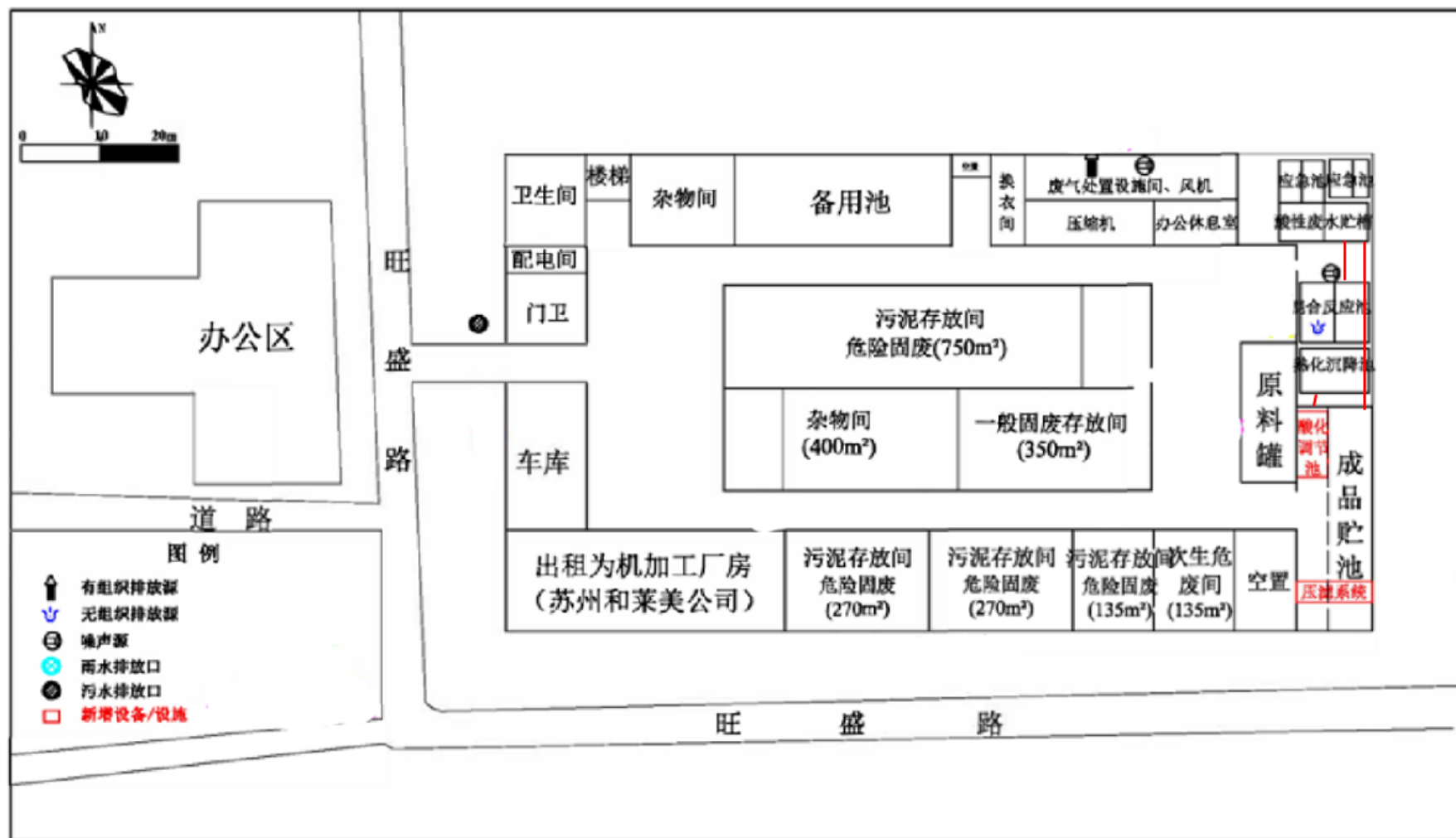


苏州市亨文环保水业有限公司
土壤和地下水隐患排查报告

附件

附件 2 地下管线平面图

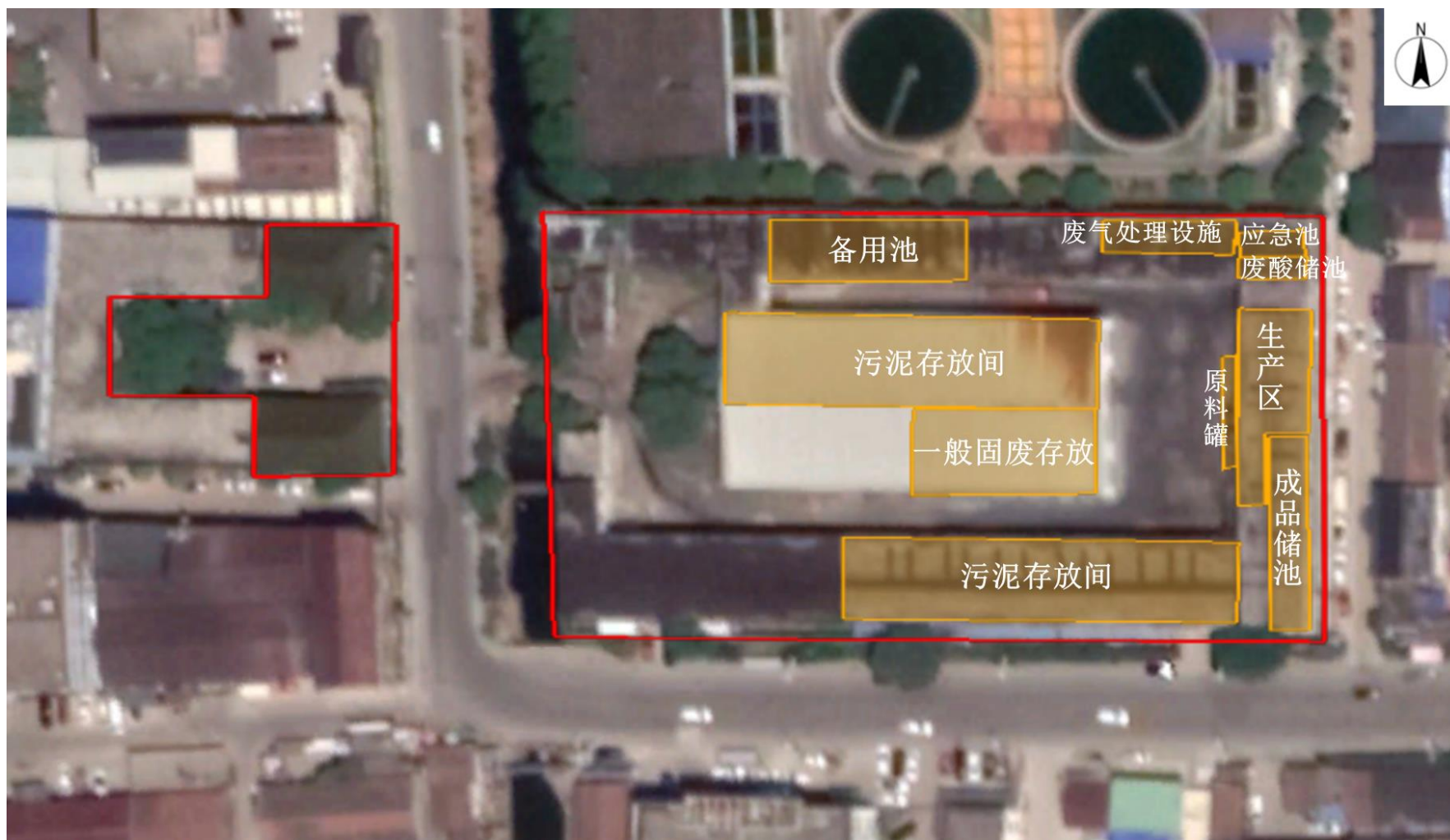
地下管线平面图:



苏州市亨文环保水业有限公司
土壤和地下水隐患排查报告

附件

附件 3 重点场所及重点设施设备
分布图



苏州市亨文环保水业有限公司
土壤和地下水隐患排查报告

附件

附件 4 现场隐患排查照片记录

现场隐患排查照片记录（苏州市亨文环保水业有限公司地块）



公司实验楼内化验室



备用池贮槽



污泥仓库



废酸贮槽



酸化调节池



盐酸储罐



混合反应池



成品池



酸雾吸收塔

苏州市亨文环保水业有限公司
土壤和地下水隐患排查报告

附件

附件 5 隐患整改照片记录

不涉及隐患整改。

苏州市亨文环保水业有限公司
土壤和地下水隐患排查报告

附件

附件 6 定期检查与日常维护记录

设备运营及维护记录

设备名称: 翻斗车
规格型号: 1辆
数量: 1套
生产厂家: 山东莱工
投入日期: 2020年
使用场所/用途: 厂区/装卸、运输

日期	运营时间	运营结束	运行状态	检修时间、内容	负责人
1日	7:40	9:20	正常		金25成
2日	7:40	9:20	正常		金25成
3日	7:40	9:20	正常		金25成
4日	7:40	9:20	正常		金25成
5日	7:40	9:20	正常		金25成
6日	7:40	9:20	正常		金25成
7日	7:40	9:20	正常		金25成
8日	7:40	9:20	正常		金25成
9日	7:40	9:20	正常		金25成
10日	7:40	9:20	正常		金25成
11日	7:40	9:20	正常		金25成
12日	7:40	9:20	正常		金25成
13日	7:40	9:20	正常		金25成
14日	7:40	9:20	正常		金25成
15日	7:40	9:20	正常		金25成
16日	7:50	9:20	正常		金25成
17日	7:30	11:00	正常		金25成
18日					
19日	7:30	9:20	正常		金25成
20日	7:40	10:30	正常		金25成
21日					
22日	7:40	11:00	正常		金25成
23日	7:30	10:30	正常		金25成
24日	7:40	9:30	正常		金25成
25日	7:40	10:40	正常		金25成
26日	7:30	9:20	正常		金25成
27日	7:40	10:30	正常		金25成
28日	8:00	9:20	正常		金25成
29日	7:40	9:20	正常		金25成
30日	7:40	10:30	正常		金25成

每日认真检查填写,月底汇总存档

设备运营及维护记录

设备名称: 行车
规格型号: 3T
数量: 1套
生产厂家: 江阴凯澄
投入日期: 2005年
使用场所/用途: 仓库/装卸

日期	运营时间	运营结束	运行状态	检修时间、内容	负责人
1日	11:30	14:00	正常		金25成
2日	11:40	15:11	正常		金25成
3日	10:01	14:10	正常		金25成
4日	11:30	15:30	正常		金25成
5日	11:30	15:11	正常		金25成
6日	11:30	15:11	正常		金25成
7日	11:30	14:30	正常		金25成
8日	12:00	16:10	正常		金25成
9日	11:30	15:11	正常		金25成
10日	10:00	15:30	正常		金25成
11日	11:30	15:11	正常		金25成
12日	12:30	16:11	正常		金25成
13日	11:40	15:30	正常		金25成
14日					
15日	11:40	15:00	正常		金25成
16日	11:40	15:11	正常		金25成
17日	14:00	15:30	正常		金25成
18日	16:00	16:30	正常		金25成
19日	12:00	16:11	正常		金25成
20日	11:40	15:11	正常		金25成
21日					
22日	10:00	15:00	正常		金25成
23日	11:30	14:30	正常		金25成
24日	12:00	15:30	正常		金25成
25日	11:40	15:11	正常		金25成
26日	11:00	15:30	正常		金25成
27日	11:40	15:11	正常		金25成
28日	12:30	14:30	正常		金25成
29日	11:30	15:11	正常		金25成
30日	11:30	15:11	正常		金25成

每日认真检查填写,月底汇总存档

设备运营及维护记录

生产厂家: 章丘市明风机械
投运日期: 2017年
使用场所/用途: 生产区

设备名称: 风机1号、2号
规格型号: MFSR
数量: 2套

日期	运营开始	运营结束	运行状态	检修内容、时间	负责人
1日	9:20	16:30	正常	13	金25成
2日	9:00	16:30	正常	-	金25成
3日	9:20	16:30	正常	-	金25成
4日	9:20	16:30	正常	-	金25成
5日	9:20	16:30	正常	-	金25成
6日	9:20	16:30	正常	-	金25成
7日	9:20	16:30	正常	-	金25成
8日	9:20	16:30	正常	9:00 加机油	金25成
9日	9:20	16:30	正常	-	金25成
10日	9:20	16:30	正常	-	金25成
11日	9:20	16:30	正常	-	金25成
12日	9:20	16:30	正常	-	金25成
13日	9:20	16:30	正常	-	金25成
14日	9:20	16:30	正常	-	金25成
15日	9:20	16:30	正常	-	金25成
16日	9:20	16:30	正常	-	金25成
17日	10:00	16:30	正常	9:30 加机油	金25成
18日	9:20	16:30	正常	-	金25成
19日	9:20	16:30	正常	-	金25成
20日	9:20	16:30	正常	-	金25成
21日	9:20	16:30	正常	-	金25成
22日	9:20	16:30	正常	-	金25成
23日	9:20	16:30	正常	-	金25成
24日	9:20	16:30	正常	-	金25成
25日	10:40	16:30	正常	-	金25成
26日	9:20	16:30	正常	12:30 加机油	金25成
27日	10:30	16:30	正常	-	金25成
28日	9:00	16:30	正常	-	金25成
29日	9:20	16:30	正常	-	金25成
30日	9:00	16:30	正常	-	金25成

每日认真检查填写, 月底汇总存档

设备运营及维护记录

生产厂家: 浙江兴源
投运日期: 2017年
使用场所/用途: 生产区/过滤

设备名称: 压滤设施1
规格型号: X106GW80
数量: 1套

日期	运营开始	运营结束	运行状态	检修时间、内容	负责人
1日	12:00	14:30	正常		金25成
2日	10:00	15:00	正常		金25成
3日	12:00	14:00	正常		金25成
4日					
5日	12:30	15:00	正常	9:00 清洗	金25成
6日	10:00				金25成
7日	9:30	14:00	正常		金25成
8日	12:00	15:00	正常		金25成
9日	9:00	14:30	正常		金25成
10日	12:00	15:00	正常		金25成
11日	12:30	15:00	正常		金25成
12日	8:30	14:30	正常		金25成
13日	12:30	15:30	正常		金25成
14日					
15日	8:30	16:00	正常		金25成
16日	8:30	15:30	正常		金25成
17日	8:30	16:00	正常		金25成
18日	12:30	16:00	正常	10:00 清洗	金25成
19日	8:30	15:00	正常		金25成
20日	8:30	16:00	正常		金25成
21日					
22日	12:30	16:30	正常		金25成
23日	9:00	16:00	正常		金25成
24日	8:30	15:00	正常		金25成
25日	12:00	16:00	正常	12:00 清洗	金25成
26日					
27日	8:30	15:00	正常		金25成
28日	8:00	16:00	正常		金25成
29日	8:00	16:00	正常		金25成
30日	8:00	16:00	正常		金25成

每日认真检查填写, 月底汇总存档

设备运营及维护记录

设备名称: 应急泵
规格型号: QBY-50
数量: 1只
生产厂家: 上海煜泉
投运日期: 2017年
使用场所/用途: 车间/输送

日期	运营时间	运营结束	运行状态	检修时间、内容	负责人
1日	16:00	16:20	正常		金25元
2日	16:00	16:20	正常		金25元
3日	16:00	16:20	正常		金25元
4日	16:00	16:20	正常		金25元
5日	16:00	16:20	正常		金25元
6日	16:00	16:20	正常		金25元
7日	16:00	16:20	正常		金25元
8日	16:00	16:20	正常		金25元
9日	16:00	16:20	正常		金25元
10日	16:00	16:20	正常		金25元
11日	16:00	16:20	正常		金25元
12日	16:00	16:20	正常		金25元
13日	16:00	16:20	正常		金25元
14日	16:00	16:20	正常		金25元
15日	16:00	16:20	正常		金25元
16日	16:00	16:20	正常		金25元
17日	16:00	16:20	正常		金25元
18日	16:00	16:20	正常		金25元
19日	16:00	16:20	正常		金25元
20日	16:00	16:20	正常		金25元
21日	16:00	16:20	正常		金25元
22日	16:00	16:20	正常		金25元
23日	16:00	16:20	正常		金25元
24日	16:00	16:20	正常		金25元
25日	16:00	16:20	正常		金25元
26日	16:00	16:20	正常		金25元
27日	16:00	16:20	正常		金25元
28日	16:00	16:20	正常		金25元
29日	16:00	16:20	正常		金25元
30日	16:00	16:20	正常		金25元

每日认真检查填写,月底汇总存档

设备运营及维护记录

设备名称: 酸雾吸收塔
规格型号: Φ800*1500
数量: 1
生产厂家: 台湾
投运日期: 2005年
使用场所/用途: 厂区/吸收处理

日期	运营开始	运营结束	运行状态	塔内PH	片碱量 (KG)	检修时间、内容	负责人
1日	8:00	16:30	正常	12.1	15		金25元
2日	8:00	16:30	正常	11.3	10		金25元
3日	8:00	16:30	正常	10.8	15		金25元
4日	8:00	16:30	正常	9.4	10		金25元
5日	8:00	16:30	正常	9.7	15		金25元
6日	8:00	16:30	正常	9.3	10		金25元
7日	8:00	16:30	正常	9.8	15	12:30 加碱15kg	金25元
8日	8:00	16:30	正常	9.6	10		金25元
9日	8:00	16:30	正常	10.4	15		金25元
10日	8:00	16:30	正常	9.6	10		金25元
11日	8:00	16:30	正常	10.4	15		金25元
12日	8:00	16:30	正常	9.5	10		金25元
13日	8:00	16:30	正常	9.7	15		金25元
14日	8:00	16:30	正常	9.4	10		金25元
15日	8:00	16:30	正常	9.3	15	13:00 加碱15kg	金25元
16日	8:00	16:30	正常	10.5	10		金25元
17日	8:00	16:30	正常	10.9	15		金25元
18日	8:00	16:30	正常	10.3	10		金25元
19日	8:00	16:30	正常	9.7	15		金25元
20日	8:00	16:30	正常	9.6	10		金25元
21日	8:00	16:30	正常	9.4	15		金25元
22日	8:00	16:30	正常	10.2	10		金25元
23日	8:00	16:30	正常	9.7	15	12:30 加碱15kg	金25元
24日	8:00	16:30	正常	9.4	10		金25元
25日	8:00	16:30	正常	9.8	15		金25元
26日	8:00	16:30	正常	9.3	10		金25元
27日	8:00	16:30	正常	9.7	15		金25元
28日	8:00	16:30	正常	10.4	10		金25元
29日	8:00	16:30	正常	9.7	15		金25元
30日	8:00	16:30	正常	9.7	15		金25元

每日认真检查填写,月底汇总存档