

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：常熟市龙腾特种钢有限公司（公章）



填报日期：2020年3月18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。



Handwritten signature in black ink.

2019 年12月16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

废钢（铁水）进料→初炼→LF精炼→VD炉→连铸（钢锭）/连铸机
 （1#、2#电炉在炼钢过程中产生电炉除尘灰）

龙腾特钢电炉分厂工艺流程

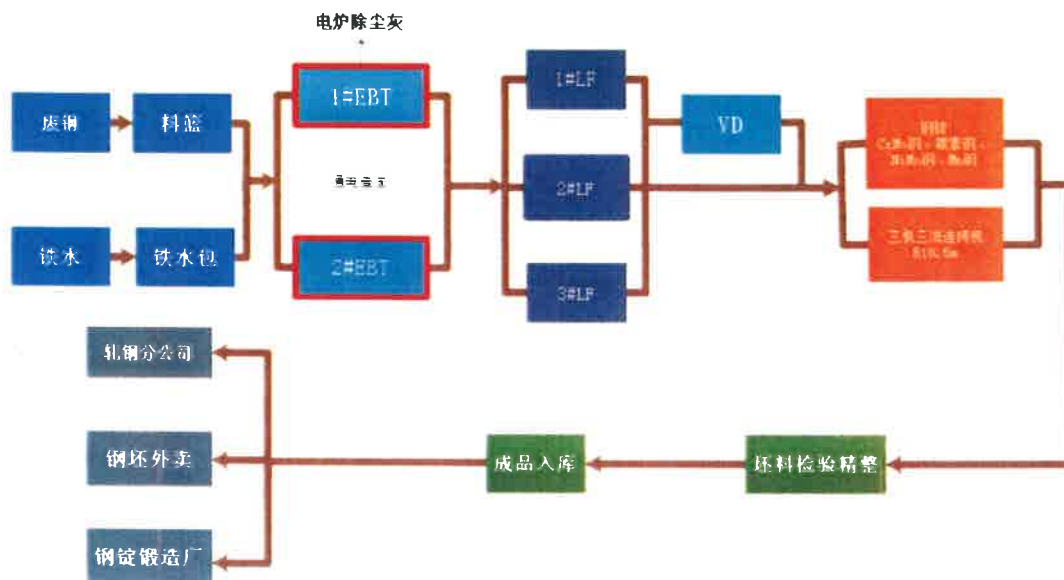


表 3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
电炉除尘灰 (HW31)	铁	27.36	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
	锌	15~30	毒性 <input checked="" type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
	铅	1.78	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"/>
			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	电炉除尘灰 (HW31)	吨袋	聚丙烯	吨	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）

济源安航汽车运输有限公司符合交管部门运输危险废物相关规定，持有《道路运输经营许可证》，豫交运管许可济字 41900101479 号，经营范围为：道路普通货物运输、危险货物运输（3 类、4 类 3 项、6 类 1 项、8 类、危险废物）

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）

江苏常熟市梅李龙腾特钢出发-G4221 沔武高速-无锡市峽岐枢纽-泰州市-扬州兴化市(G2 京沪高速)
-淮安楚州枢纽(G2 京沪高速-G2513 淮徐高速)-淮安南枢纽(G2513 淮徐高速-G25 长深高速)淮
安西枢纽(G25 长深高速-G2513 淮徐高速)-宿迁市-徐州市(G2513 淮徐高速)-大黄山枢纽(G2513
淮徐高速-G3 京台高速)-枣庄市-济宁市-泰安市-济南市-德州市(G3 京台高速)-德州枢纽(G3 京
台高速-滨德高速-S072 衡德高速)-衡水市(S072 衡德高速-G45 大广高速)-保定(G45 大广高速)
-大广高速出口(G45 大广高速-S76 曲港高速)-(S76 曲港高速)-(S76 曲港高速-S31 涞曲高速)-
(S31 涞曲高速-荣乌高速)-(荣乌高速)-(荣乌高速-S10 张石高速)-(S10 张石高速)-张家口(S10
张石高速-G6 京藏高速)-张家口-乌兰察布-包头(G6 京藏高速)-巴彦淖尔(G6 京藏高速-临河互
通-G7 京新高速)-杭景后旗(G7 京新高速-高速出口-213 省道-722 县道-凯宇再生资源有限责任公
司

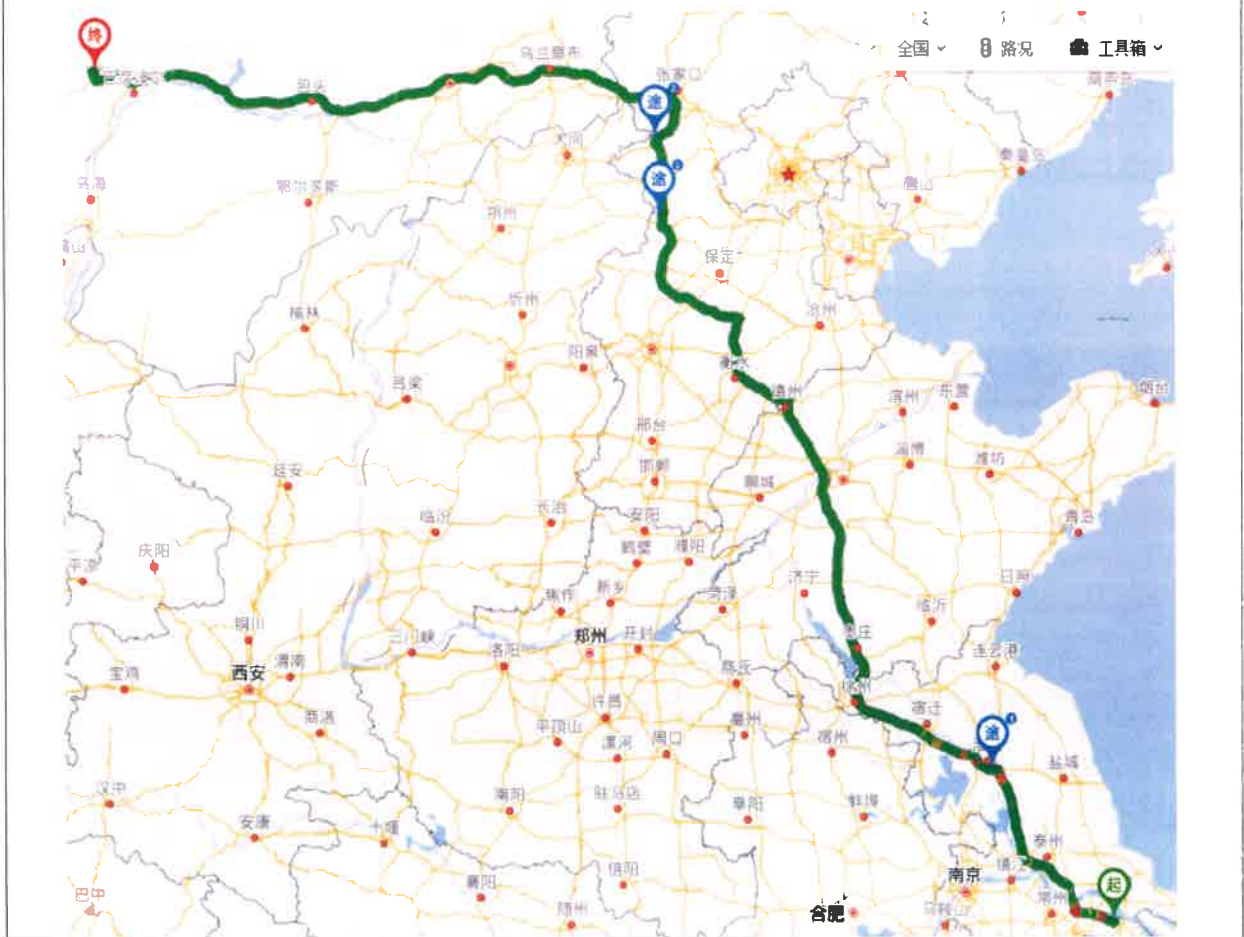


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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

污染防治措施：1）、车辆所运输的危险废物均采用优质的吨袋，吨袋口用扎带密封，为保证运输时不发生外泄，整车运输时需加盖防雨布；2）、严格执行危险废物转移联单制度，按规定填写危险废物转移联单，并随车携带；3）、运输危险废物的人员，接收专业的培训，具备一定的对所运危险废物实施应急处理的知识能力，方可从事运输危险废物的工作；

污染防治设备：随车配备应急用的铁锹、备用吨袋等应急物资。

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

安全防范措施：1、车辆必须悬挂“危险废物”字样及相应标志，加强管理和维护，保证良好的车况和正常运行；2、运输危险废物的车辆应配备 GPS 设备，严格遵守交通、消防、治安等法规，并应控制车速，保持与前车距离，严禁违章超车，确保行车安全；3、禁止超载超限装载危险废物，随车配备导航监控装置，进行运输过程监控。

安全防护设备：三角警示标识、灭火器、耐酸手套、口罩等

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

危险废物运输车辆运输过程发生车辆故障、危险废物包装物破裂、泄漏污染等事故现象：

1、危险废物运输车辆驾驶员立即实施应急自救工作，设立事故现场区域警戒线，并向单位应急救援小组组长（副组长）报告事故情况。

应急自救方式：驾押人员应根据事故实际情况，充分借助现场有的装备，采取车辆故障原因排查维修、局部泄漏污染堵漏，使用灭火器灭火，实施人员伤害自救等有效措施，有效控制事态进一步恶化。

报告内容：应向应急救援小组组长（副组长）报告事故发生时间、地点、原因、事故最新状态、已采取的措施情况及简要经过。

2、应急救援小组实施救援和现场处置工作。

1）、运输车辆故障救援措施：根据车辆发生的故障现场，逐项排查。若需要将所运危险废物及时运离现场时，应组织车辆及时转运。



2)、局部泄漏(散落)污染救援措施:①清理人员应穿戴好防护手套、口罩等防护用品,将破损包装的吨袋及装载的电炉除尘灰转移到新的吨袋中。②对已散落的电炉除尘灰使用铲子将其移至新的吨袋中,待事故处理后委托有资质单位处理,不进入外环境。③在处理局部泄漏(散落)事故时,应注意防水、防雨。④如遇下雨环境应在散落区域做好围堰,用铲子转移至备用吨袋内,事故处理后委托有资质单位处理,不进入外环境。

3、应急救援小组在初步实施应急救援后,综合现场处置情况后作出阶段性的救援评估结论。控制事态进一步发展,保障事故处置结果的安全有效。

4、在现场阶段性救援评估后,根据现场事态的最新发展情况,向当地公安、消防、环保等部门报告事故发生的时间、地点、原因,事故的最新状态、潜在危害和已采取的应急救援措施及简要经过。在社会应急救援力量的增援下,安全妥善的排除险情,完成事故的处理。追究相关责任人的相关责任,发布事故处置工作有关信息,完成总结报告并及时上报。

运输应急相关配备:

灭火器、防护手套、防护口罩、应急小药箱、三角灯、危险品黄牌、危险品标牌、备用吨袋、铁锹

应急事故紧急联系人:

运输单位: 济源安航汽车运输有限公司	王建伟	18639198446
产废单位: 常熟市龙腾特种钢有限公司	季立峰	13815283332
接收单位: 乌拉特后旗凯宇再生资源有限责任公司	文昊	15616337889

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：乌拉特后旗凯宇再生资源有限公司

危废经营许可证编号：1508250029

有效期：2020 年 9 月 30 日

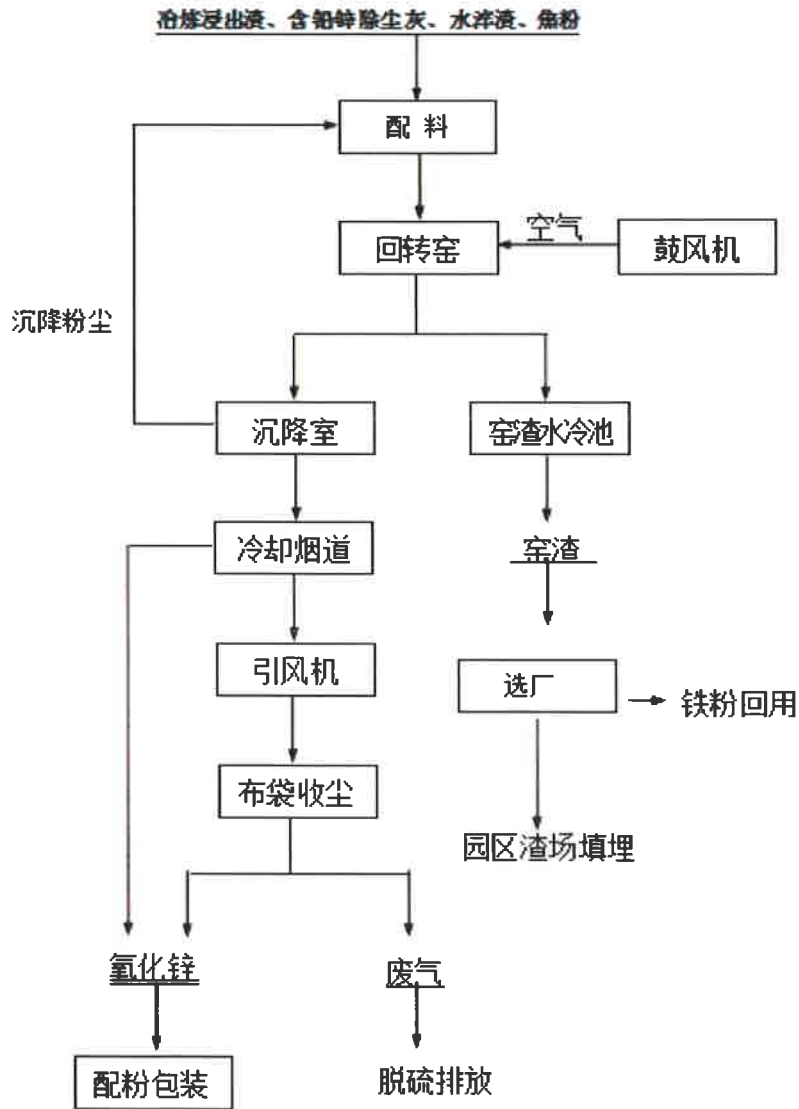
经营核准内容（废物名称、类别、数量）：HW17（336-052-17、336-053-17、336-054-17、336-055-17、336-056-17、336-057-17、336-058-17、336-059-17、336-060-17、336-061-17、336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17、336-067-17、336-068-17、336-069-17）；HW22（304-001-22、321-101-22、321-102-22、397-005-22、397-051-22）；HW23（336-103-23、900-021-23）；HW24（261-139-24）；HW31（304-002-31、312-001-31、384-004-31）；HW46（261-087-46、394-005-46）；HW48（321-002-48、321-003-48、321-004-48、321-005-48、321-006-48、321-007-48、321-008-48、321-009-48、321-010-48、321-011-48、321-012-48、321-013-48、321-014-48、321-016-48、321-017-48、321-018-48、321-019-48、321-020-48、321-021-48、321-022-48、321-023-48、321-024-48、321-025-48、321-027-48、321-028-48、321-029-48）；HW49（900-045-49、900-046-49）。

核准经营方式：收集、贮存、利用；核准年经营规模 200000 吨

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

电炉除尘灰进入氧化锌厂回转窑，**莱州**的生产工艺过程主要有原料氧化锌精矿、废锌渣、含铅锌除尘灰及焦粉（燃料）的混配—进料—入炉焙烧—沉降—表面冷却—布袋收尘等工序，氧化锌工艺流程（见下图）；



生产工艺流程（图-1）

生产工艺流程及产排污节点图

第四部分上年度固体（危险）废物跨省转移情况

序号	接收日期	危废名称	联单号	运输车辆	运输净重	产生单位	运输单位	接收单位
1	2019.8.3	电炉除尘灰	SZ3205810 007526	云 D88130	30.28	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
2	2019.8.3	电炉除尘灰	SZ3205810 007527	云 D90525	29.84	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
3	2019.8.3	电炉除尘灰	SZ3205810 007528	云 D88313	30.32	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
4	2019.8.6	电炉除尘灰	SZ3205810 007529	云 D88190	29.66	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
5	2019.8.8	电炉除尘灰	SZ3205810 007530	云 D88178	29.94	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
6	2019.9.3	电炉除尘灰	SZ3205810 007531	云 D90525	30.04	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司



7	2019.9.9	电炉除尘灰	SZ3205810 007532	云 D88482	29.22	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
8	2019.9.6	电炉除尘灰	SZ3205810 007533	云 D88190	30.34	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
9	2019.9.6	电炉除尘灰	SZ3205810 007534	云 D88130	30.1	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
10	2019.9.6	电炉除尘灰	SZ3205810 007535	云 D88313	30.04	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
11	2019.9.10	电炉除尘灰	SZ3205810 007536	云 D88129	30.06	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
12	2019.9.10	电炉除尘灰	SZ3205810 007537	云 D88178	30.76	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
13	2019.9.10	电炉除尘灰	SZ3205810 007538	云 D87075	30.5	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司



14	2019.9.15	电炉除尘灰	SZ3205810 007539	云 D88482	29.54	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
15	2019.9.16	电炉除尘灰	SZ3205810 007540	云 D88313	30.38	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
16	2019.9.17	电炉除尘灰	SZ3205810 007541	云 D88130	30.22	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
17	2019.9.17	电炉除尘灰	SZ3205810 007542	云 D88190	30.1	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
18	2019.9.21	电炉除尘灰	SZ3205810 007543	云 D88129	29.98	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
19	2019.9.23	电炉除尘灰	SZ3205810 007544	云 D87359	29.96	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
20	2019.9.25	电炉除尘灰	SZ3205810 007545	云 D87075	30.6	常熟市龙腾特种钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司

21	2019.9.26	电炉除尘灰	SZ3205810 007546	云 D88482	30.1	常熟市龙腾特钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
22	2019.9.26	电炉除尘灰	SZ3205810 007547	云 D88190	30.02	常熟市龙腾特钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
23	2019.9.26	电炉除尘灰	SZ3205810 007548	云 D88178	29.74	常熟市龙腾特钢有限公司	曲靖市铭均运输有限公司	云南祥云飞龙再生科技股份有限公司
		合计			691.74			



注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写