

附件 3

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案



申请单位：亚太轻合金（南通）科技有限公司（公章）

填报日期：2026年5月10日

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：



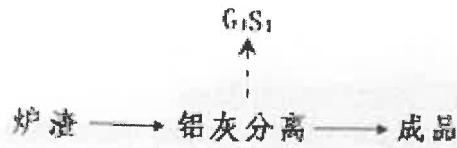
2026年5月10日

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

铝灰分离：将现有项目熔炉里扒出来的热炉渣（温度约为 700℃）装入小车内，通过铝灰分离机自动上料装置提起送入容器内，开启升降搅拌系统进行充分搅拌，铝液分离后沉入容器底部，由放料装置放出即为成品，氧化铝及杂质由上部排灰口排出。铝灰分离机生产过程中封闭搅拌。该工序有烟尘 G1 和铝灰渣 S1 产生。

一、铝灰分离生产工艺流程图：



注：G—废气；S—固废。

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
铝灰渣	氧化铝	88	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/> 半固态 <input type="checkbox"/> 粉末态 <input type="checkbox"/> 颗粒态 <input type="checkbox"/> 液态 <input type="checkbox"/>
	铝	12	毒性 <input type="checkbox"/>	
			易燃性 <input type="checkbox"/>	
			反应性 <input checked="" type="checkbox"/>	
			感染性 <input type="checkbox"/>	
除尘灰	氧化铝	95	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/> 半固态 <input type="checkbox"/> 粉末态 <input type="checkbox"/> 颗粒态 <input type="checkbox"/> 液态 <input type="checkbox"/>
	铝	5	毒性 <input type="checkbox"/>	
			易燃性 <input type="checkbox"/>	
			反应性 <input checked="" type="checkbox"/>	
			感染性 <input type="checkbox"/>	

			腐蚀性	<input type="checkbox"/>	固态	<input type="checkbox"/>
			毒性	<input type="checkbox"/>	半固态	<input type="checkbox"/>
			易燃性	<input type="checkbox"/>	粉末态	<input type="checkbox"/>
			反应性	<input type="checkbox"/>	颗粒态	<input type="checkbox"/>
			感染性	<input type="checkbox"/>	液态	<input type="checkbox"/>

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	铝灰渣	包装袋	塑料复合	吨袋	有
2	除尘灰	包装袋	塑料复合	吨袋	有

表 2 废物运输情况

<p>运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）</p> <p>符合交管部门运输相关规定且持有运输资质</p>
<p>运输方式： 道路 <input checked="" type="checkbox"/> 铁路 <input type="checkbox"/> 水路 <input type="checkbox"/></p>

运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）

亚太轻合金（南通）科技有限公司-江苏省南通市-江苏省苏州市-浙江省嘉兴市-浙江省杭州市-浙江省绍兴市-浙江省丽水市-缙云万喆再生资源有限公司（江苏海安市亚太轻合金（南通）科技有限公司厂区出发→上 G15 沈海高速（往上海/苏州方向）→转 G2 京沪高速（往杭州方向）→转 G60 沪昆高速（往杭州方向）途经嘉兴市杭州市→转 G25 长深高速（往金华/丽水方向）→转 G33 温丽高速（往丽水/缙云方向）→缙云出口下到达缙云万喆再生资源有限公司）



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

- (1)委托金华市诚欣运输有限公司进行运输，严格按照《危险废物污染防治技术政策》进行，制定突发环境事件的污染防治应急预案。
- (2)运输过程中配备污染防治应急救援队伍，配备编织袋、河沙等必要的应急污染防治设备，确保在事故发生时能快速做出反应。
- (3)发生交通事故造成包装物破损散落时，应第一时间及时报告各有关单位和事故发生地环保部门，设置警戒，请求支援，告知危险特性，用包装物及时清理散落物，防止污染水体。
- (4)在有关单位和部门人员的指导下，负责指导、协调突发性环境污染事故的应对工作，协调有关部门发布预警通告，告知或转移、撤离、疏散可能受到危害的人员并进行妥善安置。
- (5)做到及时向当地政府报告，与前来处理的单位和部门查清原因，采取一切紧急补救措施，同时封堵污染源，立即调集环境应急所需物资和设备对已泄露污染物采取补救措施，减轻污染的影响。

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

- (1)运输前，办理《危险废物转移联单》。
- (2)处置时间的确定应结合天气情况，充分考虑到本地区的特点后确定处置和运输时间，确保操作周期内风速、风向、温度及湿度都应有利于处置作业。
- (3)使用符合安全要求的运输工具。
- (4)装卸运输人员，应佩戴相应的防护用品，装卸时必须轻装轻卸，严禁摔拖、重压和磨擦，不得损毁包装容器，并注意标志，堆放稳妥。
- (5)装卸前，对车辆及工具进行必要的通风和清扫，不得留有残渣，卸车后必须洗刷干净。
- (6)运输应指派专人押运。
- (7)按指定的路线和时间运输，不可在繁华街道行驶和停留。

3、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

- (1)运输过程遵照金华市诚欣运输有限公司制定《危险废物运输事故应急救援预案》执行。
- (2)从产生单位出发前，在运输车辆上需准备备用防爆手电筒、千斤顶、揽绳、警告标志、编织袋、河沙，确保在事故发生时能快速做出反应。
- (3)起运前公司联系人需及时告知环保部门，建立好运输记录：汽车运输单位、车辆牌号、司机、装载数量；同时告知运输单位所拉固体废物的物理化学反应性质和应急处理方法。
- (4)在发生事故的时候，应按照事故严重性、紧急程度和可能波及的范围，对突发性环境污染事故进行分级。当有关信息证明突发性环境污染事故发生或者发生的可能性增大时，应按照有关应急预案执行。并与当地环保部门联系，取得当地环保部门的支持；并迅速疏散周围无关人员和周边群众，在隔离泄漏污染区的同时，及时拨打 119 报警，请求消防专业人员进行救援，同时及时保护好控制好现场。也可拨打 110 和 120，取得当地公安局、交警队及附近医疗单位的支持。
- (5)在事故报告的时候，司机除及时组织施救，对现场进行妥善处理，使用车上备用的袋转移固体废弃物外，应力争把事故造成的环境污染等影响控制在最小范围内，并同时与公司的联系人取得联系。
- (6)公司联系人在得到通知后，双方单位马上告知各自的环保部门，启动突发事故应急救援预案；公司联系人尽最大能力组织施救，确保不发生污染事故。
- (7)救护人员必须根据泄露品的性质和毒物接触形式，选择适当的防护用品，加强应急处理个人防护，防止处理过程中发生伤亡、中毒事故的发生。

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：缙云万喆再生资源有限公司

危废经营许可证编号：3311000506

有效期：2030 年 03 月 02 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

有色金属冶炼废物等危险废物的利用（HW48 有色金属冶炼废物 321-026-48 50000 吨/年；HW48 有色金属冶炼废物 321-034-48 5000 吨/年；）。

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

项目采用“分选+熔化”工艺技术方案来处理铝灰渣。

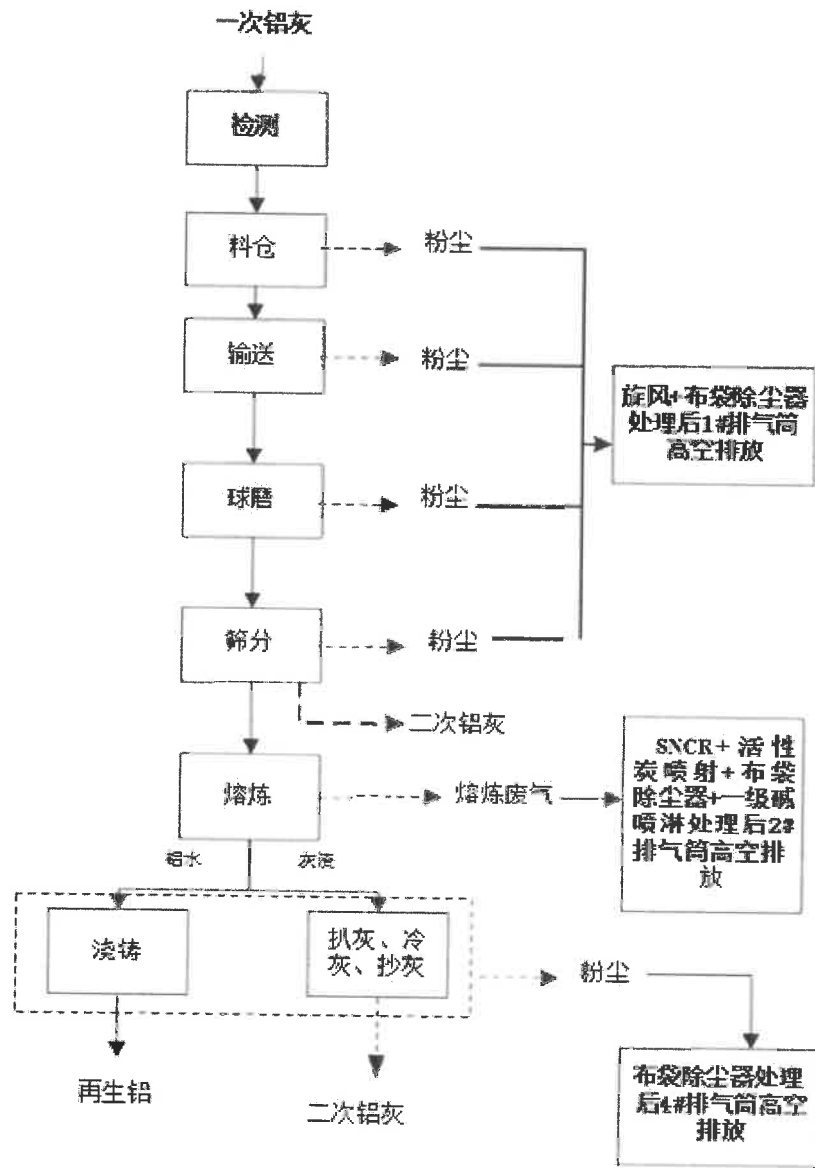
球磨分选：铝灰渣进入球磨线进行两级球磨、两级筛分。物料经球磨后研磨成粉，由于铝的延展性十分好，通过球磨可以将较小的铝颗粒压倒一起，使铝颗粒在研磨过程中逐渐变大，更容易分选。粉状物通过卸料板进入滚筒筛。球磨线中的一级球磨机和一级滚筒筛间采用输送带进行连接，保证了输送过程的密闭性，球磨线设备内球磨、筛分保持密闭性。经过一级球磨筛分后的铝灰。渣去除了大部分的含铁物料等，后续二级球磨、筛分将可以采用管道运输，通过二级球磨和筛分后的铝灰进一步将铝料和细灰分离，使筛分的铝更加纯净，球磨线出来后的物料后续加工工序均通过管道进行输送。这一过程中产生大量粉尘和分选后的铝灰(作为二次铝灰用于煅烧)。

熔化：将一次铝灰预处理后的铝颗粒投入回转炉进行熔化，控制温度为 700℃左右，熔化完成后高温铝液注入保温炉。企业现有两台回转炉，型号为 HZL-8t，每炉最大可一次性投料 8t。回转炉主要工作原理：回转炉为圆筒状，一端开口，一端封闭，回转炉中铝粉可自燃发热加热，铝颗粒熔化过程利用铝自燃特性保持炉内燃烧温度在 700℃左右，无需使用辅助燃料作燃烧剂。回转炉在熔铝过程中炉子保持均匀转动，熔化完成后，将铝液收集于回转炉下方。铝回转炉根据设计可以转动和倾斜，设置一个操作口，供原料添加、扒渣和铝液放出使用。熔化过程产生大量的熔化烟气。

浇铸：铝回转炉内铝液直接从操作口浇注进保温炉，使用保温炉将铝液浇灌至铝锭模具内成型。浇铸完成的自然冷却后取出作为铝锭产品。浇铸过程会有烟气产生。

冷灰：回转炉定期进行扒灰，主要扒出熔化过程中产生的浮渣，扒灰设置灰斗、接灰桶。扒出铝灰进行间接冷却(设置冷却桶)，冷却时间约 90min。扒灰、冷灰过程会有粉尘、二次铝灰产生。

工艺流程图为：



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
2025/12/29		20253206063150	铝灰渣	321-026-48	32.6	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JG3781	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/30
2025/12/29		20253206063092	铝灰渣	321-026-48	15.72	宁夏圣亿隆运输有限公司	豫 PE8315	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/30
2025/12/29		20253206063092	除尘灰	321-034-48	17.19	宁夏圣亿隆运输有限公司	豫 PE8315	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/30
2025/12/29		20253206062979	除尘灰	321-034-48	33.4	宁夏圣亿隆运输有限公司	辽 MS2733	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/30
2025/12/26		20253206062271	铝灰渣	321-026-48	32.42	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 UR1160	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/27
2025/12/26		20253206062262	铝灰渣	321-026-48	33.62	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JE4112	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/27
2025/12/26		20253206062408	铝灰渣	321-026-48	32.84	宁夏圣亿隆运输有限公司	豫 PE8315	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/27
2025/12/22		20253206061136	除尘灰	321-034-48	33.3	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JG3781	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/23
2025/12/9		20253206058383	除尘灰	321-034-48	33.02	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JG3781	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/11
2025/12/2		20253206056970	铝灰渣	321-026-48	19.32	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JB9239	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/3
2025/12/2		20253206056970	除尘灰	321-034-48	12.8	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JB9239	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/3
2025/11/28		20253206056360	铝灰渣	321-026-48	34.38	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 MBR857	山东宏兴环保材料有限公司	2025/12/1
2025/11/7		20253206052179	铝灰渣	321-026-48	32.783	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 UR5531	山东宏兴环保材料有限公司	2025/11/17

2025/11/14		20253206053468	除尘灰	321-034-48	32.5	宁夏圣亿隆运输有限公司	辽 J33201	山东宏兴环保材料有限公司	2025/11/17
2025/11/12		20253206053030	铝灰渣	321-026-48	33	宁夏圣亿隆运输有限公司	黑 DJ0560	山东宏兴环保材料有限公司	2025/11/14
2025/11/11		20253206052874	铝灰渣	321-026-48	31.9	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 UM6932	山东宏兴环保材料有限公司	2025/11/13
2025/10/22		20253206049066	铝灰渣	321-026-48	33.26	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JE3551	山东宏兴环保材料有限公司	2025/10/23
2025/10/21		20253206048834	铝灰渣	321-026-48	32.7	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 UR5531	山东宏兴环保材料有限公司	2025/10/22
2025/10/15		20253206047809	除尘灰	321-034-48	33.98	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 MBR857	山东宏兴环保材料有限公司	2025/10/17
2025/10/14		20253206047467	除尘灰	321-034-48	33.3	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 UR5531	山东宏兴环保材料有限公司	2025/10/15
2025/9/30		20253206045868	铝灰渣	321-026-48	32.74	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 UR5531	山东宏兴环保材料有限公司	2025/10/1
2025/9/29		20253206045595	铝灰渣	321-026-48	23.12	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JE4112	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/30
2025/9/29		20253206045595	除尘灰	321-034-48	9.876	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JE4112	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/30
2025/9/28		20253206045367	铝灰渣	321-026-48	32.76	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JE3551	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/29
2025/9/28		20253206045355	铝灰渣	321-026-48	34.44	宁夏圣亿隆运输有限公司	津 C90816	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/29
2025/9/23		20253206044288	除尘灰	321-034-48	32.58	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JG6178	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/24
2025/9/23		20253206044247	除尘灰	321-034-48	34.26	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 MCG856	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/24

2025/9/17		20253206043168	铝灰渣	321-026-48	33.2	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JG2877	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/18
2025/9/11		20253206042067	铝灰渣	321-026-48	33.2	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JG3927	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/16
2025/9/11		20253206042084	铝灰渣	321-026-48	32.6	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JG6178	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/16
2025/8/29		20253206039890	铝灰渣	321-026-48	33.2	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JD2691	山东宏兴环保材料有限公司	2025/9/2
2025/8/28		20253206039679	除尘灰	321-034-48	33.18	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 US7377	山东宏兴环保材料有限公司	2025/8/29
2025/8/27		20253206039497	铝灰渣	321-026-48	32.82	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JF0978	山东宏兴环保材料有限公司	2025/8/28
2025/8/26		20253206039417	除尘灰	321-034-48	34.22	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 MBR857	山东宏兴环保材料有限公司	2025/8/27
2025/8/21		20253206038461	铝灰渣	321-026-48	32	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 UR5531	山东宏兴环保材料有限公司	2025/8/25
2025/8/6		20253206035755	铝灰渣	321-026-48	18.62	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JA3558	山东宏兴环保材料有限公司	2025/8/16
2025/8/6		20253206035755	除尘灰	321-034-48	14.36	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JA3558	山东宏兴环保材料有限公司	2025/8/16
2025/8/8		20253206036119	铝灰渣	321-026-48	32.2	宁夏圣亿隆运输有限公司	甘 F36477	山东宏兴环保材料有限公司	2025/8/16
2025/8/5		20253206035541	铝灰渣	321-026-48	33.74	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JE4112	山东宏兴环保材料有限公司	2025/8/6
2025/7/15		20253206031849	除尘灰	321-034-48	31.66	宁夏圣亿隆运输有限公司	皖 CB4403	山东宏兴环保材料有限公司	2025/7/18
2025/7/14		20253206031616	除尘灰	321-034-48	32.7	宁夏圣亿隆运输有限公司	皖 CB5297	山东宏兴环保材料有限公司	2025/7/18

2025/7/16		20253206032151	铝灰渣	321-026-48	33.26	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 MCG856	山东宏兴环保材料有限公司	2025/7/18
2025/7/16		20253206032160	铝灰渣	321-026-48	33.82	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 MBR857	山东宏兴环保材料有限公司	2025/7/18
2025/7/17		20253206032218	铝灰渣	321-026-48	31.82	宁夏圣亿隆运输有限公司	津 CG2190	山东宏兴环保材料有限公司	2025/7/18
2025/6/26		20253206028555	铝灰渣	321-026-48	32.88	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 MBA522	山东宏兴环保材料有限公司	2025/6/27
2025/6/25		20253206028337	除尘灰	321-034-48	32.404	宁夏圣亿隆运输有限公司	宁 B91237	山东宏兴环保材料有限公司	2025/6/26
2025/6/25		20253206028279	铝灰渣	321-026-48	33.68	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JG6178	山东宏兴环保材料有限公司	2025/6/26
2025/6/12		20253206026161	除尘灰	321-034-48	32.96	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JD2691	山东宏兴环保材料有限公司	2025/6/14
2025/6/11		20253206026111	铝灰渣	321-026-48	33.38	宁夏圣亿隆运输有限公司	鲁 JF0978	山东宏兴环保材料有限公司	2025/6/13
合计					1485.713				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写