

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：江苏常铝铝业集团股份有限公司（公章）

填报日期：2026 年 1 月

江苏省环境保护厅制

申请者声明

我代表申请单位郑重承诺：本实施方案所填资料是完整的和真实的。转移的危险废物名称、类别、代码、数量与实际相符。危险废物接受单位具备相应的处置利用能力和污染防治措施。委托有资质单位进行运输并按照制定的运输路线运输，保证转移的废物均到达接收单位进行安全处置处理，对转移过程中可能产生的环境风险提出合理的控制措施，实行跨省（市）转移网上报告，承担转移全过程监控责任。

法人代表签字：

2026 年 1 月 1 日

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生情况				
废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）： 废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）：江苏常铝铝业集团股份有限公司成立于 2002 年 12 月，公司属于有色金属（铝）压延加工行业，主营业务为铝箔，占地约 20 万平方米，总资产 14.7 亿元，其中固定资产 5.2 亿元。现拥有铝锭熔铸、热轧、精轧、退火、精整及理化检测设备数十台。				
产品及产废情况				
产品情况			产生危险废物情况	
产品名称	主要成分化学名	年产量	废物名称	年产生量
铝板、带、箔	铝	130000 吨	含油硅藻土	909.86 吨

表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

文字描述及工艺流程图

本厂生产工艺：

融化—浇铸—铣面—加热—热轧—开卷—粗冷轧—退火—拉弯矫直—纵剪—横剪—分切 1—精轧—分切 2。

含油硅藻土产生过程：

含油硅藻土主要产生于冷轧工序，冷轧机轧制铝箔时要喷轧制油，为使轧制油循环利用，用硅藻土吸附轧制油中的垃圾，经吸附后的硅藻土就成为含油硅藻土。

表 3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
含油硅藻土	废矿物油	25	腐蚀性 ☐	固态 ☒
			毒性 ☒	半固态 ☐
			易燃性 ☒	粉末态 ☐
			反应性 ☐	颗粒态 ☐
			感染性 ☐	液态 ☐
			腐蚀性 ☐	固态 ☐
			毒性 ☐	半固态 ☐
			易燃性 ☐	粉末态 ☐
			反应性 ☐	颗粒态 ☐
			感染性 ☐	液态 ☐
			腐蚀性 ☐	固态 ☐
			毒性 ☐	半固态 ☐
			易燃性 ☐	粉末态 ☐
			反应性 ☐	颗粒态 ☐
			感染性 ☐	液态 ☐

第二部分：废物包装、运输情况

表 1 废物包装情况

序号	废物名称	包装物（容器）名称	材质	容积	是否有危废标签
1	含油硅藻土	编织袋	塑料	1000L	有

表 2 废物运输情况

运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）：

运输公司为济源市金汇汽车运输有限公司，道路运输经营许可证编号为豫交运管许可济字 411800006607 号，有效期至 2028 年 8 月 9 日，运输过程符合交管部门运输相关规定及环保相关规定。经营范围：道路普通货物运输、货物专用运输（罐式容器）、大型物件运输（一类）、危险货物运输（2 类 2 项、3 类、4 类 3 项、5 类 1 项、6 类 1 项、8 类、9 类、剧毒化学品、危险废物）、货运信息配载。

运输公司为巩义市易达运输有限公司，道路运输经营许可证编号为豫交运管许可郑字 410181018018 号，有效期至 2029 年 12 月 31 日，运输过程符合交管部门运输相关规定及环保相关规定。经营范围：危险货物运输（2 类 1 项）、危险货物运输（3 类）、危险货物运输（5 类 1 项）、危险货物运输（8 类）、危险货物运输（9 类）、危险废物、道路普通货物运输。

运输方式：道路 ☒ 铁路 ☐ 水路 ☐

运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）

途径城市：江苏省苏州市常熟市（江苏常铝铝业集团股份有限公司）—江苏省常州市—江苏省南京市—安徽省滁州市—安徽省蚌埠市—安徽省阜阳市—河南省周口市—河南省漯河市—河南省许昌市→河南省郑州市巩义市（河南润隆环保科技有限公司）

具体路线：江苏常铝铝业集团股份有限公司→烟沪线→常台高速→苏台高速→京沪高速→沪蓉高速→宁洛高速→京港澳高速→许广高速→盐洛高速→焦桐高速→S235→G310→连共线→永安路→河南润隆环保科技有限公司

路线图：

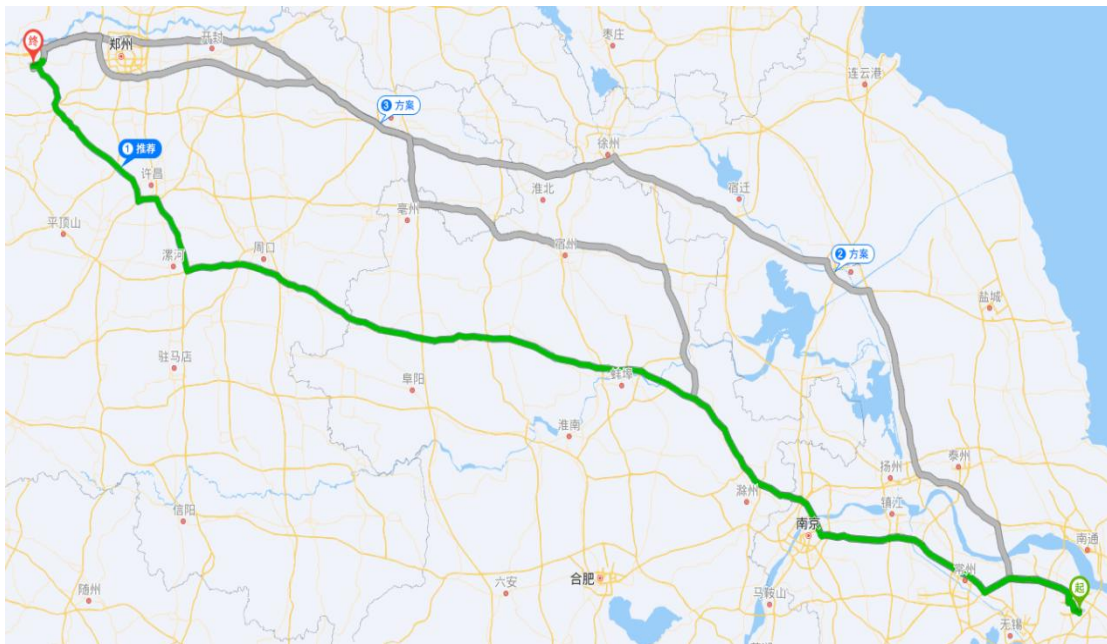


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

1、运输过程中的污染防治措施以及按照要求配备的相应污染防治设备
危险废物装车后用油布盖好，油布外用网覆盖固定，防止扬散撒落。
配备的污染防治设备：油布、网。

2、运输过程中的安全防护措施以及按照要求配备的相应安全防护设备

配备灭火器，若发生意外，及时拨打 110、120、119 报警并积极施救，避免造成更大的损失。清理撒落的危险废物时，处置人员佩戴护目镜、浸塑手套，避免直接接触危险废物以造成人身伤害。

配备的安全防护设备：灭火器、护目镜、浸塑手套。

2、运输过程中的应急预案以及按照要求配备的相应应急设备

可能发生各种事故的应急措施：

1. 撒漏：运输过程中一旦发生撒漏，立即对撒漏区域进行现场清理，将撒漏物清理到包装容器内。

2. 倾覆：运输车辆发生倾覆事故，立即救治伤者同时用随车器材设立隔离区。然后迅速通知政府部门及公司应急救援小组，公司组织人员、设备、器材等对撒漏物进行清理。

3. 火灾：在装卸、运输、贮存、处理过程及其他事故发生时一旦发生火灾，立即使用随车灭火器进行扑救，并拨打 119 报警，同时设立危险区。然后迅速通知公司应急救援小组。如果无法控制火势，应立即带领所有人员撤离危险区，等待消防人员，并协助消防人员进行救援。

配备的应急设备：扫帚、铲子、编织袋（盛装撒落的危险废物）。

应急事故紧急联络人：产废单位：江苏常铝铝业集团股份有限公司

接收单位：河南润隆环保科技有限公司

运输单位：济源市金汇汽车运输有限公司

运输单位：巩义市易达运输有限公司

第三部分废物处理处置情况

表 1 接受单位基本情况

单位名称：河南润隆环保科技有限公司

危废经营许可证编号：豫环许可危废字 105 号

有效期：2025.08.18-2030.08.18

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：
1、 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、900-221-08、900-249-08（以上代码限废矿物油，30000 吨/年）；900-213-08（含油硅藻土 30000 吨/年，含油滤布 2000 吨/年）；共计 62000 吨/年。（此后无内容）

表 2 与接收废物相关的处理处置情况

文字描述及工艺流程图

①上料

本项目接收的废硅藻土、废滤布均采用带内衬吨袋包装，进厂后暂存在仓库中。开始处置时，用叉车将整袋的废硅藻土经筛网将大块分成小块后，废滤布采用撕碎机破碎成小块，采用皮带输送机上料，然后进料绞龙进入干馏炉。

②干馏

干馏炉按照 150s/圈的速度旋转，废料按照设定速度通过绞龙进料机连续均匀送入干馏炉，干馏炉每批次加料量约 25 吨，加料完毕后停止进料，整个进料时间约 2h。

干馏炉进料过程保持燃烧机为燃烧状态，对干馏炉底座加热，热量通过底座传导至旋转筒，加热温度为 350~450℃。

干馏过程进料、出料口关闭，干馏油气输送管道在水冷箱将油气冷凝下来后进罐区的干馏油罐，不凝气作为燃料进干馏炉燃烧，燃烧尾气经一根 20m 高的排气筒排放。

③油气冷凝回收

干馏过程产生的油气通过分气包进入冷凝器，油气冷凝为液体后进入干馏油罐，不凝气通过水封罐（1.2m³，φ0.9m，高 1.8m，水封罐主要功能为安全防爆，根据设计单位提供资料，水封罐定期更换，更换废水进入污水处理站处理）经阻火器送至干馏设备作为燃料使用。

④出渣包装

干馏完成后，开启干馏切换阀及绞龙、冷渣仓绞龙，启动干馏炉反方向旋转，干馏残渣通过绞龙进

入冷渣仓内，渣相经水间接冷却至 60℃左右，干馏泥渣经冷渣仓排出并装入吨袋储存，干馏硅藻土经气力输送至料仓储存，废滤布干馏产污主要是碳渣，占比较少约 0.45%，混入干馏硅藻土中出售做建材使用。整个冷渣及出渣过程时间约 1h。

干馏处理技术：废硅藻土化合物主要以碳氢化合物为主，其中包含烷烃、烯烃、环烷烃、芳香烃、胶质、沥青质等。缺氧或无氧的状态下，加热到一定温度，使其中的各种烃类、蜡质、胶质沥青质发生复杂的化学反应，以实现废硅藻土的无害化、减量化、资源化的处理技术。

干馏是将有机物在缺氧或无氧的状态下加热使其分解为：以焦炭、炭黑为主的固体残渣；在常温下以液态形式存在的燃料油；以 H₂、CO、CH₄ 以及一些低分子碳氢化合物为主的可燃性气体的化学分解过程。因没有空气参与高温分解反应，反应过程杜绝了二噁英、NO_x 的产生，几乎不产生 H₂S 或 SO₂，且产气量极少。

整个干馏反应在密闭、微负压状态下进行，高温热风不与原料直接接触，杜绝了直燃的可能性。原料通过高温干馏反应后，主要产生几大类物质，即可回收油气、不可冷凝可燃气体（不凝气）和干馏硅藻土（含少量残炭）/干馏泥渣。其回收的不凝气主要是甲烷、乙烷、丙烷、丁烷等，进入干馏炉燃烧室燃烧，起到了节约能源、稳定炉温的作用；液态回收物主要是干馏油，进入废矿物油生产线进一步处理；固态回收物主要为干馏硅藻土。

生产工艺流程图见下图：

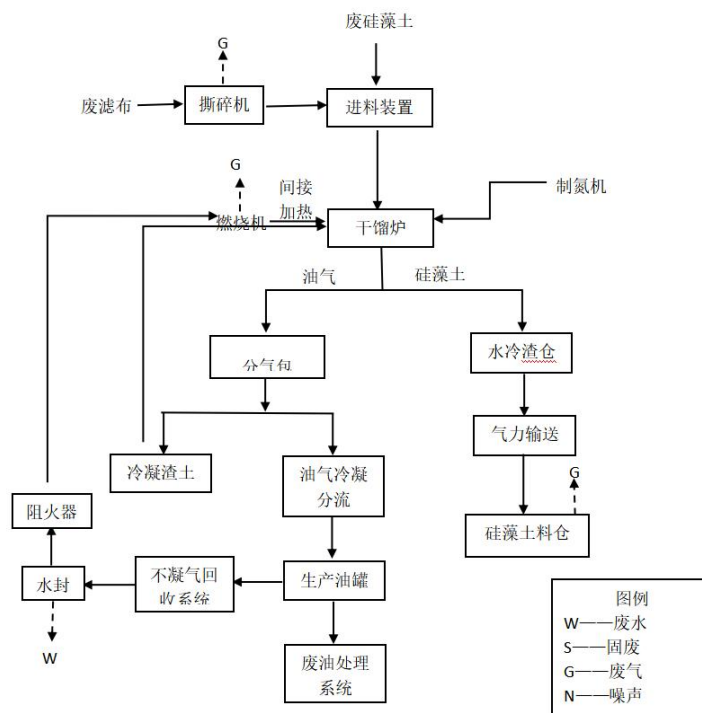


图 3-8 本项目废硅藻土、废滤布处理工艺及产污环节流程图

第四部分上年度固体（危险）废物跨省转移情况

出厂日期	转移批次	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量（吨）	运输单位	车号	接收单位	接收日期
2025. 3. 8	45	20253205030306	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 7	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 B81621	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 3. 10
2025. 3. 8	45	20253205030332	含油硅藻土	HW08 废矿物油	32. 3	开封市第二运输 总公司	豫 B17329	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 3. 10
2025. 4. 2	45	20253205044255	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 6	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 BG8201	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 4. 5
2025. 4. 2	45	20253205044398	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 5	开封市第二运输 总公司	豫 B03D53	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 4. 5
2025. 4. 25	45	20253205056757	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 58	开封市第二运输 总公司	豫 BXD699	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 4. 27
2025. 4. 26	46	20253205057460	含油硅藻土	HW08 废矿物油	32. 2	开封市第二运输 总公司	豫 BP7777	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 4. 27
2025. 5. 16	45	20253205068069	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 02	开封市第二运输 总公司	豫 B58898	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 5. 18
2025. 5. 16	45	20253205067782	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 3	开封市第二运输 总公司	豫 B21112	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 5. 18
2025. 6. 6	42	20253205079295	含油硅藻土	HW08 废矿物油	29. 04	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 BQF158	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 6. 8
2025. 6. 6	43	20253205079497	含油硅藻土	HW08 废矿物油	30. 22	开封市第二运输	豫 B21112	河南润隆环保	2025. 6. 8

						总公司		科技有限公司	
2025. 6. 27	40	20253205091603	含油硅藻土	HW08 废矿物油	27. 32	开封市第二运输 总公司	豫 BSX788	河南润隆环保科技有限公司	2025. 6. 29
2025. 6. 27	39	20253205092020	含油硅藻土	HW08 废矿物油	24. 08	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 BG8201	河南润隆环保科技有限公司	2025. 6. 29
2025. 7. 18	38	20253205103515	含油硅藻土	HW08 废矿物油	26. 68	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 B09287	河南润隆环保科技有限公司	2025. 7. 20
2025. 7. 18	40	20253205103720	含油硅藻土	HW08 废矿物油	27. 86	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 B81621	河南润隆环保科技有限公司	2025. 7. 20
2025. 8. 15	45	20253205118444	含油硅藻土	HW08 废矿物油	28. 72	开封市第二运输 总公司	豫 BBQ059	河南润隆环保科技有限公司	2025. 8. 17
2025. 8. 15	46	20253205118636	含油硅藻土	HW08 废矿物油	29. 6	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 B10381	河南润隆环保科技有限公司	2025. 8. 17
2025. 8. 29	37	20253205126142	含油硅藻土	HW08 废矿物油	24. 72	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 BG8201	河南润隆环保科技有限公司	2025. 8. 31
2025. 8. 29	40	20253205126479	含油硅藻土	HW08 废矿物油	25. 6	开封市第二运输 总公司	豫 BBQ059	河南润隆环保科技有限公司	2025. 8. 31
2025. 9. 26	50	20253205142430	含油硅藻土	HW08 废矿物油	32. 06	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 B51017	河南润隆环保科技有限公司	2025. 9. 28
2025. 10. 17	50	20253205152330	含油硅藻土	HW08 废矿物油	32. 22	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 BQF158	河南润隆环保科技有限公司	2025. 10. 19

2025. 10. 17	49	20253205152489	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 94	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 B09287	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 10. 19
2025. 11. 14	48	20253205168476	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 18	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 BG8201	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 11. 16
2025. 11. 14	50	20253205168675	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 1	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 B51017	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 11. 16
2025. 12. 13	48	20253205186969	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 3	开封市第二运输 总公司	豫 B21112	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 12. 15
2025. 12. 13	49	20253205187134	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 6	开封市第二运输 总公司	豫 BP7777	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 12. 15
2025. 12. 26	49	20253205196755	含油硅藻土	HW08 废矿物油	31. 5	开封市通和瑞达 运输有限公司	豫 B51017	河南润隆环保 科技有限公司	2025. 12. 28
合计	1164				779. 94				

注：每种废物请填写合计量，首次申请不需

