

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位： 北控安耐得环保科技发展常州有限公司 （公章）

填报日期： 2018年5月12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：

祝金

2018年5月10日

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生情况

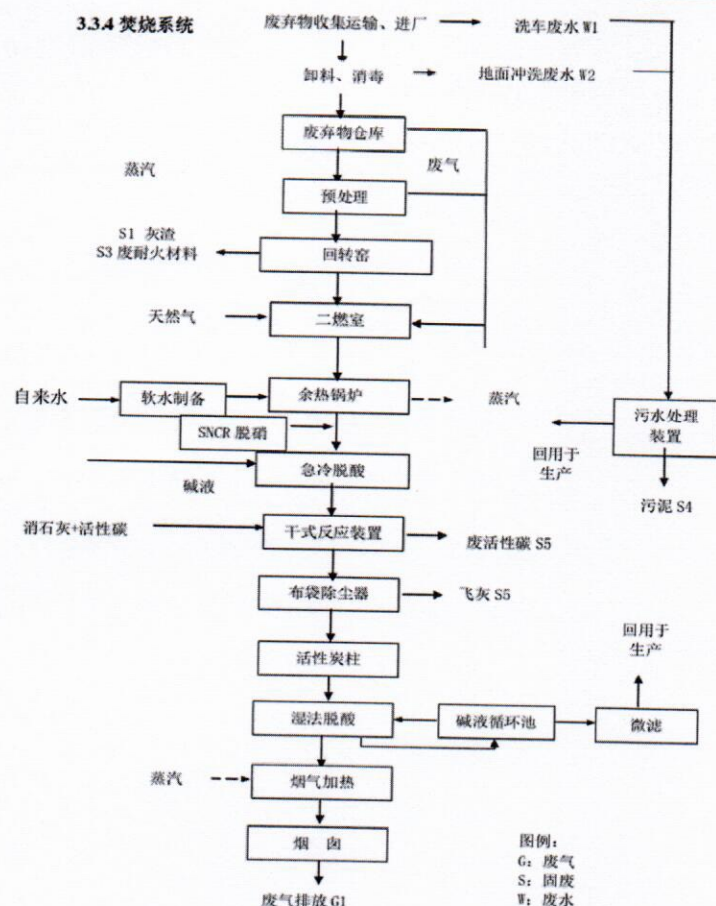
废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）

北控安耐得环保科技发展常州有限公司是一家危险废物集中焚烧处置和医疗废物集中处置的特许经营单位，成立于 1999 年，目前根据环保部门核准的经营危险废物焚烧处置 30000 吨/年、医疗废物处置 1650 吨/年。

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
无	无	无	焚烧处置底渣	7000
			焚烧处置飞灰	1400

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

本项目回转窑的产能为 100t/d。危险废物焚烧系统由回转窑，二级燃烧室，篦床式风冷灰渣机及控制系统组成。废物在回转窑连续旋转下，物料在窑内不停翻动、加热、干燥、分解和气化。回转窑的燃烧温度约为 800~900℃，经过大约 20~45min 的高温焚烧，物料被彻底焚烧成高温烟气和灰渣。残渣自窑尾落入风冷灰渣机连续排出。燃烧产生的烟气从窑尾进入二级燃烧室再次燃烧升温，燃烧温度约在 1100℃~1200℃，烟气在二级燃烧室的停留时间在 3.5 秒以上，确保进入焚烧系统的危险废物充分彻底燃烧。回转窑运行过程中物料热值偏低时，优先采用高热值废液升温。二燃室运行时温度无法达到 1100℃时，采用天然气作为辅助燃料，并通过检测二燃室炉温及排气中含氧量，以此调节辅助燃料用量，使危废焚烧一直处于最佳状态。余热锅炉是单锅筒纵置式自然循环锅炉，由锅炉本体、钢结构、耐火保温材料及附件组成。锅炉的侧壁设计成膜式水冷壁结构。膜式水冷壁的工质从低集桶流向高集桶。辐射通道下部由膜式水冷壁组成灰斗，用来收集锅炉的余灰。整个锅炉由钢结构组成，支撑架固定在锅炉通道的膜式水冷壁上。余热锅炉上设有 SNCR 脱硝接口。余热锅炉巨型炉膛由吊挂式水冷壁把烟气隔开，在余热炉的底部设置了一个沉降室，烟气在由下向上流动时就会沉降灰尘进入沉降室，与收尘灰一起进入灰仓。锅炉设计出口烟气温度为 550℃，主要避开二噁英和呋喃再生的温度区域。本扩建项目采用先进的尾气处理工艺：SNCR 脱硝、急冷脱酸塔、活性炭粉吸附、布袋除尘、活性炭柱、湿式洗涤塔的组合工艺。该工艺可达到较高的烟气净化率，可对粉尘、酸性气体、NO_x、二噁英、重金属等污染物进行净化，达到国家排放标准。本工程新建一座高 50m 烟囱，烟囱出口流速按 15m/s 计算，烟囱出口有效直径为 1.85m。在烟囱留取样口及在线检测口。配一套烟气在线检测装置，用于检测焚烧炉所排放烟气中的烟尘、湿度、烟气温度、压力、流量、HF、SO₂、CO、NO_x、HCL、O₂、CO₂ 等。监测数据反馈到焚烧车间 DCS 系统，通过上位计算机，显示并记录，供厂内环境监护人员分析使用。SO₂ 及 HCL 数据还传输至脱酸系统，以排放气体中酸性物质的含量数值控制脱酸系统的运行参数，从而保证烟气排放合格。烟气在线监测系统配有数据远传单元，利用当地网络与环保局环保信息平台通信，可将监测数据上报给相关环境监测部门。

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
焚烧处置底渣（炉渣）			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 ☐
焚烧处置飞灰			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	焚烧处置底渣	吨袋	塑料	1m ³	是
2	焚烧处置飞灰	吨袋	塑料	1m ³	是

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） 本次申请的危险废物跨省转移至外省水泥窑共处置运输使用危险品专用运输车辆，配备押运员，严格按照环保、道路运输法规实施运输。	
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）

运输路线：起点北控安耐得环保科技发展常州有限公司-进入 S338-沪蓉高速-京沪高速-进入常台高速-沪昆高速-G330-浙江红狮环保科技有限公司

途径地级市：江苏省（常州市）-江苏省（无锡市）-江苏省（苏州市）-浙江省（嘉兴市）-浙江省（杭州市）-浙江省（金华市）

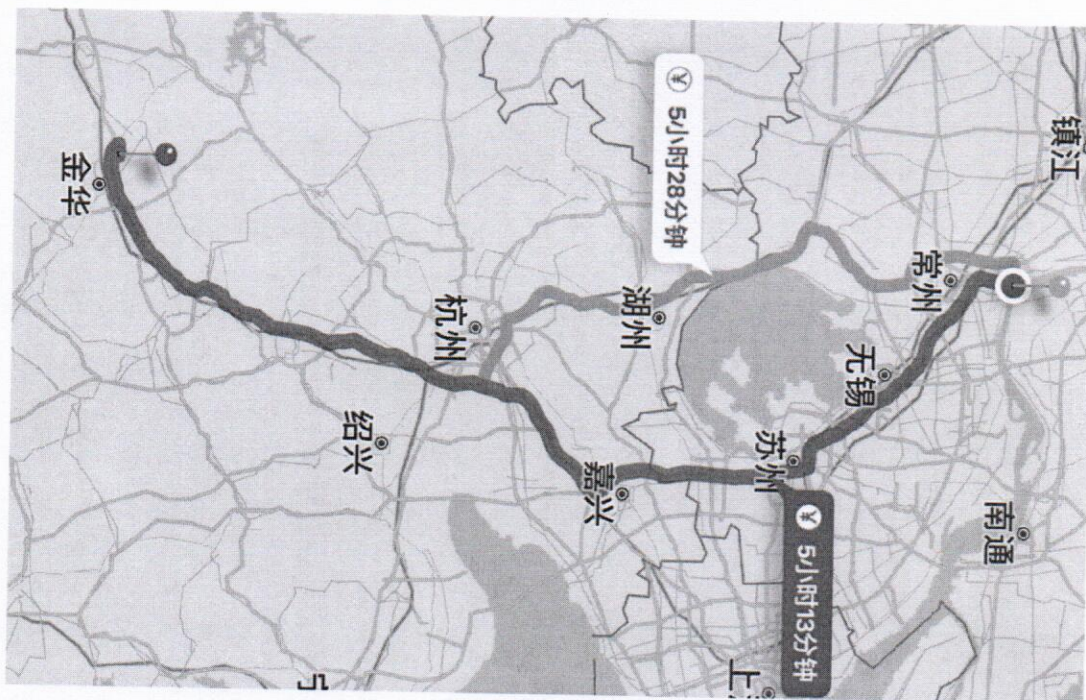


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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

- 1.运输前，危险废物必须包装完好，确保不破损、无泄漏，并悬挂或张贴危险废物标签。
- 2.危险废物运输过程中必须做好防雨、防渗、防盗等措施，将危险废物用雨布遮盖、加固，确保危险废物无倾倒风险。
- 3.随车携带桶、拖把、铲子、照明灯具、防毒面具、灭火器等应急工具或物品，紧急状况时使用应急工具进行急救处理或报告当地公安部门救援。

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.运输过程中，驾驶人员及押运员必须严格遵守《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》的有关规定。
- 2.运输过程中，必须制定和设置危险品信号标识。
- 3.运输过程如遇天气变化，应根据货物特性及时采取相应防护措施。
- 4.车辆发生故障需维修时，应选择安全地点，设置警示标识。
- 5.随车携带桶、拖把、铲子、照明灯具、防毒面具、灭火器等应急工具或物品，紧急状况时使用应急工具进行急救处理

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.当意外发生时，不论是在任何情况下，现场押运员、驾驶员应立即采取相应救援措施，防止事故扩大、恶化。
- 2.现场人员如发现泄露有进一步扩大趋势，应立即通知相关部门负责人并拨打 119 电话，必要时立即通知环保部门 12369 或医院 120。
- 3.在运输过程中要严格执行《危险化学品运输管理规定》
- 4.主要联系人及联系方式：王琦 17706121151

第三部分 废物处理处置情况

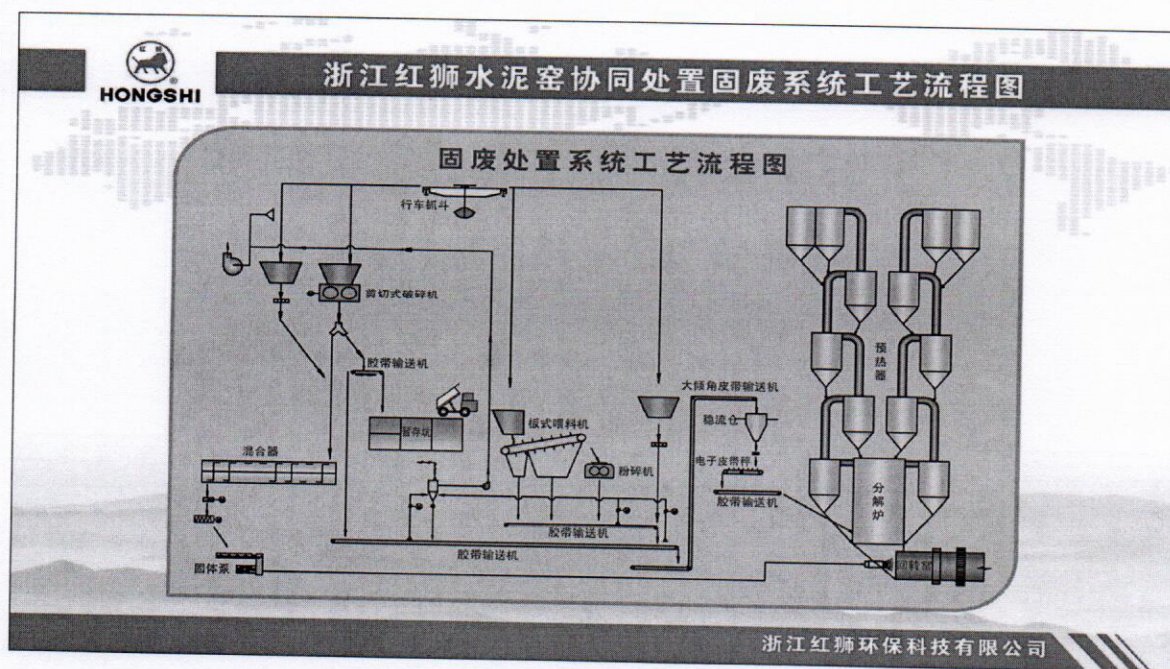
表 1 接受单位基本情况

单位名称：浙江红狮环保科技有限公司	
危废经营许可证编号：浙危废经第 142 号	有效期：2017 年 1 月 5 日-2022 年 1 月 4 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： HW02 医药废物、HW04 农药废物、HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW11 精（蒸）馏残渣、HW12 染料、涂料废物，共 16000 吨/年；HW18 焚烧处置残渣 18000 吨/年；HW17 表面处置废物、HW21 含铬废物、HW46 含镍废物、HW49 其他废物共 96000 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

工艺说明：危险废物按照一定比例投入水泥回转窑，高温焚烧后与水泥混合作为建材使用。焚烧尾气净化处置后达标排放。



出厂日期	转移批次	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
2017年5月17日		2017年5月17日	17001	0095811	炉渣	HW18	32.42	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M151	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年5月17日
2017年5月20日		2017年5月20日	17002	0095812	炉渣	HW18	31	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M151	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年5月20日
2017年5月21日		2017年5月21日	17003	0095813	炉渣	HW18	31.68	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M151	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年5月21日
2017年5月22日		2017年5月22日	17004	0095814	炉渣	HW18	31.06	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M171	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年5月22日
2017年5月23日		2017年5月23日	17005	0095816	炉渣	HW18	32.8	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M151	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年5月23日
2017年5月24日		2017年5月24日	17006	0095975	炉渣	HW18	32.64	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M151	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年5月24日
2017年5月30日		2017年5月30日	17007	0095977	炉渣	HW18	32.36	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M012	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年5月30日
2017年5月31日		2017年5月31日	17008	0095978	炉渣	HW18	32.1	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M151	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年5月31日
2017年6月7日		2017年6月7日	17009	0095980	炉渣	HW18	29.76	富阳市泰安物流有限公司	浙A1L150	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年6月7日
2017年6月14日		2017年6月14日	17010	0095982	炉渣	HW18	29.08	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M114	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年6月14日
2017年6月15日		2017年6月15日	17011	0095986	炉渣	HW18	30.94	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M122	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年6月15日
2017年6月21日		2017年6月21日	17012	0095990	炉渣	HW18	30.2	富阳市泰安物流有限公司	浙A1L151	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年6月21日
2017年7月7日		2017年7月7日	17013	0095993	炉渣	HW18	33.02	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M623	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年7月7日
2017年7月8日		2017年7月8日	17014	0095994	炉渣	HW18	31.72	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M012	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年7月8日
2017年7月10日		2017年7月10日	17015	0095995	炉渣	HW18	36.1	富阳市泰安物流有限公司	浙A1L151	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年7月10日
2017年7月11日		2017年7月11日	17016	0095817	炉渣	HW18	31.52	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M012	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年7月11日
2017年7月17日		2017年7月17日	17017	0095818	炉渣	HW18	29.9	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M012	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年7月17日
2017年7月19日		2017年7月19日	17018	0095820	炉渣	HW18	29.6	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M620	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年7月19日
2017年7月20日		2017年7月20日	17019	0095821	炉渣	HW18	33.9	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M620	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年7月20日
2017年7月21日		2017年7月21日	17020	0095823	炉渣	HW18	32.16	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年7月21日
2017年7月24日		2017年7月24日	17021	0095824	炉渣	HW18	28.21	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年7月24日
2017年7月26日		2017年7月26日	17022	0095825	炉渣	HW18	30.07	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年7月26日
2017年7月27日		2017年7月27日	17023	0095826	炉渣	HW18	31.2	富阳市泰安物流有限公司	浙A8M161	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年7月27日
2017年7月28日		2017年7月28日	17024	0095827	炉渣	HW18	29.97	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年7月28日
2017年7月30日		2017年7月30日	17025	0095828	炉渣	HW18	30.44	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年7月30日
2017年7月31日		2017年7月31日	17026	0095829	炉渣	HW18	22.8	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年7月31日
2017年8月7日		2017年8月7日	17027	0095832	炉渣	HW18	30.49	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月7日
2017年8月10日		2017年8月10日	17028	0095833	炉渣	HW18	30.56	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月10日

2017年8月15日		2017年8月15日	17029	0095834	炉渣	HW18	27.23	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月15日
2017年8月16日		2017年8月16日	17030	0095835	炉渣	HW18	27.06	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月16日
2017年8月19日		2017年8月19日	17031	0095836	炉渣	HW18	25.5	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月19日
2017年8月19日		2017年8月19日	17032	0095837	炉渣	HW18	27.13	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月19日
2017年8月20日		2017年8月20日	17033	0095838	炉渣	HW18	25.51	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月20日
2017年8月22日		2017年8月22日	17034	0095839	炉渣	HW18	27.68	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月22日
2017年8月22日		2017年8月22日	17035	0095840	炉渣	HW18	28.25	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月22日
2017年8月23日		2017年8月23日	17036	0095841	炉渣	HW18	25.38	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月23日
2017年8月27日		2017年8月27日	17037	0095842	炉渣	HW18	27.89	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月27日
2017年8月27日		2017年8月27日	17038	0095843	炉渣	HW18	28.88	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月27日
2017年8月29日		2017年8月29日	17039	0095844	炉渣	HW18	29.03	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月29日
2017年8月30日		2017年8月30日	17040	0099851	炉渣	HW18	28.88	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月30日
2017年8月30日		2017年8月30日	17041	0099852	炉渣	HW18	29.06	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月30日
2017年8月31日		2017年8月31日	17042	0099853	炉渣	HW18	28.75	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月31日
2017年8月31日		2017年8月31日	17043	0099854	炉渣	HW18	28.56	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年8月31日
2017年9月1日		2017年9月1日	17044	0099855	炉渣	HW18	31.11	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月1日
2017年9月3日		2017年9月3日	17045	0099857	炉渣	HW18	29.83	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月3日
2017年9月4日		2017年9月4日	17046	0099858	炉渣	HW18	29.93	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月4日
2017年9月6日		2017年9月6日	17047	0099860	炉渣	HW18	30.78	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月6日
2017年9月7日		2017年9月7日	17048	0099861	炉渣	HW18	31.04	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月7日
2017年9月9日		2017年9月9日	17049	0099862	炉渣	HW18	27.77	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月9日
2017年9月24日		2017年9月24日	17050	0099868	炉渣	HW18	27.45	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月24日
2017年9月30日		2017年9月30日	17051	0099871	炉渣	HW18	27.73	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月30日
2017年10月9日		2017年10月9日	17052	0099873	炉渣	HW18	27.16	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月9日
2017年10月9日		2017年10月9日	17053	0099872	炉渣	HW18	27.92	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月9日
2017年10月10日		2017年10月10日	17054	0099874	炉渣	HW18	28.3	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月10日
2017年10月10日		2017年10月10日	17055	0099876	炉渣	HW18	28.82	富阳市泰安物流有限公司	浙AOM185	杭州富阳双隆环保科技有限公司	2017年10月10日
2017年10月11日		2017年10月11日	17056	0099878	炉渣	HW18	28.49	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月11日
2017年10月12日		2017年10月12日	17057	0099880	炉渣	HW18	27.64	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月12日
2017年10月13日		2017年10月13日	17058	0099882	炉渣	HW18	27.89	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月13日

2017年10月18日	2017年10月18日	17059	0099883	炉渣	HW18	26.99	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月18日
2017年11月17日	2017年11月17日	17060	0099886	炉渣	HW18	29.1	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月17日
2017年11月19日	2017年11月19日	17061	0099893	炉渣	HW18	29.26	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月19日
2017年11月20日	2017年11月20日	17062	0099890	炉渣	HW18	26.81	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月20日
2017年11月21日	2017年11月21日	17063	0099891	炉渣	HW18	27.75	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月21日
2017年11月22日	2017年11月22日	17064	0099894	炉渣	HW18	26.73	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月22日
2017年11月23日	2017年11月23日	17065	0099895	炉渣	HW18	28.93	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月23日
2017年11月24日	2017年11月24日	17066	0099897	炉渣	HW18	27.84	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月24日
2017年12月7日	2017年12月7日	17067	0099898	炉渣	HW18	29.64	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年12月7日
2017年12月9日	2017年12月9日	17068	0099900	炉渣	HW18	30.16	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年12月9日
2017年12月10日	2017年12月10日	17069	0095848	炉渣	HW18	28.53	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年12月10日
2017年12月27日	2017年12月27日	17070	0099903	炉渣	HW18	28.79	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年12月27日
2017年12月27日	2017年12月27日	17071	0099904	炉渣	HW18	29.99	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年12月27日
2017年12月29日	2017年12月29日	17072	0099905	炉渣	HW18	31.57	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年12月29日
合计:							2116.44			

出厂日期	转移批次	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
2017年9月5日		2017年9月5日	28001	0099859	飞灰	HW18	29.83	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月5日
2017年9月13日		2017年9月13日	28002	0099864	飞灰	HW18	15.58	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月13日
2017年9月16日		2017年9月16日	28003	0099865	飞灰	HW18	15.93	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月16日
2017年9月20日		2017年9月20日	28004	0099866	飞灰	HW18	16.12	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月20日
2017年9月22日		2017年9月22日	28005	0099867	飞灰	HW18	16.64	常州铭扬化工有限公司	苏D5069	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月22日
2017年9月27日		2017年9月27日	28006	0099869	飞灰	HW18	16.41	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月27日
2017年9月30日		2017年9月30日	28007	0099870	飞灰	HW18	21.19	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年9月30日
2017年10月10日		2017年10月10日	28008	0099875	飞灰	HW18	17.9	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月10日
2017年10月12日		2017年10月12日	28009	0099879	飞灰	HW18	19.5	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月12日
2017年10月13日		2017年10月13日	28010	0099881	飞灰	HW18	18.82	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月13日
2017年10月18日		2017年10月18日	28011	0099884	飞灰	HW18	20.18	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年10月18日
2017年11月18日		2017年11月18日	28012	0099887	飞灰	HW18	16.15	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月18日

2017年11月19日		2017年11月19日	28013	0099892	飞灰	HW18	16.53	常州铭扬化工有限公司	苏D50969	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月19日
2017年11月23日		2017年11月23日	28014	0099896	飞灰	HW18	16	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年11月23日
2017年12月10日		2017年12月10日	28015	0095849	飞灰	HW18	15.84	常州铭扬化工有限公司	苏D32018	浙江明镜环保科技有限公司	2017年12月10日
合计:							272.62				