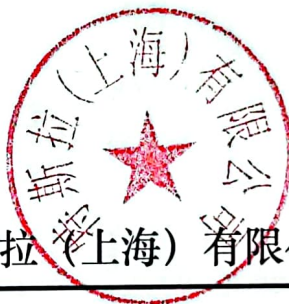


江苏省固体（危险）废物 跨省市转移实施方案



申请单位： 特斯拉（上海）有限公司 （公章）

填报日期： 2023 年 07 月 03 日

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：



2023 年 7 月 3 日

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生情况

特斯拉（上海）有限公司于 2019 年底正式投产，主要产品为新能源纯电动汽车，具备年产 75 万辆纯电动汽车的生产能力。

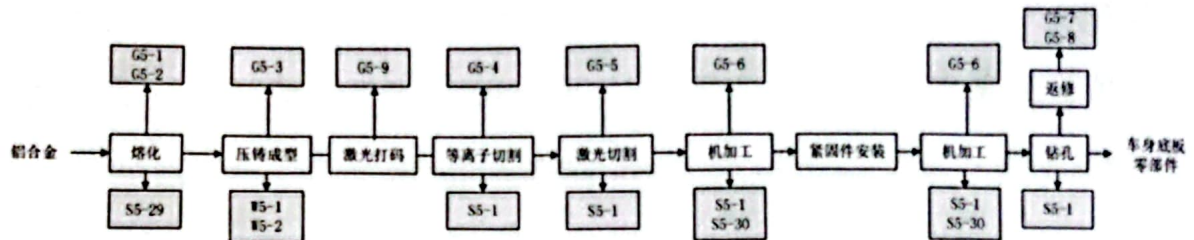
产品及产废情况

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
新能源汽车	/	75 万辆	铝熔铸灰渣 (HW48, 321-026-48)	2000 吨
			铝熔铸烟尘 (HW48, 321-034-48)	40 吨

表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

公司下车体一体成型车间，主要生产汽车后地板总成，外购高纯度的铝合金进行熔化，熔化过程会加入打渣剂，以降低熔体与渣体的结合力，使金属与灰渣有效分离，提高金属的利用率。工艺中会产生铝熔铸灰渣和铝熔铸烟尘，依 2021 版国家危废名录，属于危险废物。

项目生产工艺流程如下：



HW48 铝熔炼灰渣

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
铝熔铸灰渣	铝	20-60	腐蚀性 ☐	固态 ☒
	氧化铝	25-30	毒性 ☐	半固态 ☐
	氮化铝	9-15	易燃性 ☐	粉末态 ☐
	氯化盐	1.2-3	反应性 ☒	颗粒态 ☐
	氟化盐	0.6-2.5	感染性 ☐	液态 ☐
铝熔铸烟尘	铝	2-5	腐蚀性 ☐	固态 ☐
	氧化铝	40-50	毒性 ☐	半固态 ☐
	氮化铝	15-25	易燃性 ☐	粉末态 ☒
	氯化盐	2-5	反应性 ☒	颗粒态 ☐
	氟化盐	1-4	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	铝熔铸灰渣	吨袋	尼龙编制袋	1 立方米	有
2	铝熔铸烟尘	吨袋	尼龙编制袋	1 立方米	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） 委托沐阳田氏危险品运输有限公司运输车辆进行运输，该公司有 40 余辆危险品运输车辆，每辆车配备危险品运输资质驾驶员、押运员各 1 名，运输车辆符合交管部门运输规定且运输车辆排放标准为国四及以上车辆。危险废物专用车辆按照国家标准悬挂危险标识，并配备应急器材和安全防护设施。运输方式道路运输。	
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）



起点：特斯拉（上海）有限公司

终点：江苏海光金属有限公司

从特斯拉（上海）有限公司出发，转业盛路，转入同顺大道，转沪芦高速，转入上海绕城高速，转沪崇高速，转沈海高速，转常台高速，转盐洛高速，转迎宾大道，转入长江路，到达江苏海光金属有限公司。

途径城市：上海市-苏州市-南通市-盐城市-淮安市-宿迁市

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

一、污染防治措施

- (1) 车辆进入货物装卸作业区，应按该区域有关规定驶入装卸
- (2) 在装卸过程中，驾驶员必须在现场监装监卸，佩戴安全帽、戴口罩、手套等防护用品装卸尽量采用叉车，减少人员接触废物频次，以保障员工的健康及安全。
- (3) 及时盖好危险废物，防流失，防扬散，防遇水；
- (4) 危险废物运到卸货点后，因故不能及时卸货，在待卸货期间同押运员一起看管好货物

二、污染防治设备

随车携带桶、铲、拖把、灭火器、照明灯等应急工具或物品。

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

一、安全防护措施

- 1、加强道路运输安全预防措施管理。通过加强危险废物道路安全运输教育，持证上岗，提高驾驶员、押运员对危险废物特性的认识，有效减少或消除事故的发生。
- 2、加强危险废物运输车辆使用前的检查、维护和保养，发现隐患及时处理。
- 3、运输过程中，严禁酒后驾车。驾驶员应严格遵守《中华人民共和国道路交通安全法》规定，防止事故发生。
- 4、运输过程中，必须在制定位置设置危险品信号标志。
- 5、运输过程中遇天气变化，应根据危险废物特性及时采取相应防护措施。
- 6、车辆发生故障需修理时，应选择安全地点修理。

二、安全防护设备。荧光反射的应急警示牌、紧急响应手册、手机或无线电通讯器、危险警示胶带、灭火器等安全防护设备。

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

一、应急预案

- 1、运输危险废物的驾驶员接受过危险废物运输培训。驾驶员必须熟悉所运输的危险废物的特性和事故应急处置常识。
- 2、事故发生时，将车辆停靠在就近的安全区域，远离居民区，交通要道，河流或商业区。不要弃车或抛弃车辆，除非是公安局，消防局或道路管理署的人员要求你这么做；或者是附近有马上导致卡车安全的危险。
- 3、保护好现场。利用手机通知当地相关部门、道路管理部门和运输单位及接收单位；设置警示标牌隔离泄漏区域；警告所有的人员远离警示区域；保护好废物转移联单、指导手册等文件以及应急响应设备名供后期使用。

二、应急设备：防爆手电筒 2 个，千斤顶 1 个，钢丝绳绳 1 根，警告标示 2 个，车载铁桶 1 个，撬棍 1 根，灭火器 1 个，三角木、工具若干。

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：江苏海光金属有限公司

危废经营许可证编号：JSSQ1323OOD036-2

有效期：2024年3月3日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

核准收集、贮存、利用有色金属采选和冶炼废物（HW48,321-024-48、321-026-48、321-034-48）数量117745吨/年

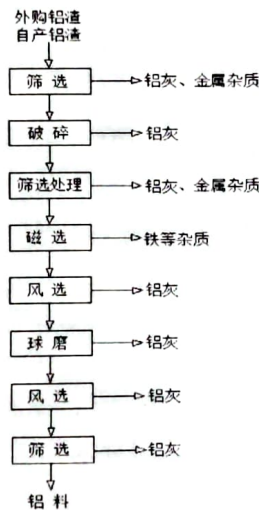
表2 与接收废物相关的处理处置情况

文字描述及工艺流程图：

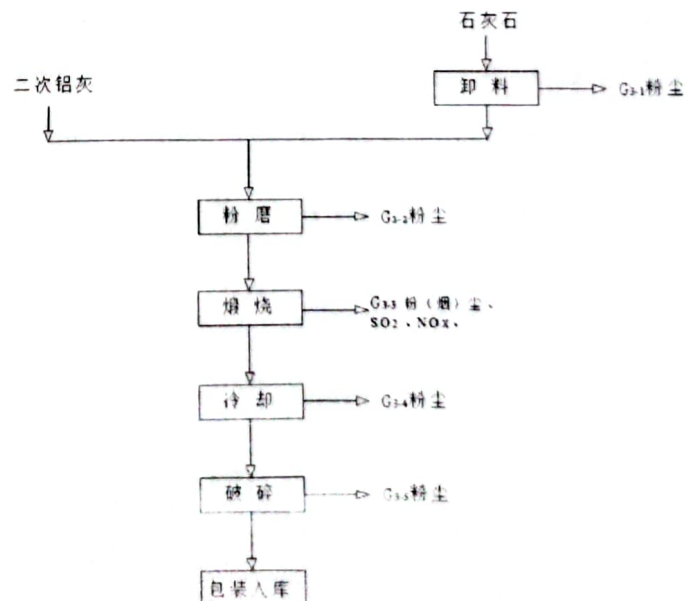
江苏海光金属有限公司铝灰渣综合利用技术分为两个方面：

一方面，将外购铝灰渣经筛选、破碎、一次风选、球磨、二次风选、圆筛机筛选后生成铝料，经回转炉产生铝液，回收金属铝；另一方面将二次铝灰、吸尘灰脱氮、固氟化，无害化再加工生产铝酸钙和低纯氧化铝，达到危险固废100%综合利用。

(1) 提铝工艺流程



(2) 二次铝灰及吸尘灰利用工艺流程



第四部分 上年度固体（危险）废物跨省转移情况

铝熔铸灰渣（HW48，321-026-48）转移情况

联单编号	转出企业	经营企业	危废名称	危废 八位代码	实际 接收量	单位	运输公司	运输 车牌	转移日期	签收日期	联单状态
20223101215035	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	6.21	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK931	2022-12-30	2023-01-02	已签收
20223101211346	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	30.52	吨	沐阳田氏危险品	苏NDY276	2022-12-25	2022-12-27	已签收
20223101203627	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	31.82	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK931	2022-12-14	2022-12-16	已签收
20223101195923	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	26.85	吨	沐阳田氏危险品	苏NDY276	2022-12-06	2022-12-08	已签收
20223101191632	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	27.47	吨	沐阳田氏危险品	苏NDY276	2022-11-30	2022-12-02	已签收
20223101185968	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	26.85	吨	沐阳田氏危险品	苏NFF110	2022-11-23	2022-11-25	已签收
20223101179742	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	23.99	吨	沐阳田氏危险品	苏NFM121	2022-11-15	2022-11-17	已签收
20223101174291	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	24.281	吨	沐阳田氏危险品	苏NFM218	2022-11-07	2022-11-08	已签收
20223101170179	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	14.12	吨	沐阳田氏危险品	苏NDY276	2022-10-31	2022-11-01	已签收
20223101167758	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	28.27	吨	沐阳田氏危险品	苏NDY276	2022-10-27	2022-10-28	已签收
20223101164916	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	22.1	吨	沐阳田氏危险品	苏NDY276	2022-10-24	2022-10-25	已签收
20223101159055	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	22.06	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK565	2022-10-17	2022-10-18	已签收
20223101157782	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	23.15	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK565	2022-10-14	2022-10-15	已签收
20223101154517	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	23.02	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK565	2022-10-11	2022-10-12	已签收
20223101148360	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	24.68	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK611	2022-09-29	2022-09-30	已签收
20223101143096	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	24.51	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK629	2022-09-23	2022-09-24	已签收
20223101139116	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	24.36	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK895	2022-09-19	2022-09-20	已签收
20223101133512	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	24.97	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK271	2022-09-09	2022-09-10	已签收
20223101128242	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	27.37	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK370	2022-09-02	2022-09-06	已签收
20223101122035	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	24.97	吨	沐阳田氏危险品	苏NFM218	2022-08-25	2022-08-28	已签收
20223101118309	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	29.66	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK370	2022-08-20	2022-08-22	已签收
20223101112618	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	27.76	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK583	2022-08-12	2022-08-13	已签收
20223101107122	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	26.91	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK895	2022-08-05	2022-08-07	已签收
20223101103399	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	18.99	吨	沐阳田氏危险品	苏NFK693	2022-08-01	2022-08-03	已签收

联单编号	转出企业	经营企业	危废名称	危废八位代码	实际接收量	单位	运输公司	运输车牌	转移日期	签收日期	联单状态
20223101085140	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	22.87	吨	沐阳田氏危险品	苏NDK972	2022-07-08	2022-07-09	已签收
20223101085181	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	1.18	吨	沐阳田氏危险品	苏NDK972	2022-07-08	2022-07-09	已签收
20223101076150	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸灰渣	321-026-48	26.63	吨	沐阳田氏危险品	苏NFY895	2022-06-28	2022-06-29	已签收
合计:					656.431	吨					

铝熔铸烟尘（HW48，321-034-48）转移情况

联单编号	转出企业	经营企业	危废名称	危废八位代码	实际接收量	单位	运输公司	运输车牌	转移日期	签收日期	联单状态
20223101179745	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸烟尘	321-034-48	1	吨	沐阳田氏危险品	苏NFM121	2022-11-15	2022-11-17	已签收
20223101167746	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸烟尘	321-034-48	1	吨	沐阳田氏危险品	苏NDY276	2022-10-27	2022-10-28	已签收
20223101157667	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸烟尘	321-034-48	2.39	吨	沐阳田氏危险品	苏NFH565	2022-10-14	2022-10-15	已签收
20223101121816	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸烟尘	321-034-48	2.157	吨	沐阳田氏危险品	苏NFM218	2022-08-25	2022-08-28	已签收
20223101085071	特斯拉（上海）有限公司	江苏海光金属有限公司	铝熔铸烟尘	321-034-48	3.408	吨	沐阳田氏危险品	苏NDK972	2022-07-08	2022-07-09	已签收
合计:					9.955	吨					

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写

1