

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：2019年4月29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：



2019年4月29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→烧注（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

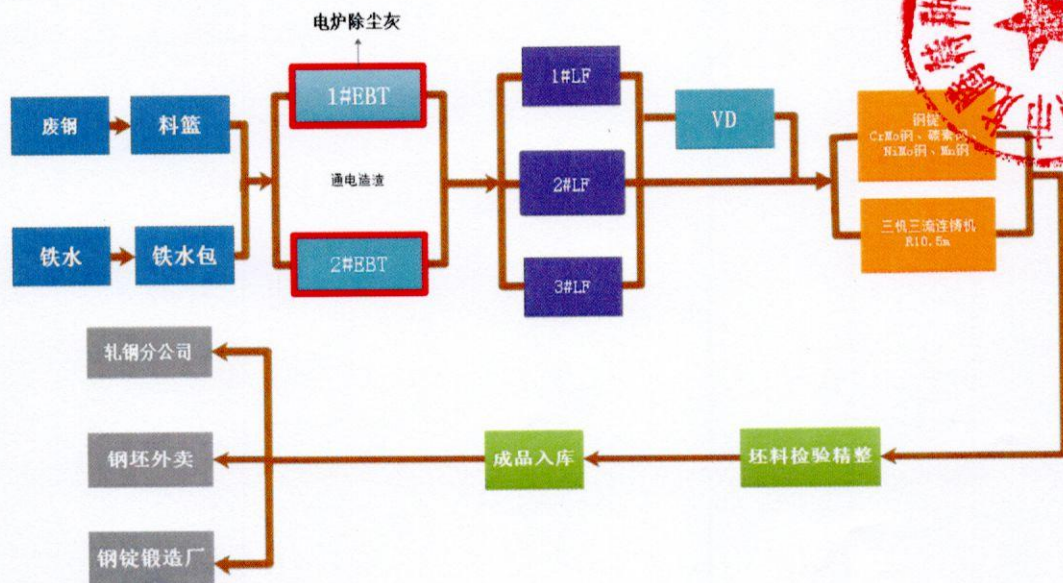


表3 废物组分、特性（详见附件）

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	19.86	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）

曲靖市铭均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》，滇交运管许可曲靖字 530300003967 号，经营范围为：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）

江苏常熟市梅李龙腾特钢-出发经无锡市（S38 常合高速）-常州市-镇江市-南京市（S38 常合高速-宁芜高速）-安徽马鞍山市（宁芜高速-G50 沪渝高速）-芜湖市-铜陵市-池州市-安庆（G50 沪渝高速-S27 安东高速-济广高速）-九江市（济广高速-东九高速-彭湖高速-G56 杭瑞高速）-湖北咸宁-岳阳-常德-怀化（G56 杭瑞高速-江都高速-G69 银百高速-兰海高速-G6001 贵阳绕城高速）-铜仁-贵阳（G60 沪昆高速）-安顺-曲靖-昆明（G56 杭瑞高速）-楚雄-大理祥云（320 国道）-云南祥云飞龙再生科技股份有限公司



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

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，保持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远离现场时，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中,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: 曲靖市铭均运输有限公司

龚 松 13988530051

产废单位: 常熟市龙腾特种钢有限公司

季立峰 13815283332

接收单位: 云南祥云飞龙再生科技股份有限公司

余红清 13508827476

第三部分废物处理处置情况

表 1 接受单位基本情况

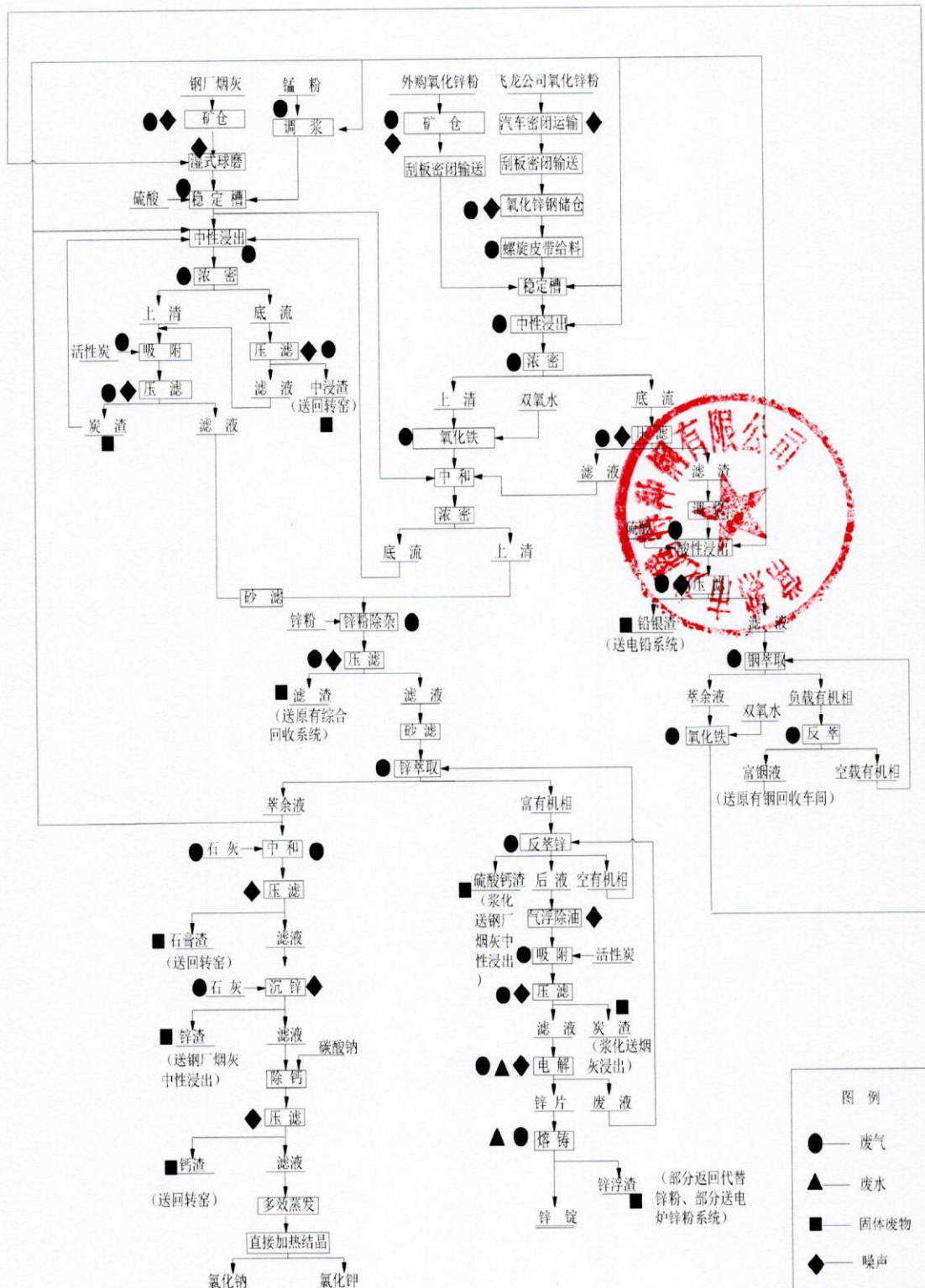
单位名称：云南祥云飞龙再生科技股份有限公司	
危废经营许可证编号：Y5329230088	有效期：2019 年 10 月 10 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）：HW23 含锌废物（336-103-23），年经营核准量为 10000 吨； HW31 含铅废物(312-001-31),年经营核准量为 150000 吨; HW48 有色金属冶炼废物(321-003-48、321-004-48、321-009-48、321-010-48、321-012-48、321-014-48、321-018-48、321-022-48、321-028-48、321-029-48) 年经营核准量为 270000 吨； HW48 有色金属冶炼废物（321-008-48）年经营核准量为 17000 吨。	
核准经营方式：收集、贮存、利用；核准年经营规模 447000 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

本工艺以钢厂烟尘和氧化锌粉为主要原料，电炉除尘灰外购自钢铁厂，氧化锌粉来自祥云飞龙公司现有生产系统和企业外购。工艺采用全湿法流程，具体工艺流程为：电炉除尘灰→球磨→浸出→除杂→萃取→电解→熔铸→锌锭→外售；



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								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
	合计							



注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写（本企业为首次申请）