张家港市金邦铝业股份有限公司

土壤污染隐患排查及整改方案

（备案稿）

委托单位： 张家港市金邦铝业股份有限公司

编制单位： 江苏泰华检验股份有限公司

二〇二一年七月

目录

1.概 述 1
1.1 项目背景 1
1.2 排查目的与原则 1
1.2.1 排查目的 1
1.2.1 排查原则 1
1.3 排查范围 2
1.4 编制依据 2
1.4.1 法律法规 2
1.4.2 政策导则 3
1.4.3 其它文件 4
2.企 业 概 况 5
2.1 企业的基础信息 5
2.2 建设项目概况 5
2.3 原辅料及产品情况 6
2.5 涉及的有毒有害物质 12
2.6 污染防治措施 12
2.6.1 储存、转运预防措施 12
2.6.2 生产工艺、设备预防措施 13
2.6.3 消防设施 13
2.6.4 排水 13
2.7 历史土壤和地下水环境监测信息 13
3.排 查 方 法 14
3.1 资料收集 14
3.2 人员访谈 14
3.3 重点场所或者重点设施设备确定 19
3.3.1 企业的平面布置情况 19
3.4 现场排查方法 21
3.4.1 排查方法 21
3.4.2 排查路线 21
4.土 壤 污 染 隐 患 排 查 22
4.1 重点场所、重点设施设备隐患排查 22
4.1.1 货物的储存和运输区 22
4.1.2 生产车间 24
4.1.3 储存坑/塘 27

4.1.4 其他活动 28
4.2 隐患排查台账 32
5.结论和建议 33
5.1 隐患排查结论 33
5.2 隐患整改方案或建议 33
5.2.1 整改方案 33
5.2.2 管理措施 34
5.3 对土壤和地下水自行监测工作建议 35
6.附件/附图 37
附件一环评批复 37
附件二建设项目竣工环境保护验收批复 41
附件三危废处置合同及处置单位资质 43
附件四应急预案备案证明 51
附件五专家评审意见 55
附图一企业总平面布置图 56
附图二企业雨污管网图 57
附件三厂区俯视图 58

1.概述

1.1 项目背景

为加强在产企业土壤及地下水环境保护监督管理，防控在产企业土壤及地下水污染，规范和指导在产企业开展土壤及地下水自行监测工作，根据《中华人民共和国环境保护法》、《土壤污染防治行动计划》以及《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》，此外按照《江苏省土壤污染防治工作方案》（苏政发〔2016〕169 号）关于防范建设用地新增污染的要求，落实企业污染防治的主体责任，苏州市生态环境局发布的《关于公布《苏州市土壤环境污染重点监管单位名录》的函》（苏环防字【2019】23 号），张家港市金邦铝业股份有限公司作为苏州市土壤环境重点监管企业，应落实土壤防治要求。

2021 年 6 月，受张家港市金邦铝业股份有限公司委托，江苏泰华检验股份有限公司对金邦铝业厂区开展土壤污染隐患排查。按照《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》中规定的工作流程，成立了隐患排查项目小组，针对金邦铝业的重点区域进行了全面的现场隐患排查，并编制了土壤污染隐患排查与整改方案。

1.2 排查目的与原则

1.2.1 排查目的

按照《重点监管单位土壤污染隐患排查指南》，开展本公司土壤污染隐患的排查工作，并根据排查情况，制定整改方案，科学确定适合于本公司工业生产活动的土壤污染隐患整改措施，防范本公司建设用地新增土壤污染。

1.2.1 排查原则

本次土壤污染隐患整改方案的编制主要遵循以下原则开展：

针对性原则整改方案充分考虑企业土壤污染隐患排查情况、企业自身实际经营状况和隐患点现场实际情况，采用合适的整改措施。

安全性原则。确保整改方案各项措施实施过程中的施工安全，防止对施工人员、周边人群健康产生危害及对生态环境产生二次污染。

可操作性原则。综合考虑土壤污染隐患问题、时间、经费及企业实际生产经营状况等因素，结合当前科技发展和专业技术水平，制定整改方案，使整改措施切实可行。

1.3 排查范围

通过资料收集、人员访谈，张家港金邦铝业股份有限公司涉及环境风险物质的场所和设备都集中在挤压车间、污水处理、危废仓库，故本次的排查范围为整个生产区包括（挤压车间、精加工车间、成品车间、污水处理、危废仓库），重点排查挤压车间、污水处理和危废仓库，本次的排查范围如图 1.3-1 所示的黄色区域。



图 1.3-1 排查范围

1.4 编制依据

1.4.1 法律法规

- 《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）
- 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年 1 月 1 日）
- 《中华人民共和国土地管理法》（2019 年 8 月 26 号）
- 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 号）
- 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2004 年 12 月 29 日）

- 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法（修订草案）》

1.4.2 政策导则

- 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国发〔2016〕31 号）
- 《土壤污染防治行动计划》（国发〔2016〕31 号）
- 《国务院关于加强环境保护重点工作的意见》（国发〔2001〕35 号）
- 《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护综合治理工作安排的通知》（国办发〔2013〕7 号）
- 《关于保障工业企业场地再开发利用环境安全的通知》（环发〔2012〕140 号）
- 《环境保护部关于贯彻落实<国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护综合治理工作安排的通知>的通知》（环发〔2013〕46 号）
- 《污染场地土壤环境管理办法（试行）》（环境保护部令第 42 号，2016 年 12 月 31 日）
- 《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（生态环境部令 第 3 号）
- 《省政府关于印发江苏省土壤污染防治工作方案的通知》（苏政发〔2016〕169 号）
- 《江苏省土壤污染防治工作方案》（苏政发〔2016〕169 号）
- 《苏州市土壤污染防治工作方案》（苏府〔2017〕102 号）
- 《关于加强我省工业企业场地再开发利用环境安全管理工作的通知》（苏环办〔2013〕157 号）
- 《关于规范工业企业场地污染防治工作的通知》（苏环办〔2013〕246 号）
- 《关于进一步推进环境风险企业环境安全达标建设工作的通知》（苏环办〔2016〕130 号）
- 《关于印发江苏省“两减六治三提升”专项行动实施方案的通知》（苏政办〔2017〕30 号）
- 《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》（环办土壤〔2017〕67 号）
- 《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南（征求意见稿）》（环办标征函〔2018〕50 号）

- 《关于进一步明确土壤污染重点监管单位环境管理要求的通知》张环发〔2021〕53 号）
- 《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》2021 年 1 月 5 日
- 《工业企业土壤污染隐患排查与整改指南》

1.4.3 其它文件

- 《张家港金邦铝业股份有限公司突发环境事件应急预案》（2020 年 5 月）
- 《张家港金邦铝业股份有限公司突发环境事件风险评估报告》（2020 年 5 月）
- 《张家港金邦铝业股份有限公司现有铝型材加工生产线技术改造项目环境影响报告表》（2020 年 9 月）
- 《张家港金邦铝业股份有限公司环境影响自查评估报告》（2016 年 11 月）
- 《张家港金邦铝业股份有限公司现有铝型材加工生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》（2020 年 12 月）

2.企业概况

2.1 企业的基础信息

张家港市金邦铝业股份有限公司位于张家港经济开发区北环路北侧（杨舍镇范港村），于 1999 年 10 月 30 日在苏州工商局注册成立，法定代表人许剑，注册资本 1038 万元，主要经营范围：铝型材、装饰装璜材料、木制品、橡胶制品、金属制品制造、加工、销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。企业经营场所的土地和房产为公司自有，厂区占地面积 26803.7m²，企业内建有办公大楼、生产车间、仓库等建筑，建筑面积 16677.09m²。公司劳动定员 150 名，年工作日 300 天左右。公司基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 公司基本情况一览表

单位名称	张家港市金邦铝业股份有限公司		
单位地址	张家港经济开发区北环路北侧（杨舍镇范港村）	所在区	张家港市
企业性质	股份有限公司	所在街道（镇）	杨舍镇
法人代表	许剑	所在社区（村）	范港村
法人代码	913205007149452411	邮政编码	215600
联系电话	18551239777	职工人数	150 人
企业规模	小型	占地面积	约 26803.7m²
主要原料	铝棒、液压油、珍珠棉、无纺布、套袋、热收膜、缠绕膜、皱纹纸、片碱、锯片、钙粉	所属行业	C3252 铝压延加工
主要产品	铝型材	经度坐标	东经 120°32′59″
联系人	丁美娟	纬度坐标	北纬 31°54′12″
联系电话	13962285249	历史事故	无

2.2 建设项目概况

公司的建设项目情况见表 2.2-1。

表 2.2-1 现有的环保手续履行情况

序号	项目内容	项目类型	审批时间	批复文号	投产情况	验收情况

一期项目	挤压铝材及铝材表面处理项目	报告表	2000 年 6 月	/	已停产	已验收 2000 年 11 月 1 日
二期项目	技改（传统铝棒加热炉改为长棒热剪炉）项目	报告表	2011 年 5 月 18 日	/	正常生产	已验收 2011 年 6 月 30 日
三期项目	新增天然气锅炉项目	报告表	2014 年 3 月 31 日	/	已停产	已验收 2014 年 11 月 26 日
四期项目	年产 12000 铝型材生产项目	自查评估报告	2016 年 12 月 9 日	张环发【2016】281 号	已投产	/
五期项目	现有铝型材加工生产线技术改造项目	报告表	2020 年 9 月	苏行审环诺【2020】10172 号	已投产	已验收 2020 年 12 月 27 日

2.3 原辅料及产品情况

公司的主要产品情况见表 2.3-1，主要原辅料使用情况见 2.3-2，主要化学品理化特性见表 2.3-3。

表 2.3-1 公司主要产品情况一览表

序号	产品名称	实际产量（t/a）	最大储存量（t）	包装方式	储存地点
1	铝型材	12000	500	箱装	成品仓库

表 2.3-2 公司主要原辅材料消耗表

类别	名称	重要组份、规格、指标	年用量（t/a）	最大储存量（t）	形态	来源及运输	包装方式	储存位置
主要原料	铝棒	铝	15000	300	固	汽运	堆放	仓库
辅助材料	液压油	矿物油	7.65	1.7	液	汽运	170kg/桶	仓库
	珍珠棉	聚乙烯发泡棉	12	1	固	汽运	箱装	仓库
	无纺布	纤维	58.5	3	固	汽运	箱装	仓库
	套袋	PE	30	2	固	汽运	箱装	仓库

	热收膜	PE	3.75	1	固	汽运	箱装	仓库
	缠绕膜	PE	12.75	0.8	固	汽运	箱装	仓库
	皱纹纸	/	43.5	3	固	汽运	箱装	仓库
	塑膜	PE	17	3	固	汽运	箱装	仓库
	润滑油	植物油基础油	0.5	0.1	液	汽运	桶装	仓库
	多层板	1.2m*1.4m	80m^3	10m^3	固	汽运	堆放	木加工区
	木方	60*60*4000mm，100*100*4000mm	40.8m^3	5m^3	固	汽运	堆放	木加工区
	三夹板	1.2m*1.4m	80m^3	25m^3	固	汽运	堆放	木加工区
	无铅焊条	/	0.42	0.03	固	汽运	箱装	仓库
	无铅焊丝	/	0.4	0.06	固	汽运	箱装	仓库
	片碱	氢氧化纳	12	5	固	汽运	箱装	仓库
	除铝剂	碳酸钙	12	5	固	汽运	箱装	仓库
	锯片	硬质合金	90 片	20 片	固	汽运	箱装	仓库
能源	水	/	28500	/	/	/	/	/
	电	/	650 万度	/	/	/	/	/
	天然气	甲烷 97%	64 万 m^3	不储存	气	港华燃气/管道	/	/
	柴油*	复杂烃类混合物	2.52	0.51	液	外购	桶装，25kg/桶	仓库

表 2.3-3 化学品主要理化特性表

名称	理化性质	燃烧爆炸性	毒理毒性
液压油	物理状态：琥珀色液体，具有特殊气味；相对密度（15.6℃）：0.881；蒸汽密度（空气=1）：＞2；沸点：＞316℃	易燃，闪点：＞204℃；爆炸下限：0.9；爆炸上限：7.0	低毒
片碱	氢氧化钠，外观与性状：白色不透明固体，易潮解；熔点（℃）：318.4；沸点（℃）：1390；相对密度（水=1）：2.12；蒸气压kpa：0.13（739℃）：739；溶解性：易溶于水、乙醇、甘油，不溶于丙酮。	本品不燃，具强腐蚀性、强刺激性，可致人体灼伤。	无

钙粉	碳酸钙，外观与性状：无臭、无味的白色粉末或无色晶体；熔点（℃）：825；相对密度（水=1）：2.70-2.95；溶解性：不溶于水，溶于酸。	不燃	无
天然气	无色无臭气体，主要成分为烷烃，其中甲烷占绝大多数。沸点(℃)：-160，相对密度（水）=0.45（液化）	易燃	无
柴油	稍有粘性的棕色液体。熔点（℃）：-18；沸点（℃）：282-338；相对密度（水=1）：0.87-0.9	易燃，闪点（℃）：38；引燃温度（℃）257	无

2.4 生产工艺及产排污环节

2.4.1 生产工艺

公司产品生产工艺流程见图 2.4-1。

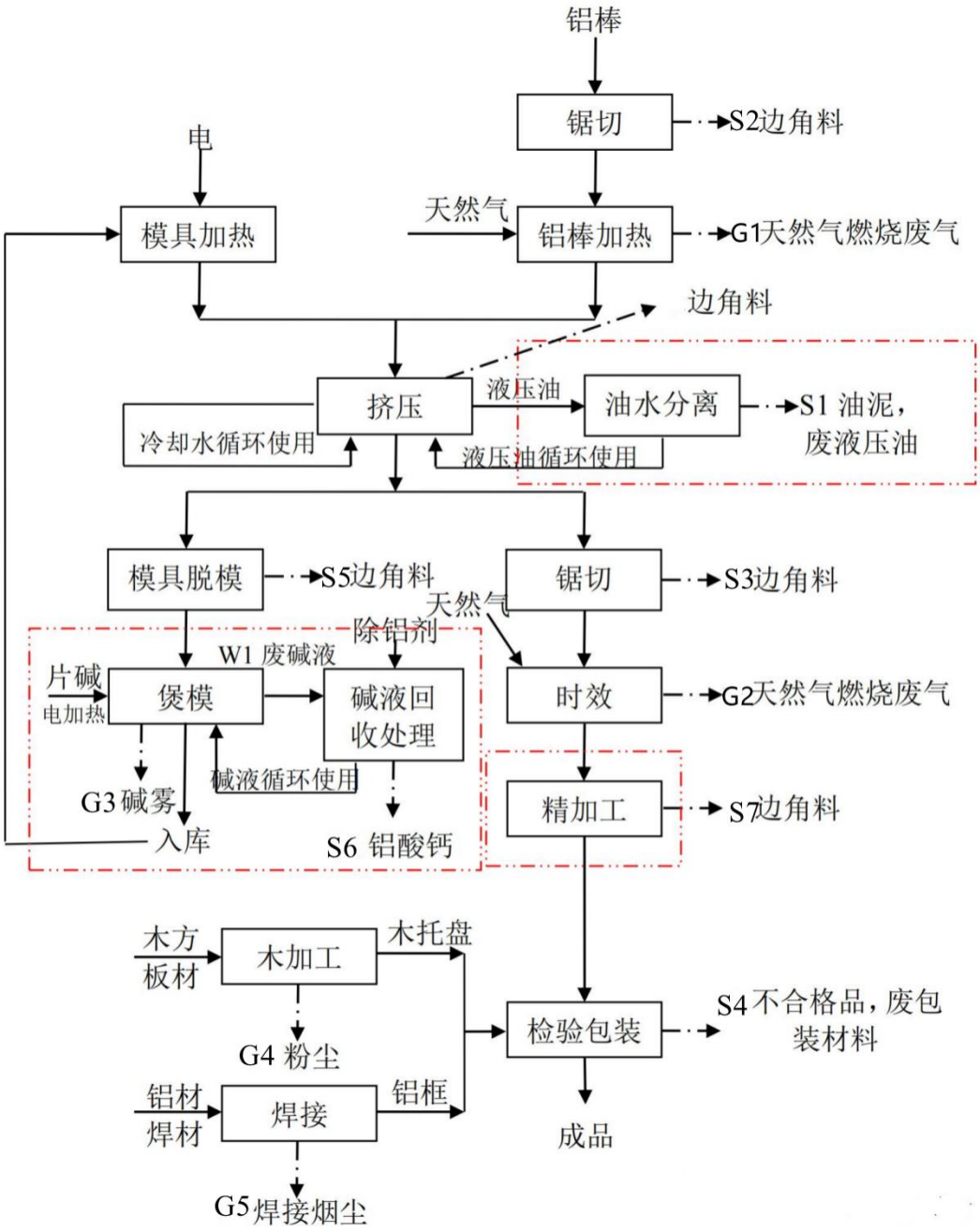


图 2.4-1 产品生产工艺流程图

生产工艺流程简述：

（1）锯切：将外购的铝棒锯成一定长度的短棒。

（2）加热、挤压：将铝棒通过热剪炉加热至 500℃，使铝棒软化并通过经模具炉加热的模具挤出成型，在挤压时通过配套冷床进行风冷，以完成热处理强化。热剪炉采用天然气为能源，该工序会有天然气燃烧废气（G1）产生，更换下的液压油经油水分离设备过滤处理后循环使用，定期更换。此工序产生 S1 油泥。

（3）锯切：挤压而成的铝型材经成品锯床进行切割，该工序会产生铝屑、废铝（S2）。

（4）装框、检验：自制料框，将铝型材装框并检验。

（5）时效：将铝型材进入时效炉加热（180℃，5h）再经自然冷却，从而增加型材的硬度和强度，时效炉采用天然气加热。该工段会有天然气燃烧废气（G2）产生。

（6）锯切、冲钻：通过切割、冲压、钻孔、攻丝等机械加工的方法，根据客户需求改变产品的形状、长度。该工序会产生铝屑、废铝（S3）。

（7）检验、包装入库：将铝型材检验完成后，经珍珠棉、无纺布、缠绕膜等进行包装，通过自制垫板托盘，将成品包装入库，该工序会产生废包装材料（S4）。

（8）模具脱膜：铝型材在模具脱模过程中会产生废铝（S5）。

（9）煲模：脱模后模具浸入氢氧化钠溶液中，氢氧化钠与模具上残留的铝合金反应达到清洗的目的，使模具变得干净，便于再次使用。煲模使用电加热，煲模加热设备非密闭，煲模过程中，产生 G3 碱雾，发生以下化学反应：

去掉铝的自然氧化膜：$Al_2O_3+2NaOH==2NaAlO_2+H_2O$（水蒸气）

溶解铝：$2Al+2NaOH+2H_2O==2NaAlO_2+3H_2$

因氢氧化钠溶液里会很快富集溶解的铝，在继续溶解更多铝时，其溶解能力下降直至完全丧失，因此氢氧化钠溶液需频繁更换，产生废碱液。本次技改针对废碱液新增一套碱液回收处理装备，通过加入除铝剂产生 S6 铝酸钙沉淀净化废碱液，碱液经处理后循环使用，不外排，定期补充碱液。

（10）维修保养、入库：模具经维修保养后收藏入库。

2.4.2 产排污情况

1、废气污染源分析及处理情况

热剪炉、时效炉采用天然气为燃料，天然气燃烧时会产生极少量的二氧化硫、氮氧化物和颗粒物，产生的尾气通过 3 根 15m 高的排气筒排入大气中；煲模工序产生的碱雾，碱雾经侧吸罩收集后进入喷淋洗涤塔净化后通过 1 根 15 米高的排气筒高空排放。

2、废水污染源分析及处理情况

公司无生产废水排放，废水主要为职工生活污水，产生的生活污水接入市政污水管网排入张家港市给排水公司第三污水处理厂处理，尾水排入二干河。

3、固体废物污染源分析及处理情况

公司产生的固体废弃物主要为铝屑、废铝、废包装材料、含水废油、油泥、铝酸钙、废包装桶及职工生活垃圾。生活垃圾由当地环卫部门日产日清；铝屑、废铝、废包装材料外售给利用单位；含水废油、油泥、废包装桶委托有资质单位处理，铝酸钙经厂家回收利用。

根据《建设项目危险废物环境影响评价指南》，明确危险废物收集、贮存、运输、利用、处置环节采取的污染防治措施，详见下表。

表 2.4-1 公司危险废物产生情况

序号	危险废物名	危险废物类别	危险废物代码	产生量(吨/年)	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	含水废油	HW08	900-210-08	1	油/水分离设施	液	矿物油	矿物油	3 个月	T，I	委托有资质单位处理
2	油泥	HW08	900-210-08	1	油/水分离设施	半固态	矿物油	矿物油	6 个月	T，I	
3	废包装桶	HW49	900-249-08	0.15	原料包装	固	沾有矿物油的桶	矿物油	6 个月	T/In	

（4）排水系统

公司建有雨水和污水收集管网，厂区内设有 4 个雨水排放口和 1 个污水排放口，降雨产生的雨水通过管网进行收集后排放至市政雨水管网；公司生活污水经化粪池

预处理后委托当地环卫部门定期托运至张家港市城北污水处理厂处理，达标后排入二干河。

2.5 涉及的有毒有害物质

通过对公司产品、原辅材料、生产工艺和“三废”处理环节的分析，对比①《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《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以及⑤列入优先控制化学品名录内的物质，公司生产活动涉及的有毒有害物质主要有液压油、片碱、危险废物（含水废油、油泥、沾染矿物油的废包装桶和废包装袋）。

2.6 污染防治措施

2.6.1 储存、转运预防措施

（1）化学品储存按照“五双”管理制度进行管理，防止物料流失；

（2）储存场所安装了手动报警按钮。

（3）储存场所仓库设置一定数量与种类的消防器材。

（4）危险废物仓库地面进行了防腐、防渗处理，设置了堵截泄漏的防液沟。

①项目危废暂存于危废库，满足国家标准和规范，满足防渗、防漏、防腐、防雨、防火等防范措施要求;

②危险废物暂存场所需设置便于危险废物泄漏的收集处理的设施;

③在暂存场所内，各危险废物种类必须分类储存，并设置相应的标签，标明危废的来源，具体的成分，主要成分的性质和泄漏、火灾等处置方式，不得混合储存，各储存分区之间必须设置相应的防护距离，防止发生连锁反应；

④设置负责危险废物、废气处理装置管理的监控部门或专（兼）职人员，负责检查、督促、落实本项目危险废物、废气处理装置的管理工作，建立管理责任制。制定并落实相应的规章制度、工作程序和要求、有关人员的工作职责。对公司从事危险废物收集、运送、贮存，废气处理装置以及废水处理装置运行及维护等工作的人员和管理人员，进行相关法律和专业技术、安全防护以及紧急处理等知识培训。

2.6.2 生产工艺、设备预防措施

1、特种设备定期进行检测；

2、生产车间设有疏散通道，并安装了疏散指示标志；

2.6.3 消防设施

1、各车间、仓库、固废堆场等均配备了足量的灭火器材。

2、各车间、仓库危险场所设置了火灾报警装置。

3、建立火灾报警系统和义务消防队，定期进行培训和演练。

2.6.4 排水

公司建有雨水和污水收集管网，厂区内设有 4 个雨水排放口和 1 个污水排放口，降雨产生的雨水通过管网进行收集后排放至市政雨水管网；公司生活污水经化粪池预处理后委托当地环卫部门定期托运至张家港市城北污水处理厂处理，达标后排入二干河。

2.7 历史土壤和地下水环境监测信息

根据资料收集、人员访谈企业未曾开展过所在地块的土壤和地下水监测。

3.排查方法

3.1 资料收集

2021年6月30日江苏泰华检验股份有限公司受张家港金邦铝业股份有限公司委托进行初步沟通和资料收集。收集的资料包括企业基本信息，企业内各区域及设施信息、污染物迁移途径信息、敏感受体信息、企业已有的环境调查和监测信息和政府机关和权威机构所保存和发布的环境资料，详见表3.1-1。

表 3.1-1 收集资料清单

分类	信息项目	目的	资料清单
企业基本信息	企业名称、法定代表人、地址、地理位置、企业类型、企业规模、营业期限、行业类别、行业代码、所属工业园区或集聚区； 地块面积、现使用权属、地块利用历史等。	确定企业位置、企业负责人、基本规模、所属行业、经营时间、地块权属、地块历史等信息。	①《张家港金邦铝业股份有限公司突发环境事件应急预案》（2020年5月） ②《张家港金邦铝业股份有限公司突发环境事件风险评估报告》（2020年5月） ③《张家港金邦铝业股份有限公司现有铝型材加工生产线技术改造项目环境影响报告表》（2020年9月） ④《张家港金邦铝业股份有限公司环境影响自查评估报告》（2016年11月） ⑤《张家港金邦铝业股份有限公司现有铝型材加工生产线技术改造项目竣工环境保护验收监测报告》（2020年12月） ⑥企业的排污许可证 ⑦企业的总平面图 ⑧企业的雨污管网图
企业内各区域及设施信息	企业总平面布置图及面积； 生产区、储存区、废水治理区、固体废物贮存或处置区等重点区域平面布置图及面积； 地上和地下罐槽清单； 涉及有毒有害物质的管线平面图； 工艺流程图； 各厂房或设施的功能；使用、贮存、转运或产出的原辅材料、中间产品和最终产品清单； 废气、废水、固体废物收集、排放及处理情况。	确定企业和各车间平面布置及面积；各区域或设施涉及工艺流程；原辅材料、中间产品和最终产品使用、贮存、转运或产出情况；三废处理及排放情况。便于识别存在污染隐患的区域或设施及相应特征污染物。	
迁移途径信息	地层结构、土壤质地、地面覆盖、土壤分层情况； 地下水埋深/分布/流向/渗透性等特性。	确定企业水文地质情况，便于识别污染源迁移途径。	
敏感受体信息	人口数量、敏感目标分布、地下水用途等。	便于确定所在地土壤及地下水相关标准或风险评估筛选值。	
已有的环境调查与监测信息	环境影响评价报告相关资料文件； 土壤和地下水环境调查监测数据； 其它调查评估数据。	便于了解企业土壤和地下水历史情况。	

3.2 人员访谈

2021年6月30日江苏泰华检验股份有限公司对张家港金邦铝业股份有限公司的环保负责人以及技术工程师分别进行了人员访谈，本次访谈形式为当面交流，访谈内容主要包括场地历史用地情况、企业生产管理情况、企业的环保管理情况、企业环境应急情况、地下设施情况以及企业周边情况详见下图。

人员访谈记录表格

受访单位	张家港金邦铝业股份有限公司		访谈日期	2021.6.30
访谈人员	姓名：	王柳杰	职务	技术人员
	单位：	江苏泰华检验股份有限公司	联系电话：	15968726238
受访人员	姓名：	陈东贵	职务：	挤压车间主任
	单位：	张家港金邦铝业股份有限公司	联系电话：	13015693228
场地历史	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在？ 本地块一直为金邦铝业使用，建厂前为农田。			
	2. 企业何时建厂，中间是否存在改扩建情况？ 企业于1999年成立，随着规模的逐渐扩大，目前年产铝型材12000t。			
企业生产管理情况	1. 企业生产现状简述 企业目前年产铝型材12000t，正常营业，企业占地面积26803.7m²，劳动定员150名			
	2. 企业设备运行管理简述 企业的设备主要为挤压机、时效炉，热剪炉以及一些机械加工设备，涉及液压油的使用。			
企业环境管理情况	1. 企业环保手续履行情况简述 企业"挤压铝材及铝材表面处理"于2000年6月审批，2000年11月验收，目前已停产；"技改传统铝棒加热炉改为长棒热剪炉项目"于2011年5月审批，2011年6月验收，正常生产；"新增天燃气锅炉项目"2014年3月审批，2014年11月验收，已停产；"年产12000吨铝型材生产项目"自查评估于2016年12月审批，"现有铝型材加工挤件技术改造项目"于2020年9月审批，2020年12月验收			
	2. 废气处理情况 企业废气：热剪炉时效炉采用天然气为燃料，产生少量的CO_2、NO_x和颗粒物，尾气通过3根15m排气筒排放；缝模工序产生的碱雾，经侧吸罩收集后进入碱喷淋塔净化后高空排放（1根15m排气筒）			
	3. 废水处理情况			

	企业无生产废水产生，废水主要为职工生活污水 接入市政污水管网
	4. 固废管理情况 公司产生的固废主要有铝屑、废铝、废包装材料、含水废油、油泥、铝的钙、废包装桶以及生活垃圾。生活垃圾环卫清运、铝屑等有固废综合利用，含水废油、油泥、废包装桶委托有资质单位处置，铝的钙厂家回收利用。
企业环境应急情况	1. 应急预案的编制、应急物资、应急管理情况简述 企业定期修编突发环境事件应急预案、更新应急物资、定期实施应急演练，并总结演练结果。
	2. 是否发生过环境事故 未发生过环境事故。
地下设施	1. 企业是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ 企业不存在产品以及原辅料的地下储罐或输送管道。
	2. 企业存在哪些地下池体？池体大小、埋深、材质、储存物料？日常管理情况？ 企业不存在地下池体。
企业周边情况	东侧：张家港市博阳防线有限公司 南侧：北二环路 西侧：张家港市舞蹈学校。 北侧：一干河。
其他补充情况	1. 是否做过土壤及地下水监测？是否保留有地下水井？ 未做过土壤和地下水监测。

人员访谈记录表格

受访单位	张家港金邦铝业股份有限公司		访谈日期	2021.6.30
访谈人员	姓名：	李刚	职务	工程师
	单位：	江苏泰华检验股份有限公司	联系电话：	15370365738
受访人员	姓名：	景建新	职务：	安环员
	单位：	张家港金邦铝业股份有限公司	联系电话：	13301568068
场地历史	1. 本地块历史上是否有其他工业企业存在？ 本地块一直为金邦铝业使用，建厂前为农田。			
	2. 企业何时建厂，中间是否存在改扩建情况？ 企业于1999年成立，随着规模的逐渐扩大，目前年产铝型材12000t。			
企业生产管理情况	1. 企业生产现状简述 企业目前年产铝型材12000t，正常运营、企业占地面积26803.7m²、劳动定员150名			
	2. 企业设备运行管理简述 企业的设备遵为挤压机、时效炉、热剪炉以及一些机械加工设备，涉及液压油的使用。			
企业环境管理情况	1. 企业环保手续履行情况简述 企业"挤压铝材及铝材表面处理项目"于2000年6月审批，2000年11月验收，目前已停产 "技改1传统铝棒加热炉改为长棒热剪炉项目"于2011年5月审批，2011年6月验收，正常产 "新增天燃气铝炉项目"2014年3月审批，2014年11月验收，已停产、 "年产12000吨铝型材生产项目"自查评估于2016年12月审批。"现有铝型材加工生产线技术改造项目"2020年9月审批，2020年12月验收、			
	2. 废气处理情况 企业废气：热剪炉、时效炉采用天燃气为燃料，产生少量的二氧化硫、氮氧化物和颗粒物，废气通过3根15m排气筒排放、 使模清产生的成雾，经侧吸罩收集后进入喷淋塔净化后高空排放（1根15m排气筒）			
	3. 废水处理情况			

	企业无生产废水产生，废水主要为职工生活污水，接入市政污水管网
	4. 固废管理情况 公司产生的固废主要有铝屑、废铝、废包装材料、含水废油、油泥、铝酒钙、废包装桶以及生活垃圾、生活垃圾环卫清运，铝屑等一般固废综合利用，含水废油、油泥、废包装桶委托有资质单位处理，铝酒钙经济回收利用。
企业环境应急情况	1. 应急预案的编制、应急物资、应急管理情况简述 企业定期修编突发环境事件应急预案，更新应急物资，定期实施应急演练，并总结演练结果。
	2. 是否发生过环境事故 未发生过环境事故。
地下设施	1. 企业是否有产品、原辅材料、油品的地下储罐或地下输送管道？ 企业不存在产品以原辅料的地下储罐或输送管道
	2. 企业存在哪些地下池体？池体大小、埋深、材质、储存物料？日常管理情况？ 企业不存在地下池体。
企业周边情况	东侧：张家港市博阳纺织有限公司 南侧：北二环路 西侧：张家港市新蹈学校 北侧：一干河。
其他补充情况	1. 是否做过土壤及地下水监测？是否保留有地下水井？ 未做过土壤和地下水监测

3.3 重点场所或者重点设施设备确定

3.3.1 企业的平面布置情况

公司建（构）筑物情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 主要建、构筑物一览表

类型	构筑物名称	建设内容	备注
主体工程	精加工车间	建筑面积 1589.9m^2，设置精加工区、锯切区和包装区	
	1#挤压车间	建筑面积 4399.32m^2，设置 5 条挤压线、铝棒区、整形区、时效炉区	
	2#挤压车间	建筑面积 2211.05m^2，设置 3 条挤压线、时效炉区、模具区、煲模区	
辅助工程	成品车间	建筑面积 1114.25m^2，1 层	
	办公楼	建筑面积 1383.02m^2，3 层	
	研发大楼	建筑面积 5979.54m^2，5 层	目前出租外用

经现场踏勘以及人员访谈可以确定厂区重点场所主要集中在挤压车间周边，位于挤压车间内的片碱和液压油的存储区、位于挤压车间东北角的煮模（煲模）区、位于挤压车间东南角的油水分离和危废仓库以及挤压车间内的共计 8 条挤压流水线。

（1）仓储区

公司的仓储主要分 3 个部分：①原料铝棒、半成品铝型材、成品铝型材以及模具的存储主要位于精加工车间、成品车间和挤压车间；②片碱和液压油的存储位于挤压车间西侧；③公司产生的危险废物的储存位于公司危废仓库。

①原料铝棒、半成品铝型材、成品铝型材以及模具的存储

原料铝棒、半成品铝型材、成品铝型材以及模具的存储不涉及环境风险物质，对土壤和地下水的污染风险可忽略。

②片碱和液压油的存储

片碱为袋装储存，液压油为 170kg 桶装储存，包装桶（袋）如因破损等原因产生泄漏，泄露的物料可能进入到土壤和地下水环境。

③危废仓库

公司还建有一般固废储存场所 1 处，用于储存一般固体废物；建有危废仓库 1 处，用于储存含水废油、油泥、沾染矿物油的废包装桶等，危险废物的储存场所污染防治措施不到位、管理不当可能导致土壤和地下水的污染。

（2）生产区

生产区包含挤压车间和精加工车间，精加工车间不涉及环境风险物质的使用，挤压车间涉及片碱、液压油等环境风险物质的使用，生产过程中因设备缺陷、操作不当或管理不善等问题可能造成原辅料的泄漏，从而导致土壤和地下水的污染，涉及的主要生产设备见下表：

表 3.3-2 挤压车间主要生产设备表

序号	名称	型号及规格	数量	备注
1	模具压铝机	40L	1	
2	挤压机	600T-4000T	8	
3	牵引机中断锯	ZDQ-160	8	
4	吊膜行车	1t	4	
5	冷床	/	8	
6	调直机	/	8	
7	成品锯床	JXYY-160	8	
8	模具炉	/	8	
9	时效炉	/	3	
10	热剪炉	10m	8	
11	挤压行车	3t	2	
12	挤压行车	5t	3	
13	叉车	3t	1	
14	空压机	14FGA4956/RZJ	4	
15	煲模加热设备	/	1	
16	100T 冷却塔	78.12m^3/h	2	
17	200T 冷却塔	156.24m^3/h	1	
18	平板推台锯	/	1	
19	手提式角度锯	/	1	

20	弧焊机	/	2	
21	气保焊机	/	1	
22	氩弧焊机	/	1	
23	油水分离设备	/	2	
24	碱液回收循环设备	/	1	
25	喷淋洗涤塔	/	1	

3.4 现场排查方法

3.4.1 排查方法

依据《重点监管单位隐患排查指南》对排查工业企业生产活动土壤污染隐患的要求，针对张家港市金邦铝业股份有限公司厂区范围内的仓储设施、生产车间、地下设施以及生产活动等重点关注的设施设备进行逐一排查，通过资料收集、现场巡查判断土壤污染的可能性，并对其设计及运行管理进行审查和分析，识别存在土壤污染隐患的设施设备和生产活动，并提出相应的措施对其进行整改，以及时消除土壤污染隐患。

3.4.2 排查路线

本次土壤污染隐患排查工作范围为张家港市金邦铝业股份有限公司的生产区域，排查工作由企业安全负责人担任组长，带领相关技术人员依次逐个车间开展隐患排查工作（厂区平面布局见附图 1）。

排查路线如下：挤压车间（挤压线、时效炉、片碱和液压油储存区、煮模区、油水分离区）→精加工车间→成品车间→危废仓库

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 货物的储存和运输区

公司的货物储存主要分为普通铝材的储存和环境风险物质（片碱、液压油）的储存，普通铝材储存于挤压车间（部分区域）、精加工车间和成品车间；片碱、液压油和铝酸钙在挤压车间划出了一个专门的储存区域，货物的转运依靠叉车以及人工转运。

目视排查结果：片碱为袋装，整齐堆放于防漏液托盘上，液压油为 170kg 铁桶装堆放于防漏液托盘上；储存区防风、防雨，地面为混凝土硬化，硬化完好；铝酸钙储存于吨袋内，包装完好，放置于防漏液托盘上，储存区设置围栏，边界清晰，地面为混凝土硬化并铺设环氧地坪，未见明显的遗洒痕迹。

日常运维管理排查：公司的货物储存和运输配备有专门的运维管理人员。

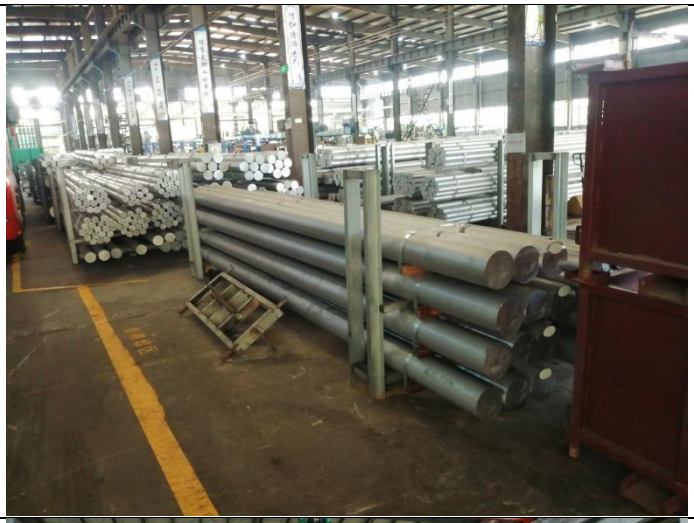
排查结果：公司的货物存储和运输区土壤污染可能性可忽略。

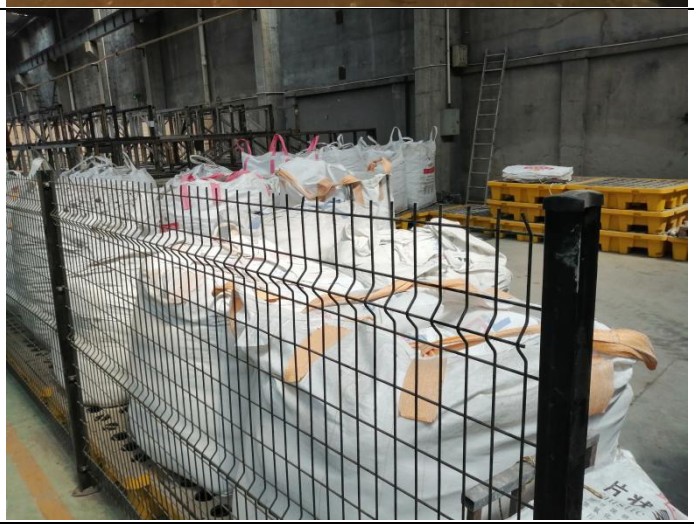
表 4.1-1 片碱和液压油储存区土壤污染防范设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
固体（袋装片碱、铝酸钙）液态（液压油）		
1	●防风、防雨设施（屋顶密闭性良好） ●地面防渗设施（普通混凝土硬化） ●固态货物储存情况（袋装，整齐堆放于防漏液托盘上、张贴有 MSDS、危险告知卡等） ●液态物质货物储存情况（170kg 铁桶装，整齐堆放于防漏液托盘上）	●定期检查地面是否有裂缝； ●定期检查货物包装是否完好。

表 4.1-2 片碱和液压油储存区现场实景记录

序号	预防设施	现场情况

1	普通铝材储存（挤压车间）		
2	普通铝材储存（精加工车间）		
3	普通铝材储存（成品车间）		

4	片碱储存			
5	液压油储存			
6	铝酸钙的储存			

4.1.2 生产车间

挤压车间是厂区的主要生产车间，车间内布置了 8 条挤压生产线、时效区、整形区、模具区、煲模区、油水分离区，经排查，时效区、整形区、模具区不涉及环境风险物质的使用不作重点排查；挤压生产线主要涉及液压油的使用更换，煲模区主要涉及片碱的使用与回收，油水分离区主要涉及液压油的回用与废弃。

目视排查结果：挤压生产线分布于整个挤压车间，防风防雨，地面为混凝土硬化，车间配备了对应的消防应急措施，液压油的使用与更换均为人工操作，挤压设备部分存在漏液托盘的缺失，地面局部存在漏液现象；煲模区位于挤压车间的东北角，主要有煲模加热设备、碱液回收循环设备区域内地面混凝土硬化，铺设环氧地坪，区域四周设置了应急收集的导流沟槽，地面存在明显的固体物料遗洒的痕迹；油水分离区位于挤压车间的东南角，油水分离槽架空于地面，槽体完好，相连接的管道阀门均未见跑冒滴漏的痕迹，分离后的废油作为危废处理，废水循环利用，不外排。

日常运维管理排查：生产车间配备专门的运维管理人员，但挤压生产车间部分设备缺乏漏液托盘，煲模区对物料转运和使用过程的遗洒缺乏管理。

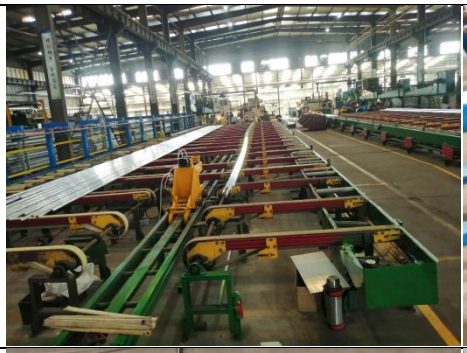
排查结果：生产车间对土壤的污染可能性较小，但仍需对部分设备加装漏液托盘，以及加强物料转运和使用过程的管理。

表 4.1-3 生产车间土壤污染防范设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
1.挤压生产线		
1	●地面防渗设施（地面混凝土硬化） ●应急收集措施（部分设备设施未设置滴漏托盘）	●定期对设施设备检修维护 ●定期检查地面是否有裂缝、是否存在漏液。
2.煲模区		
1	●地面防渗设施（地面混凝土硬化、铺设环氧地坪） ●应急收集措施（设有导流的沟槽）	●定期检查地面是否有裂缝、防渗层是否完好； ●定期检查设备的运行情况。
3.油水分离设施		
1	●地面防渗设施（地面混凝土硬化） ●应急收集措施（设有导流的沟槽） ●油水分离槽体架空设置	●定期检查设施设备的运行情况。 ●做好设备管理台账

表 4.1-4 现场实景记录

序号	预防设施	现场情况

1	挤压生产线	 
2	煲模区	 
3	油水分离	 
4	时效区	

5	整形区			
6	模具区			

4.1.3 储存坑/塘

经排查，厂区的储存坑/塘主要为冷却循环水池，位于挤压车间内的东部，水池内水用作挤压生产线的冷却水，为间接冷却，冷却水循环利用，不外排。

目测排查结果：区域内防风防雨、地面为混凝土硬化，各项设施设备均运行正常，池体为开放式的地上水池，池体为混凝土浇筑。

日常运维管理排查：配备专门的运维管理人员定期检查设备运行情况，定期查看池体内的液位情况。

排查结果：冷却水循环池的土壤污染可能性可忽略。

表 4.1-5 冷却水循环池设施土壤污染防范设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
1.冷却水循环池		
1	●设施设备运行正常 ●地面硬化	●定期巡查设施运行情况 ●定期查看池体内液位

表 4.1-6 冷却水循环池现场实景记录

序号	预防设施	现场情况
1	冷却水循环池	

4.1.4 其他活动

（1）废气处理设施

经排查，厂区内有 4 个废气排口，3 个是热剪炉、时效炉采用天然气为燃料，天然气燃烧时会产生少量的二氧化硫、氮氧化物和颗粒物，产生的尾气通过 3 根 15m 高的排气筒排入大气中；1 个是煲模工序产生的碱雾，碱雾经侧吸罩收集后进入喷淋洗涤塔净化后高空排放。

目测排查结果：区域内地面为混凝土硬化，各项设施设备均运行正常，煲模区的喷淋塔周边地面为硬化地面且铺设了环氧地坪，四周设置了应急导流的沟槽。

日常运维管理排查：配备专门的运维管理人员定期检查设备运行情况。

排查结果：废气处理设施的土壤污染可能性可忽略。

表 4.1-7 废气处理设施土壤污染防范设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
1.废气处理设施		
1	●设施设备运行正常 ●地面防渗 ●应急导流沟槽	●定期巡查设施运行情况

表 4.1-8 废气处理设施现场实景记录

序号	预防设施	现场情况

1	废气处理设施		

（2）危废仓库

公司设立危险废物仓库 1 间，面积约 10m^2，位于挤压车间的东南角，主要存放的危险废物有含水废油、油泥、沾染矿物油的废包装桶等，委托有资质单位进行处置。

目测排查结果：仓库内地面与裙脚用坚固、防渗的材料建造，建筑材料与危险废物性质相容；设有泄漏液体收集装置；仓库内有安全照明设施；地面为经防腐蚀处理后的硬化地面，且表面无裂隙；设有堵截泄漏的裙脚，地面与裙脚所围建的容积大于堵截最大容器的最大储量或总储量的五分之一；不相容的危险废物分开存放，并设有隔离间隔断；应对危险废物存放设施实施严格的管理：

⑴按 GB15562.2 的规定设置了警示标志。

⑵危险废物仓库配备了照明设施、安全防护服及工具，并设有应急防护设施。

⑶危险废物贮存设施内清理出来的泄漏物，一律按危险废物处理。

日常运维管理排查：各类危险废物分类装桶后暂存在危险废物仓库内，由专人负责管理，危废处置单位派危废运输车辆清运。

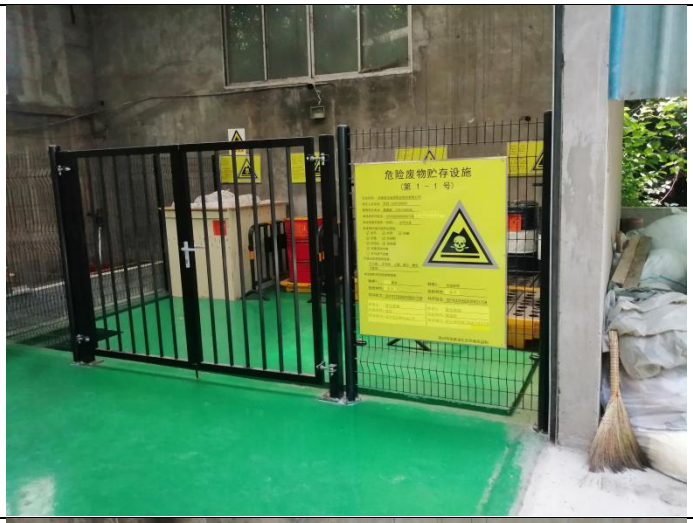
排查结果：危废仓库的土壤污染可能性可忽略。

表 4.1-9 危废仓库土壤污染防范设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
1.地下储存池		
1	●地面混凝土硬化，铺设防渗涂层； ●设有泄漏收集装置； ●设有安全照明设施；	●配备专门的运维人员负责管理； ●定期巡查仓库内储存情况； ●定期检查照明、监控、泄漏检测设施

	●内外设有监控设施； ●按 GB15562.2 的规定设置了警示标志； ●不同的危废分开存放	的运行情况； ●定期委托有资质单位处置。

表 4.1-10 危废仓库现场实景记录

序号	预防设施	现场情况
1	防风防雨	
2	地面防渗/废物包装	
3	泄漏收集	

（3）一般固废堆场

公司设有 1 处一般固废堆场，面积约 20m^2，位于危废仓库的西侧，主要存放的固体废物有废铁、废包装材料等，均外售给其他单位。

目测排查结果：企业的一般固废堆场有简单的防风、防雨措施，地面为水泥硬化，主要堆存各种一般固废，有部分固废露天堆放。

日常运维管理排查：固废堆场有专门的运维管理人员，但对一般固废的堆存缺乏有效的管理措施。

排查结果：一般固废堆场的土壤污染可能性可忽略，但建议企业加强对一般固废堆场的防风、防雨措施以及分类存放的管理措施。

表 4.1-11 一般固废堆场土壤污染防范设施与措施

组合	土壤污染预防设施/功能	土壤污染预防措施
1.地下储存池		
1	●地面混凝土硬化；	●配备专门的运维人员负责管理； ●定期清理

表 4.1-12 一般固废堆场现场实景记录

序号	预防设施	现场情况
1	一般固废堆场	

4.2 隐患排查台账

企业名称			张家港市金邦铝业股份有限公司	所属行业		铝压延加工 [C3252]
现场排查负责人（签字）			季刚	排查时间		2021.6.30
序号	涉及的工业活动	重点场所或重点设施设备	位置信息（如经纬度坐标，或者位置描述等）	隐患点	整改建议	备注
1	车间生产	挤压生产线	分布于挤压车间	部分设备缺失漏液托盘	加装设备漏液托盘	
2	煲模区	地面、投料	挤压车间东北角	地面有固体物料残留	加强人工投料、以及转运过程的管理，防止物料遗洒	
3	一般固废堆场	一般固废堆场	危废仓库的西侧	部分露天堆放，管理缺失	加强管理，不同的固废分类放置	

5.结论和建议

5.1 隐患排查结论

本次现场排查按照《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》的要求，主要对厂区内液体储存、散装液体的运输和厂内转运、货物的储存和传输、车间的生产操作活动、储存坑/塘、危废仓库、废气处理设施进行隐患排查，排查针对的重点为这些设施、设备的施工设计、存在的运行维护、监督和监测的形式和力度、事故管理的形式和力度等，检查区域包括挤压车间、精加工车间、成品车间、片碱和液压油储存区、油水分离设施、危废仓库等主要重点区域（设施）。

排查结果为：公司的现行人员管理和生产监督管理较规范，生产设施设备运行良好，对土壤和地下水的污染风险水平较低，但针对环境风险物质片碱的使用、转运过程的管理存在不完善，在突发事故情况下可能会造成土壤和地下水的污染。

主要问题：①生产车间部分设备缺失漏液托盘；②一般固废的存放管理不完善。

5.2 隐患整改方案或建议

5.2.1 整改方案

针对本次隐患排查发现的问题，具体整改措施见表 5.2-1。

表 5.2-1 隐患排查整改措施

序号	整改对象	涉及区域	整改措施	进度安排	负责人及联系方式	资金预算（万元）
1	生产车间	挤压生产线、煲模区	[1] 设备加装漏液托盘 [2] 加强对漏液托盘的管理，及时清理积液； [3] 加强人工投料、以及转运过程的管理，防止物料遗洒	2021 年 12 月之前整改到位	丁经理 13962285249	0.5
2	一般固废堆场	一般固废堆场	[1] 实行一般固废的分类管理，加强监督措施，不得露天堆放。	2021 年 12 月之前整改到位	丁经理 13962285249	——

序号	整改对象	涉及区域	整改措施	进度安排	负责人及联系方式	资金预算（万元）
3	其它	厂区管理制度	[1] 在厂区管理制度中增加有关土壤污染防治的相关措施； [2] 厂区定期做好自行监测。	2021 年 12 月之前整改到位	丁经理 13962285249	——

5.2.2 管理措施

1、建立完善企业巡查制度，确保操作人员遵守操作规程，及时发现事故隐患。巡查内容包括：

（1）建立以企业负责人为领导的巡视小组，加强生产监督管理，每月 1 次；

（2）日常巡查，安排专人定期检查容器、泵及土壤保护控制设备，查看地面破损情况，一般可以 3 天一次；

（2）专项排查，对特定生产项目、特定区域或特定材料进行专项巡查，特定区域指定专人负责日常监测，识别泄漏、扬撒和溢漏的潜在风险；

（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。熟练的操作人员能降低生产活动特定监管区域的土壤污染风险。

2、重视对土壤保护设施的检查

（1）**溢流收集装置及防渗设施的目视检查**：对溢流收集和故障发生率较低的简单设施进行的检查，可由那些经验丰富的员工完成。对于开放防渗设施的目视检查，检查员需进行长期的结果记录，具体包含：

1）检查设施类型和名称；

2）检查地点；

3）检查时间和频率；

4）检查方法（视觉、抽样、测量等）；

5）结果报告和记录方式；

6）对违规行为采取的行动。

（2）**路面防渗**：为了证明地面和路面满足防渗防漏的需求，需要定期对其进行检查，检查包括接口结构、凸起边缘和破碎程度等。地面目视检查内容包括：

1）地面或路面已经使用的时间；

2）当前和预期用途；

3）检查时观察到的液体渗漏情况；

4）检查时地面的状况。

（3）**水池**：混凝土材质的池体通常是不防渗的，须有一个完善的自行监测系统，以降低水池内污水污染土壤的风险。

3、牢固树立“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产管理工作方针，切实把安全管理工作落到实处；严格工艺纪律与劳动纪律，禁止疲劳上岗工作或超负荷工作，严格执行工艺安全操作规程和工艺指标。尤其是在进行液体原料的运输时防止出现跑冒滴漏的情况，减少环保事故隐患。

4、加强对劳动保护用品使用的监督管理，督促职工正确佩戴劳动保护用品，并保证其性能处于良好状态，使其达到保障安全的目的。

5、对已制订的安全操作规程、安全检修规程及安全管理制度应参照相关的法律、法规和有关设计规范、安全监察规程及安全技术规程进行补充完善，增加其权威性、科学性和可操作性。

5.3 对土壤和地下水自行监测工作建议

根据本次隐患排查的结果，对企业开展土壤地下水自行监测计划提出如下建议：

（1）土壤及地下水自行监测频率为每年至少一次，如若监测结果有异常，则增加监测频次。

（2）根据本次排查结果，危废仓库、油水分离区域、挤压线、片碱、液压油存放区、煲模区所在区域为污染可能性较大的区域，应在这些区域附近设置土壤和地下水监测点位。

（3）需结合地勘报告和厂区地下设施的埋深合理设置地下水井的深度，在地下水井点位钻出的土壤样品，应作为地块初次采样时的土壤背景值进行分析测试。

（4）应在污染可能性较大的区域下游方向设置地下水长期监测点。

（5）根据企业的原辅料和生产工艺可知企业的特征污染因子有 pH 值、石油烃

（C_{10}~C_{40}）等，结合《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南（报批稿）》、《场地环境调查技术导则》（HJ25.1-2019）以及《场地环境监测技术导则》（HJ25.2-2019）等规定的要求，建议企业的土壤监测因子：铅、镉、砷、汞、铜、镍、六价铬、VOCs（27 项）、SVOCs（11 项）、pH 值、石油烃（C_{10}~C_{40}）；地下水的监测因子与土壤保持一致。

6.附 件/附 图

附件一环评批复

张家港市环境保护局文件

张环发〔2016〕281 号

关于将部分违法违规建设项目（第二十批）纳入日常环境管理的通知

各相关企业：

你公司关于环境行为的自查评估报告已收悉。经核实，你公司涉及的建设项目，选址符合生态红线区域保护规划管控要求和国家产业政策，污染物排放达到国家相关标准。根据省环委会《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》（苏环委办〔2015〕26 号）以及上级有关清理整治环境保护违法违规建设项目的精神，经局集体研究决定，将你公司涉及的建设项目登记录入“一企一档”环境管理数据库，纳入日常环境管理。

附件：部分违法违规建设项目明细表（第二十批）

张家港市环境保护局

2016 年 12 月 9 日

-1-

序号	企业名称	所属区镇	纳入管理的违法违规建设项目名称
91	张家港市杨舍镇塘市兴兴机械厂	经开区(杨舍镇)	五金加工项目
92	中鑫汽配（张家港）有限公司	经开区(杨舍镇)	年产750万件转向系统配件、1100万件悬架系统配件生产加工项目
93	张家港京能电力设备有限公司	经开区(杨舍镇)	年产5000吨金属管道生产项目
94	张家港市俊洋毛纺织品有限公司	经开区(杨舍镇)	年产200吨毛纱、呢绒生产项目
95	张家港市塘市城南五金厂	经开区(杨舍镇)	年产60吨机械配件生产项目
96	张家港市华林热镀锌有限公司	经开区(杨舍镇)	年加工60000吨钢结构件热镀锌项目
97	张家港市万源金属制品厂	经开区(杨舍镇)	年产80吨0.1mm铜包钢线项目
98	张家港市伊正金属制品有限公司	经开区(杨舍镇)	年产450吨栅栏项目
99	张家港华亚织造有限公司	经开区(杨舍镇)	年产39.6吨服装辅料项目
100	张家港市金邦铝业股份有限公司	经开区(杨舍镇)	年产12000吨铝型材生产项目
101	张家港市南城污水处理有限公司	经开区(杨舍镇)	年产处理接管印染废水365万吨项目
102	张家港华诺日用品有限公司	经开区(杨舍镇)	年产20000瓶(香水、花露水)、60000瓶护肤霜、20000瓶洗发水生产项目
103	张家港和润木业有限公司	经开区(杨舍镇)	年产5000立方米木皮生产项目

设施稳定运行和管理责任制度，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。项目竣工后，应按照相关规定开展环境保护验收；经验收合格后，方可正式投入生产或使用。

项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染措施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。项目的环保日常监督管理由生态环境执法部门按照有关职责实施；发现存在不符合告知承诺制或环评文件存在重大质量问题，审批部门依法撤销审批决定，造成的一切法律后果和经济损失均由你单位承担。

苏州市行政审批局

2020 年 9 月 25 日

抄送：苏州市生态环境局，苏州市张家港生态环境局，苏州市生态环境执法局，苏州市固体废物管理中心，苏州市环境应急与事故调查中心。

苏州市行政审批局办公室　　2020 年 9 月 25 日印发

- 2 -

苏州市行政审批局

苏行审环诺〔2020〕10172号

关于对张家港市金邦铝业股份有限公司现有铝型材加工生产技术改造项目环境影响报告表的批复

张家港市金邦铝业股份有限公司:

你单位报送的《张家港市金邦铝业股份有限公司现有铝型材加工生产技术改造项目环境影响报告表》及相关报批申请材料收悉。根据《江苏省建设项目环评告知承诺制审批改革试点工作实施方案》要求,在全面落实报告表提出的各项生态环境防护措施、防范环境风险措施和你单位承诺的前提下,仅从环保角度,原则同意项目建设。

你单位应当严格落实该项目环境影响报告表提出的生态影响和环境污染防治措施及环境风险防范措施,严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产制度。同时,对环境治理设施开展安全风险辨识管控,健全内部污染防治

附件二建设项目竣工环境保护验收批复

12

表七：验收意见

环境保护工程(设施)竣工验收组验收意见：

张家港市金邦铝业有限公司（原申报名为张家港市金邦铝材厂）于 1999 年 11 月开始筹建，2000 年 6 月建成试生产。建设过程中业主能重视企业的环境保护设施建设，各项环境保护工作均到位，企业试生产后，运行正常。根据厂方的申请，张家港市环保局会同有关部门与单位组成验收小组，对该建设项目的环保“三同时”工作进行验收。通过对资料的审查和现场查看，形成验收意见如下：

一、建设单位能根据我国环境保护法规的规定，认真做到污染防治设施与主体工程同时设计、同时建设、同时投运。

二、经张家港市环境监测站监测，各项污染物排放指标除个别略高于标准要求外，均达到了张家港市环保局批复要求。

三、生产过程中冷却水做到了循环回用。

四、工业废弃物得到了妥善的处理和处置。

五、验收监测与排污口建设均符合规范化要求。

验收组同意通过本建设项目的环境保护验收。

为提高企业环境管理的质量与水平，要求公司业主进一步做好下列工作：

一、提高废水治理设施和金属熔化炉的运行操作管理水平，确保设施正常运转和稳定持久地达标排放。

二、公司应努力筹集资金，尽快添置污泥干化装置，以提高污泥处理水平，并按市环保局文件规定统一填埋。

三、经处理达标后的废水力求做到循环回用。

四、进一步完善环境档案及各项管理体制。

希望金邦公司继续努力，再接再厉，强化企业的绿化美化方面的环境建设与环境管理，坚定不移走可持续发展之路。

验收组组长(签字)：

验收日期：2000年11月1日

9

121

表八：审批意见

环境保护工程(设施)竣工验收组成员名单：

单　　位	姓　名	职务、职称	签　字
市环保局	叶化羽	科长.工程师	叶化羽
市经委	陈祖德	副科长.工程师	陈祖德
市.乘镇人民政府	陈.友生	副镇长.工程师	陈友生
市环保局	孔炯	助工	孔炯
环境监理大队锡冷中队	陆磊	中队长.工程师	陆磊
环境监理大队锡冷中队	秦国平	副中队长.工程师	秦国平
环境监测站.	孙.东.亮	助工	孙.东.亮
东.乘镇环境保护办.	袁汉方	助理.助工.	袁汉方

地方环保部门审批意见	行业主管部门审批意见：	负责验收环保主管部门审批意见：
单位盖章 2000 年 11 月 1 日	同意 单位盖章 2000 年 11月 1 日	同意验收组意见 单位盖章 2000 年 11 月 1 日

10

附件三危废处置合同及处置单位资质

危险废弃物处置合同

危险废物经营许可证号：JSCZ041200D006-4　　编号：Y1321-014

甲　方：张家港市金邦铝业股份有限公司　　（以下简称甲方）

地　址：张家港经济开发区北环路北侧

联系人：丁美娟　　电　话：13962285249

乙　方：江苏永葆环保科技有限公司　　（以下简称乙方）

地　址：常州武进区横山桥镇朝阳路西侧

联系人：张逸冰　　车辆调度：郭少杰

电　话：18706177775

依据《中华人民共和国合同法》和相关环保法律法规要求，就甲方委托乙方处理甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废物的处置事宜，经甲乙双方协商一致，签署合同如下：

一、　法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间，均必须遵守国家和地方政府颁布的关于危险废物处理的法律法规以及相关的技术规范和其他相关政策规章，双方均应对危险废物的收集、储存、运输、处置采取必要的安全保障措施。

二、　双方的权利和义务

1、甲方委托乙方处理以下危险废弃物：（附件一）

序号	危废名称	危废类别	代码	数量(吨)
1	废油、含油废物	HW08	900-210-08	1.2

2、甲方有向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成份组成、以及乙方在储运、处置等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施的义务，共同协作，做好甲方的危险废物的安全有效处置。

3、乙方有对双方合同内约定处置的甲方危险废物的产生情况、储存情况、包装情况等进行监督了解的权利，并有权对甲方不符合储存、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废弃物拒绝接纳的权利，以免在运输、贮存、处置等环节中产生其他环境污染安全等方面的事故。

3.1 甲方有义务将现场的危废分类、分质、分开存放及贮存，不得混合包装，保证危废成分相对单一（危废中不得含或沾染有机酸、硝酸、硝酸盐、氢氟酸等成分），危废包装物上必须张贴正确及完整的危废识别标识；如转移过程中被发现有混合包装的，乙方有权对照处置标准加收处理成本或按拒收、退货处理。

议自动终止，甲方无权要求乙方承担任何责任。

七、 附项

本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方友好协商解决，协商不成提起诉讼的，可向乙方所在地人民法院提出诉讼；甲乙双方在合同中填写的联系地址为相关司法文书送达地址，也可双方协商后另增附加条款，并签字盖章后生效。附加条款与本合同具同等效力。

八、本合同一式二份，甲、乙双方各执一份。

甲方（签章）：张家港市金邦铝业股份有限公司

地址：张家港经济开发区北二环路 310 号

联系人：

联系方式：

开户行：

账号：

税号：

日期： 年 月 日

乙方（签章）：江苏永葆环保科技有限公司

地址：常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧

联系人：

联系方式：

开户行：江苏银行股份有限公司常州横山桥支行

账号：81500188000087565

税号：9132040073009220XK

日期：2023 年 11 月 20 日

江苏永葆环保科技有限公司

危险废物委托处置合同

合同编号：20201109068

甲方（委托人）：张家港市金邦铝业股份有限公司

乙方（受托人）：南通九洲环保科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和有关环境保护政策，就甲方委托乙方处置危险废物事宜，经友好协商一致，订立本合同。

1、处置标的基本约定

1.1 甲方委托乙方处置的危险废物（以下统称标的物），种类及费用等具体如下：

危废名称	危废 8 位码	包装方式	包装提供方	预计数量（吨）	处置方式
废包装桶	900-041-49	吨袋	甲方	0.9	D10
片碱袋	900-041-49	吨袋	甲方	0.1	D10

1.2 合同期内，标的物处置数量以乙方实际接收过磅量为准。

1.3 处置费价格按附件一执行。

2、处置费用支付

本合同生效后，按约定乙方开具增值税发票，甲方收到发票后 15 日内一次性全额转账付清。

3、标的物的转移约定

3.1 甲方需向乙方提供营业执照、开票资料等复印件及需处置废物主要危险成分的 MSDS 及防护应急要求的文字材料；转移标的物前，甲、乙双方应按危险废物转移要求，及时进行网上申报，待审批结束方可进行危废转移。

3.2 在转移标的前，甲方应按照环保法律法规要求对标的物分类包装、标识清楚。不明废物不属于本合同范围，若掺有其它（乙方经营范围外）废物，由甲方承担相关法律责任。

3.3 甲方需要转移标的物时，应至少提前二天与乙方确定运输时间，并根据标的物的实际状况确定危险废物的装载形式、运输方法，乙方指定联系电话：0513-87680526 。

3.4 乙方应按约定时间派专人专车前往危险废物存放点装载。

应向乙方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。败诉方应承担全部因诉讼产生的费用，包括但不限于诉讼费、仲裁费、财产保全费、财产保全担保费、律师费、差旅费、执行费、评估费、拍卖费等全部费用。

11、不可抗力

在本合同执行过程中如果出现战争、水灾、火灾、地震等不可抗力事故，而造成本合同无法正常履行，且通过双方努力仍无法履行时，本合同将自动解除，且双方均不需承担任何违约责任。

12、合同生效、其他约定事项或补充

12.1、本合同经甲、乙双方签章审批通过之日生效。

12.2 超出本合同约定的危险废物处置的种类及数量，另行签订补充合同。本合同未尽事项，须另行做出书面补充合同，并经双方盖章及授权代表签字确认。本合同或补充合同未做约定的事项，按国家有关的法律法规和环境保护政策的有关规定执行。（不可抗力因素除外）补充合同与本合同具有同等法律效力。

12.3 本合同壹式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份。

甲方（盖章）：张家港市金邦铝业股份有限公司

授权代表（签字）：

地址：张家港经济开发区北环路北侧（杨舍镇范港村）

业务负责人（打印）：

手机号码：0512-58206000

传真：

签约日期：2020 年 11 月 9 日

乙方（盖章）：南通九洲环保科技有限公司

授权代表（签字）：

地址：南通市如皋市长江镇规划路 1 号

业务负责人（打印）：

手机号码：

传真：

签约日期：2020 年 11 月 9 日

营业执照

（副本）

编号 320682666202009110170

统一社会信用代码

91320682313881080G （1/1）

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　南通九洲环保科技有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　严红生

经营范围　环保设备研制、开发；危险废物处置；为企业提供固废处理技术咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注册资本　15000万元整

成立日期　2014年08月26日

营业期限　2014年08月26日至******

住　　所　南通市如皋市长江镇规划路1号

登记机关

2020 年 09 月 11 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

危险废物经营许可证

（副本）

编　　号　JS0682OOI547-5
名　　称　南通九洲环保科技有限公司
法定代表人　严红生
注册地址　南通市如皋市长江镇规划路1号
经营设施地址　南通市如皋市长江镇规划路1号
核准经营　焚烧处置医药废物（HW02）、废药物、药品（HW03）、农药废物（HW04）、木材防腐剂废物（HW05）、废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06）、废矿物油与含矿物油废物（HW08）、油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09）、精（蒸）馏残渣（HW11）、染料、涂料废物（HW12）、有机树脂类废物（HW13）、新化学物质废物（HW14）、表面处理废物（HW17）、有机磷化合物废物（HW37）、有机氰化物废物（HW38）、含酚废物（HW39）、含醚废物（HW40）、含有机卤化物废物（HW45）、其他废物（HW49，仅限900-039-49、900-041-49、900-046-49、#900-047-49）、废催化剂（HW50，仅限261-151-50、#261-183-50、263-013-50、275-009-50、276-006-50），合计20000吨/年#

有效期限　自2021年3月至2025年8月

说　明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起15个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式，增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施，经营危险废物超过批准经营规模20%以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前30个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的废物作出妥善处理，并在20个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

发证机关：江苏省生态环境厅
发证日期：2021年3月23日
初次发证日期　2018年9月17日

统一社会信用代码

91320400730092220XK (1/1)

营业执照

（副本）

编号 320483666202005290132

名称 江苏永保科技有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 王桂玉

注册资本 4040.4万元整

成立日期 2001年07月27日

营业期限 2001年07月27日至******

住所 常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧

经营范围 危险化学品经营（限《危险化学品经营许可证》核定范围）；危险废物经营（按危险废物经营许可证核定范围）；净水材料制造、化工原料及产品（除危险品及易制毒化学品）销售；光伏发电；环保技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；工程和技术研究和试验发展；工程管理服务；水污染治理；水污染防治服务；智能水务系统开发；生态恢复及生态保护服务；环境应急治理服务；环境应急检测仪器仪表制造；对外承包工程（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关 2020 年 05 月 29 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

危险废物经营许可证

（副本）

编号　JSCZ0412000D006-4

名称　江苏永葆环保科技有限公司

法定代表人　王桂玉

注册地址　常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧

经营设施地址　武进区横山桥镇工业区

核准经营　处置、利用废硫酸、废盐酸（HW34，261-057-34、314-001-34、397-005-34、397-007-34、900-300-34、900-302-34、900-304-34、900-349-34）117000 吨/年；废盐酸、废硫酸液（HW17，336-064-17）3000 吨/年，含铝污泥（HW17，336-064-17）60000 吨/年，铁泥（HW17，336-064-17）15000 吨/年；处置油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09，900-005-09、900-006-09、900-007-09、）15000 吨/年；预处理废矿物油（HW08，251-001-08、900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-209-08、900-210-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-249-08）5000 吨/年，合计 215000 吨/年 #

有效期限自 2018 年 11 月至 2023 年 11 月

仅做危废申报之用！

说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力，许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外，任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的，应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内，向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别，新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20%以上的，危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满，危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的，应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的，应当对经营设施、场所采取污染防治措施，并对未处置的危险废物作出妥善处理，并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物，必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。

金邦
危废转移　复印无效
有效期至：2021 年 12 月 31 日止

发证机关：常州市环境保护局

发证日期：2018 年 11 月 22 日

初次发证日期：2012 年 4 月 18 日

附件四应急预案备案证明

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	张家港市金邦铝业股份有限公司	机构代码	913205007149452411
法定代表人	许剑	联系电话	13301568686 0512-58192199
联系人	丁美娟	联系电话	13962285249 0512-58192199
传　真	/	电子邮箱	2630625140@qq.com
地　址	中心经度：东经 120° 32′ 59″　　中心纬度：北纬 31° 54′ 12″		
预案名称	张家港市金邦铝业股份有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般 L[一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]		

本单位于2020年5月11日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。

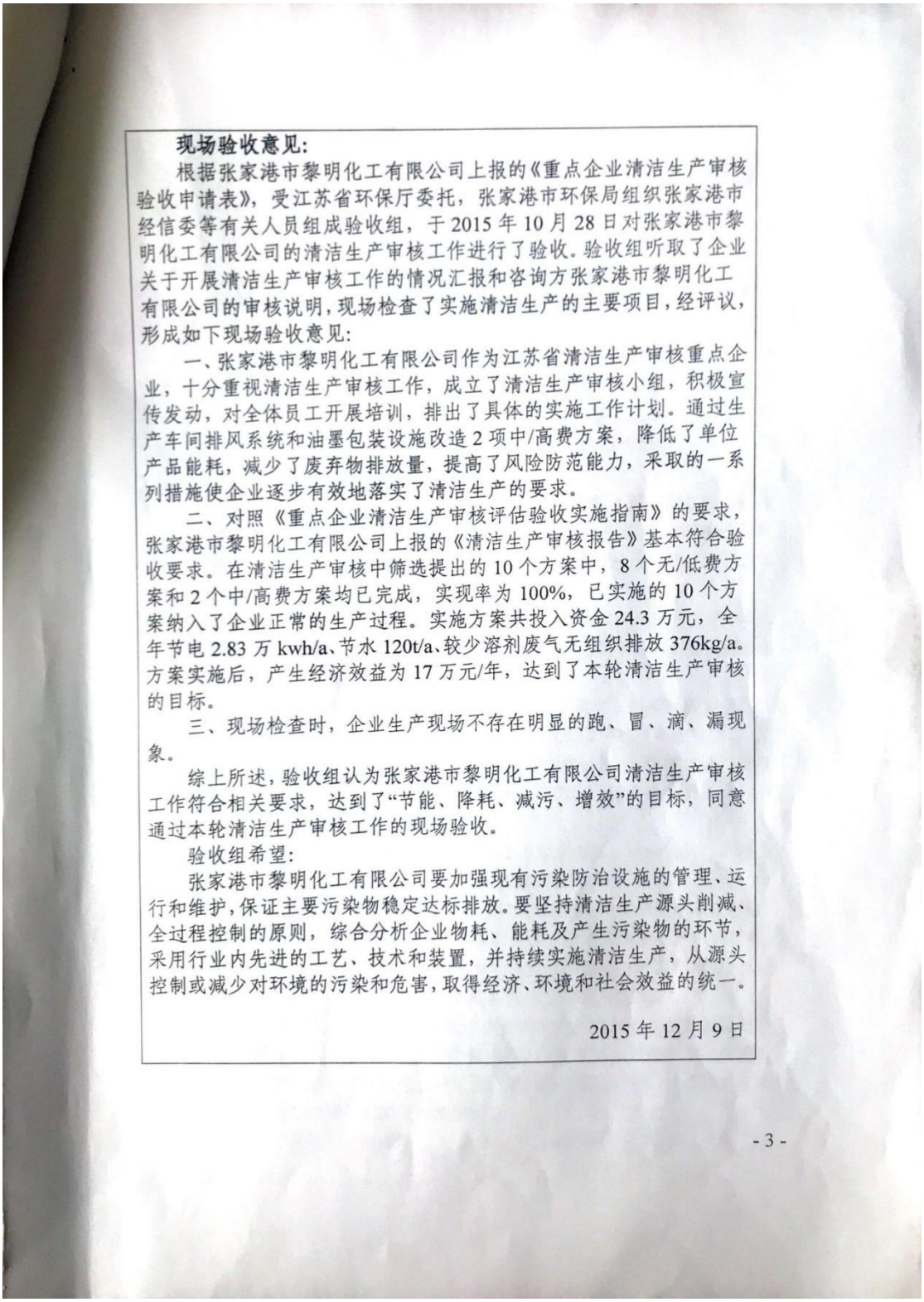
预案制定单位（公章）

预案签署人	许剑	报送时间	2020.5.11

金邦

突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表； 2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3.环境风险评估报告； 4.环境应急资源调查报告； 5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2020 年 5 月 12 日收讫，文件齐全，予以备案。 备案受理部门（公章） 2020 年 5 月 12 日		
备案编号	320582-2020-074-L		
报送单位	/		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号有企业所在地县级行政区划代码、年份流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河、北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为 130429-2015 -026-HT。



现场验收意见:

根据张家港市黎明化工有限公司上报的《重点企业清洁生产审核验收申请表》，受江苏省环保厅委托，张家港市环保局组织张家港市经信委等有关人员组成验收组，于2015年10月28日对张家港市黎明化工有限公司的清洁生产审核工作进行了验收。验收组听取了企业关于开展清洁生产审核工作的情况汇报和咨询方张家港市黎明化工有限公司的审核说明，现场检查了实施清洁生产的主要项目，经评议，形成如下现场验收意见:

一、张家港市黎明化工有限公司作为江苏省清洁生产审核重点企业，十分重视清洁生产审核工作，成立了清洁生产审核小组，积极宣传发动，对全体员工开展培训，排出了具体的实施工作计划。通过生产车间排风系统和油墨包装设施改造2项中/高费方案，降低了单位产品能耗，减少了废弃物排放量，提高了风险防范能力，采取的一系列措施使企业逐步有效地落实了清洁生产的要求。

二、对照《重点企业清洁生产审核评估验收实施指南》的要求，张家港市黎明化工有限公司上报的《清洁生产审核报告》基本符合验收要求。在清洁生产审核中筛选提出的10个方案中，8个无/低费方案和2个中/高费方案均已完成，实现率为100%，已实施的10个方案纳入了企业正常的生产过程。实施方案共投入资金24.3万元，全年节电2.83万kwh/a、节水120t/a、较少溶剂废气无组织排放376kg/a。方案实施后，产生经济效益为17万元/年，达到了本轮清洁生产审核的目标。

三、现场检查时，企业生产现场不存在明显的跑、冒、滴、漏现象。

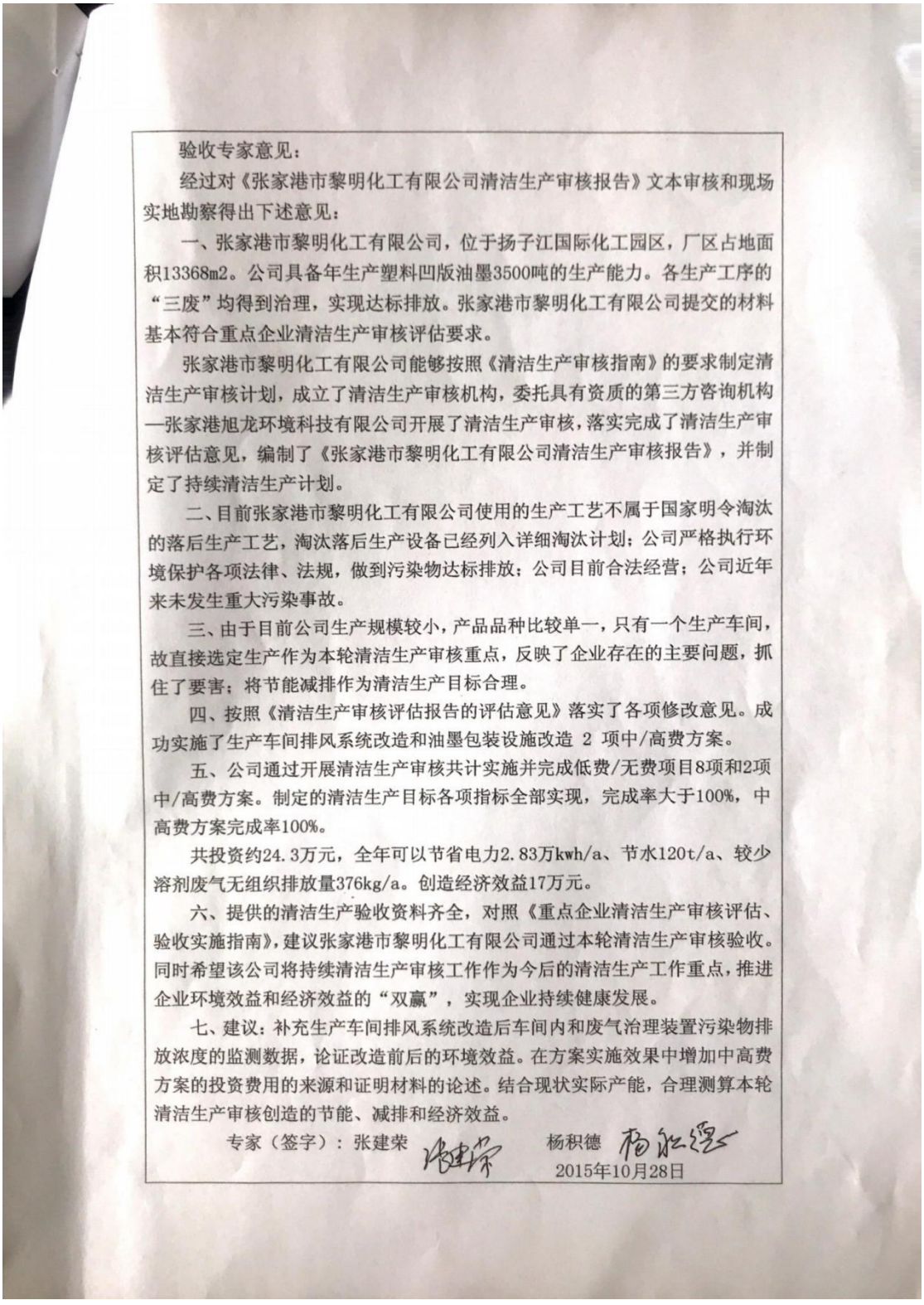
综上所述，验收组认为张家港市黎明化工有限公司清洁生产审核工作符合相关要求，达到了"节能、降耗、减污、增效"的目标，同意通过本轮清洁生产审核工作的现场验收。

验收组希望:

张家港市黎明化工有限公司要加强现有污染防治设施的管理、运行和维护，保证主要污染物稳定达标排放。要坚持清洁生产源头削减、全过程控制的原则，综合分析企业物耗、能耗及产生污染物的环节，采用行业内先进的工艺、技术和装置，并持续实施清洁生产，从源头控制或减少对环境的污染和危害，取得经济、环境和社会效益的统一。

2015年12月9日

- 3 -



验收专家意见：

经过对《张家港市黎明化工有限公司清洁生产审核报告》文本审核和现场实地勘察得出下述意见：

一、张家港市黎明化工有限公司，位于扬子江国际化工园区，厂区占地面积13368m2。公司具备年生产塑料凹版油墨3500吨的生产能力。各生产工序的“三废”均得到治理，实现达标排放。张家港市黎明化工有限公司提交的材料基本符合重点企业清洁生产审核评估要求。

张家港市黎明化工有限公司能够按照《清洁生产审核指南》的要求制定清洁生产审核计划，成立了清洁生产审核机构，委托具有资质的第三方咨询机构—张家港旭龙环境科技有限公司开展了清洁生产审核，落实完成了清洁生产审核评估意见，编制了《张家港市黎明化工有限公司清洁生产审核报告》，并制定了持续清洁生产计划。

二、目前张家港市黎明化工有限公司使用的生产工艺不属于国家明令淘汰的落后生产工艺，淘汰落后生产设备已经列入详细淘汰计划；公司严格执行环境保护各项法律、法规，做到污染物达标排放；公司目前合法经营；公司近年来未发生重大污染事故。

三、由于目前公司生产规模较小，产品品种比较单一，只有一个生产车间，故直接选定生产作为本轮清洁生产审核重点，反映了企业存在的主要问题，抓住了要害；将节能减排作为清洁生产目标合理。

四、按照《清洁生产审核评估报告的评估意见》落实了各项修改意见。成功实施了生产车间排风系统改造和油墨包装设施改造 2 项中/高费方案。

五、公司通过开展清洁生产审核共计实施并完成低费/无费项目8项和2项中/高费方案。制定的清洁生产目标各项指标全部实现，完成率大于100%，中高费方案完成率100%。

共投资约24.3万元，全年可以节省电力2.83万kwh/a、节水120t/a、较少溶剂废气无组织排放量376kg/a。创造经济效益17万元。

六、提供的清洁生产验收资料齐全，对照《重点企业清洁生产审核评估、验收实施指南》，建议张家港市黎明化工有限公司通过本轮清洁生产审核验收。同时希望该公司将持续清洁生产审核工作作为今后的清洁生产工作重点，推进企业环境效益和经济效益的“双赢”，实现企业持续健康发展。

七、建议：补充生产车间排风系统改造后车间内和废气治理装置污染物排放浓度的监测数据，论证改造前后的环境效益。在方案实施效果中增加中高费方案的投资费用的来源和证明材料的论述。结合现状实际产能，合理测算本轮清洁生产审核创造的节能、减排和经济效益。

专家（签字）：张建荣　　杨积德

2015年10月28日

附件五专家评审意见

张家港市金邦铝业股份有限公司土壤污染隐患排查及整改方案函审意见

江苏泰华检验股份有限公司编制的《张家港市金邦铝业股份有限公司土壤污染隐患排查及整改方案》内容较全面，调查程序规范，基本符合《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》、《工业企业土壤污染隐患排查和整改指南》的要求，调查信息较充分。《张家港市金邦铝业股份有限公司土壤污染隐患排查及整改方案》结论基本可信，经修改完善后可作为企业后续土壤污染防治工作的依据。

方案修改意见如下：

1、完善方案编制依据，完善企业相关环评信息；明确调查任务的由来，更新管理部门文件。

2、完善企业基本情况调查。

3、补充土壤隐患排查制度、环保设施安全风险评估等情况。

4、核实厂区内化学品储罐数量和规格、化学品和危废种类及数量、厂区最大储存量等信息。

5、补充企业雨污口阀门、应急池等基础设施以及在线监控仪等情况；环境应急预案培训和演练情况。

6、进一步细化整改方案内容，补充现场应急处置卡和基础设施标识标牌。

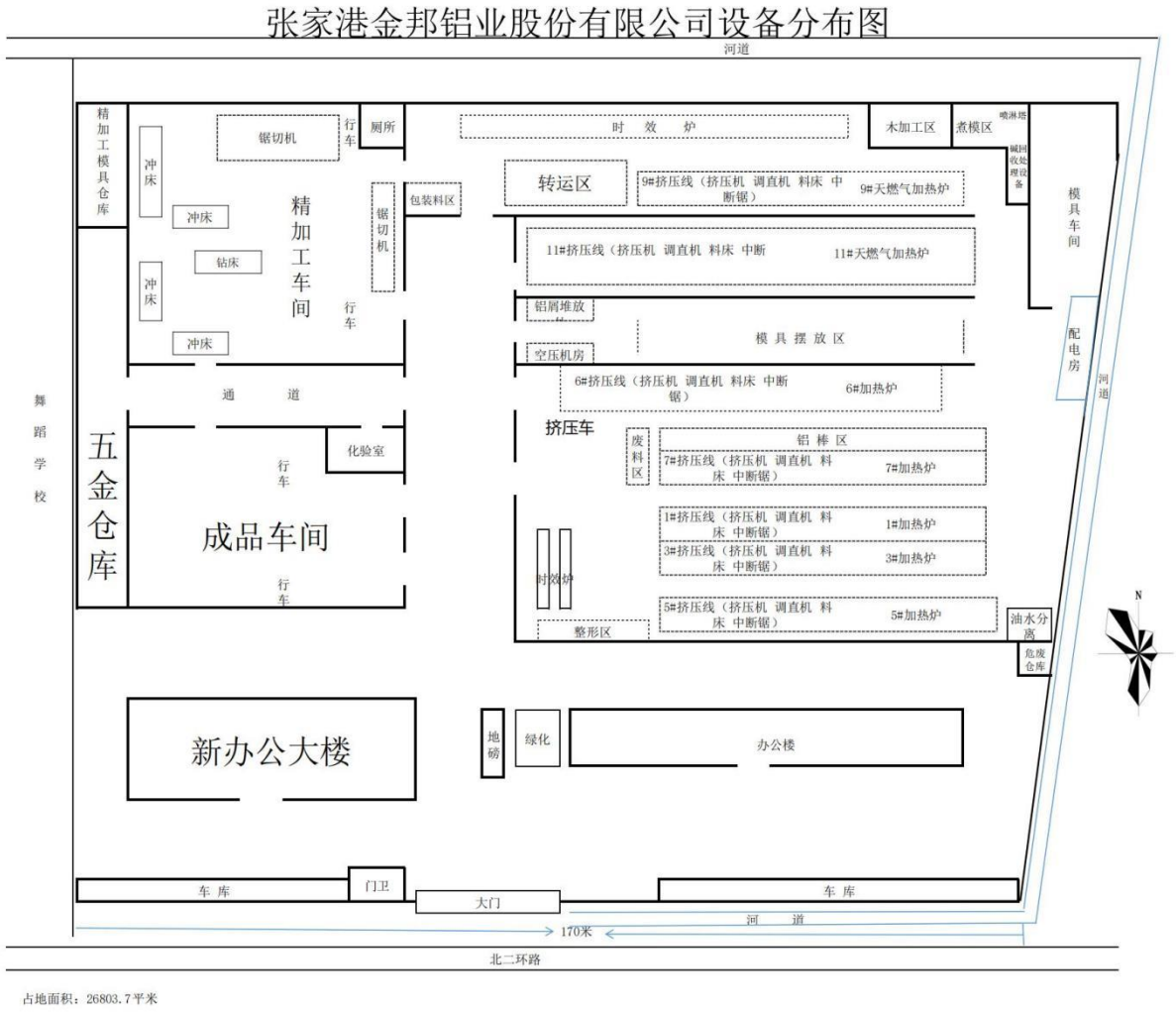
7、完善方案附件附图，如雨水管网图、全厂俯视图等。

2021 年 9 月 3 日

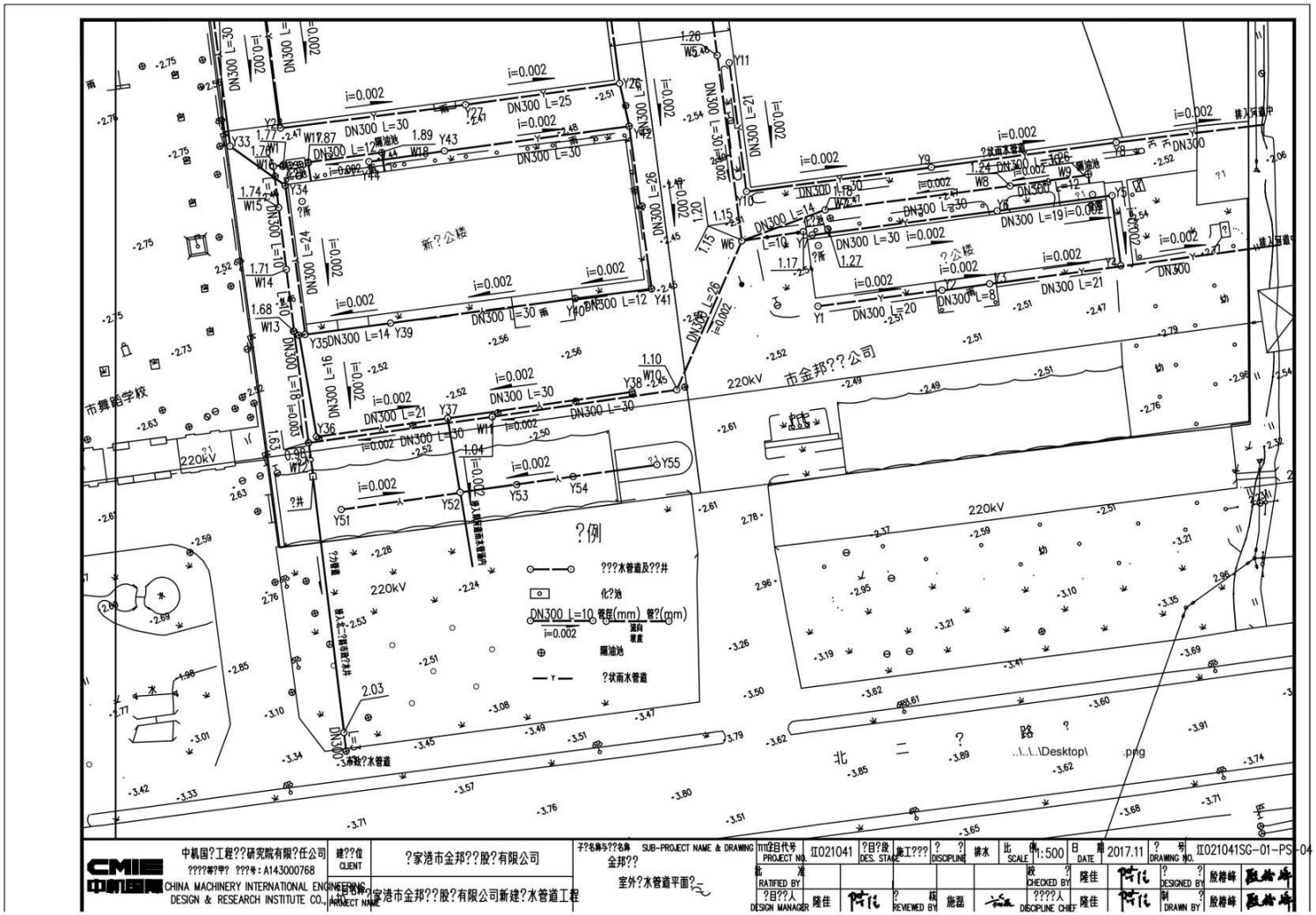
评审专家名单

姓 名	单 位	职 称	签 字
顾海东	江苏省环境科学学会	教 授	

附图一企业总平面布置图



附图二企业雨污管网图


?例
???水管道及??井
化?池
DN300 L=10 管径(mm) 管?(mm)
隔油池
?状雨水管道
新?公楼
?公楼
220kV
市金邦??公司
市舞蹈学校
北 二 ? 路
?家港市金邦??股?有限公司
?家港市金邦??股?有限公司新建?水管道工程
室外?水管道平面?
中机国?工程??研究院有限?任公司
CHINA MACHINERY INTERNATIONAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,
SUB-PROJECT NAME & DRAWING
金邦??
II021041
1:500
2017.11
II021041SG-01-PS-04

附件三厂区俯视图

