

# 江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案



申请单位: 江苏康博工业固体废弃物处置有限公司 (公章)

填报日期: 2019年2月15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2月15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）

江苏康博工业固体废弃物处置有限公司于 2009 年 6 月投产运行，主要焚烧处置《危险废物经营许可证》核准的各类危险废弃物，年处置能力 38000 吨。

经营范围：焚烧处置医药废物（HW02）、废药物、药品（HW03）、农药废物（HW04）、木材防腐剂废物（HW05）、废有机溶剂与含有机溶剂废物（HW06）、废矿物油与含矿物油废物（HW08）、油/水、烃/水混合物或乳化液（HW09）、精（蒸）馏残渣（HW11）、染料涂料废物（HW12）、有机树脂类废物（HW13）、感光材料废物（HW16）、有机磷化物废物（HW37）、含酚废物（HW39）、含醚废物（HW40）、含有机卤化物废物（HW45）、其他废物（HW49，仅限于 900-041-49、900-000-49、#900-039-49、900-046-49）、废催化剂（HW50，仅限于 261-151-50、261-183-50、263-013-50、#275-009-50、276-006-50）合计 38000 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
危废处理	危险废弃物	38000 吨	焚烧炉渣	9500 吨

**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**

生产线工艺流程：

1.9000 吨回转窑：

进料系统+回转窑（炉渣）+二燃室+余热锅炉+旋风除尘器+急冷脱酸塔（消石灰、活性炭脱酸）+布袋除尘器+洗涤塔+烟气再热器+引风机+烟囱

2.12000 吨回转窑：

进料系统+回转窑（炉渣）+二燃室+余热锅炉+急冷脱酸塔（消石灰、活性炭脱酸）+脱酸塔+布袋除尘器+洗涤塔+烟气再热器+引风机+烟囱

3.12000 吨热解炉

进料系统+热解炉（炉渣）+二燃室+余热锅炉+急冷脱酸塔（消石灰、活性炭脱酸）+布袋除尘器+洗涤塔+烟气再热器+引风机+烟囱

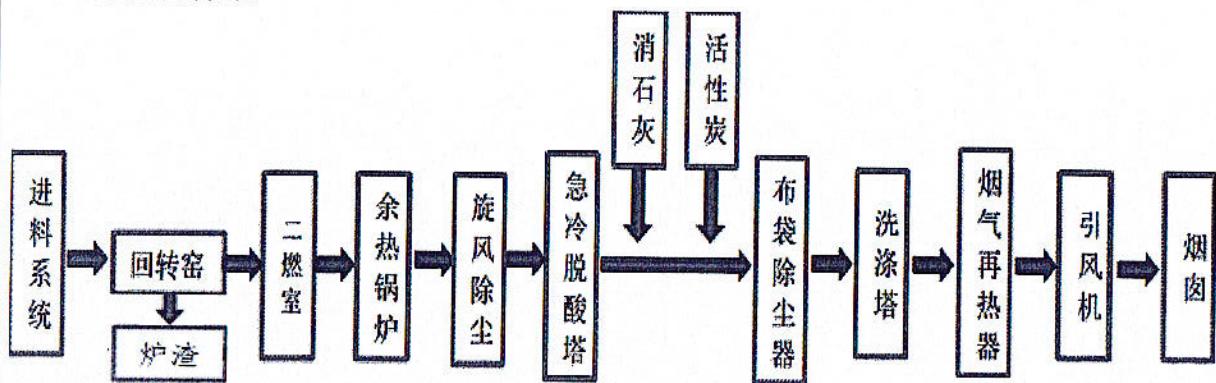
4.5000 吨废液炉

进料系统+废液炉（炉渣）+冷却炉+旋风除尘器+急冷脱酸塔+碱性水循环洗涤塔+烟气再热器+引风机+烟囱

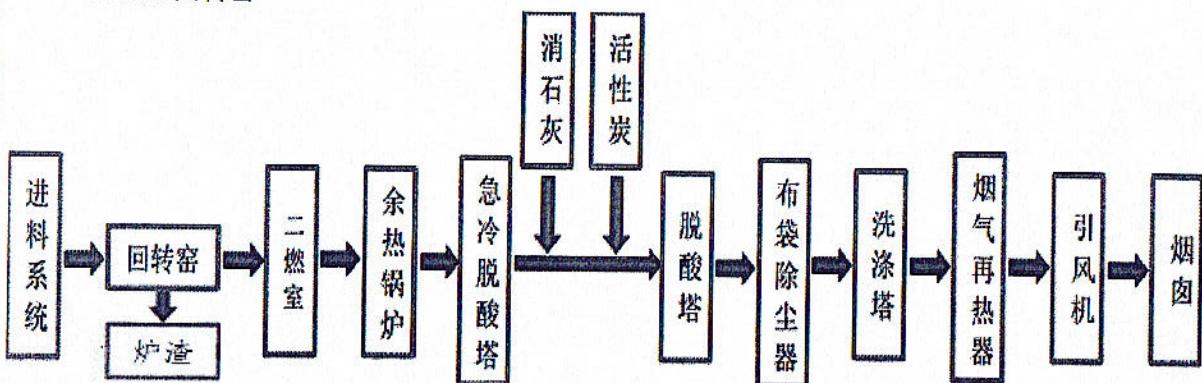
共 4 条生产线焚烧危险废弃物过程中产生的焚烧处置残渣（焚烧炉渣）。

工艺流程图

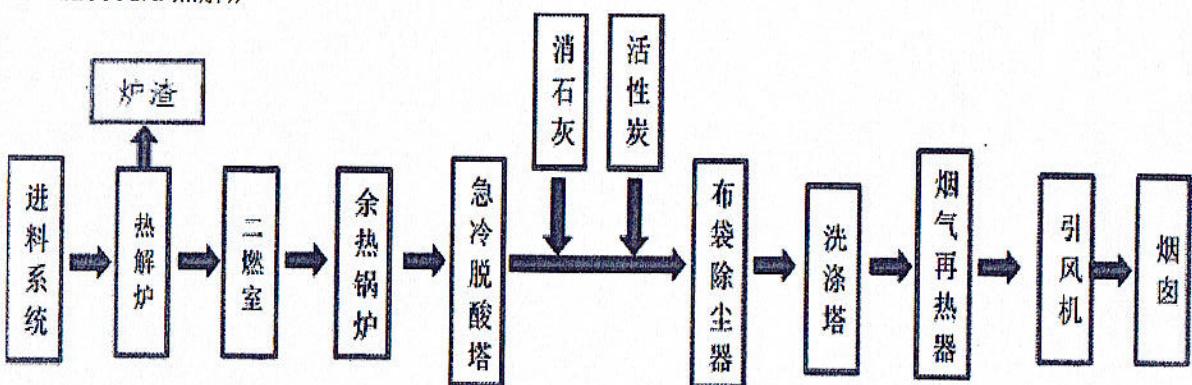
1. 9000T/a 回转窑:



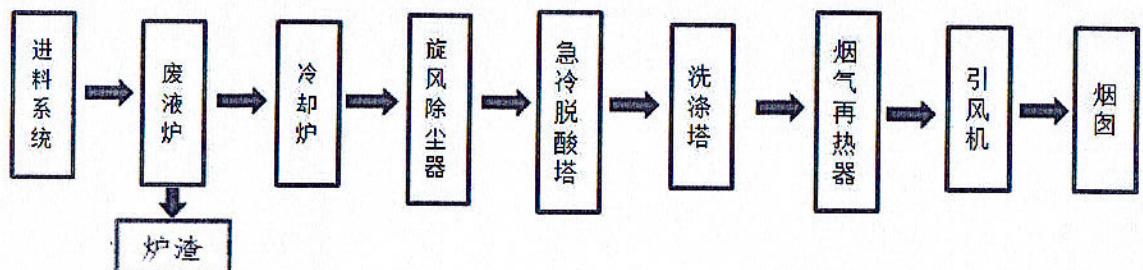
2. 12000T/a 回转窑



3. 12000T/a 热解炉



4. 5000T/a 废液炉



**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
焚烧炉渣	危险废物焚烧过程中产生的底渣	100%	腐蚀性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性 <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"/>

**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	焚烧炉渣	太空包	PVC	1 立方米	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）

淮安交运危货运输有限公司一分公司（苏交运营许可淮字320801300588号）进行此次危险废物：焚烧处置残渣（焚烧炉渣）的运输工作，运输车辆符合交管部门运输危险废物的规定，每车配备驾驶人员和押运人员，并持有交管部门颁发的执业资格证书。

淮安交运危货运输有限公司一分公司 经营范围：货运：经营性道路危险货物运输（2类1项、2类2项、2类3项、3类、4类1项、4类2项、4类3项、5类1项、5类2项、6类1项、6类2项、8类、9类、剧毒化学品、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）



途径以下地级市（及自治州）：苏州市、无锡市、常州市、镇江市、南京市、滁州市、蚌埠市、亳州市、阜阳市、周口市、漯河市、平顶山市、洛阳市、三门峡市、渭南市、西安市、咸阳市、平凉市、庆阳市、固原市、白银市、定西市、兰州市、西宁市、海南藏族自治州、海西蒙古族藏族自治州、格尔木市

本次运输途径： 从江苏康博工业固体废弃物处置有限公司（江苏常熟经济开发区长春路 102 号）出发经江苏省苏州市（长春路→346 国道→G15 沈海高速→S38 常合高速）→无锡市（S38 常合高速）→常州市（S38 常合高速→G42 沪蓉高速）→镇江市（G42 沪蓉高速）→南京市（G42 沪蓉高速→G36 宁洛高速）→安徽省滁州市（G36 宁洛高速）→蚌埠市（G36 宁洛高速）→亳州市（G36 宁洛高速）→阜阳市（G36 宁洛高速）→河南省周口市（G36 宁洛高速）→漯河市（G36 宁洛高速）→平顶山市（G36 宁洛高速）→洛阳市（G36 宁洛高速→G30 连霍高速）→三门峡市（G30 连霍高速）→陕西省渭南市（G30 连霍高速）→西安市（G30N 西咸北环线高速）→咸阳市（G30N 西咸北环线高速→G70 福银高速→永寿梁隧道→G70 福银高速）→甘肃省平凉市（G70 福银高速）→庆阳市（G70 福银高速）

→G22 青兰高速) →宁夏省固原市 (G22 青兰高速→六盘山隧道→G22 青兰高速→卧龙隧道) →甘肃省白银市 (G22 青兰高速) →定西市 (G22 青兰高速) →兰州市 (G22 青兰高速→定远一号隧道→定远二号隧道→G2201 兰州南绕城高速→西果园隧道→岗家营隧道→牟家大山隧道→G2201 兰州南绕城高速→G6 京藏高速→大红山隧道→G6 京藏高速→旱台子 2 号隧道→G6 京藏高速→老鸦峡 1 号隧道→G6 京藏高速→G0612 西和高速→峡口隧道) →青海省西宁市 (G0612 西和高速→凤凰山隧道→南川特大桥→西山隧道→G0612 西和高速→G6 京藏高速→西倒一级公路) →海南藏族自治州 (西倒一级公路→G6 京藏高速) →海西蒙古族藏族自治州 (G6 京藏高速→京拉线→G6 京藏高速) →格尔木市 (G6 京藏高速→京拉线) →到达终点格尔木宏扬环保科技有限公司

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) 此次转移的焚烧处置残渣（焚烧炉渣），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和能力，方可从事运输危险废物的工作。
- 4) 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

- 1) 对运输危险废物的车辆和设备加强管理和维护，保证良好的车况和正常运行。
- 2) 禁止超载超限装载危险废物，随车配备三角警示标志、灭火器等安全防护设备。
- 3) 运输危险废物车辆配备导航监控装置，进行运输过程监控。

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

危险废物运输车辆在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焚烧炉渣转移至新的吨袋中。②对已散落的焚烧炉渣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防雨棚，潮湿的散落物料用沙土吸收，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，保证不进入外环境。

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。

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、防雨油布

#### 应急事故紧急联络人：

运输单位：淮安交运危货运输有限公司一分公司 李惠林 18952396898

产废单位：江苏康博工业固体废弃物处置有限公司 沈伟中 18051788878

接受单位：格尔木宏扬环保科技有限公司 黄赞 15875782011

淮安交运应急指挥中心电话：0517-83961515

经理：徐扬 18052366766

副经理：李惠林 18952396898

安全科长：王园 13770395382

火警：119 交通事故报警：110、120

急救：120 保 险 公 司：95518

国家化学事故应急咨询电话：0523-3889090

## 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：格尔木宏扬环保科技有限公司

危废经营许可证编号：6328010018

有效期：2018/4/23-2023-4/22



经营核准内容（废物名称、类别、数量）：HW02 医药废物、医药类药品 HW03、农药废物 HW04、木材防腐剂废物 HW05、有机溶剂废物 HW06、热处理含氯废物 HW07、废矿物油 HW08、油/水、烃/水混合物或乳化液 HW09、精（蒸）馏残渣类废物 HW11、染料、涂料废物 HW12、有机树脂类废物 HW13、感光材料废物 HW16、表面处理废物 HW17、焚烧处理残渣 HW18、含金属簇基化合物废物 HW19、含铍废物 HW20、含铜废物 HW22、含砷废物 HW24、无机氟化物废物 HW32、无机氯化物废物 HW33、废酸 HW34、废碱 HW35、石棉废物 HW36、有机磷化合物废物 HW37、有机氧化物废物 HW38、含酚废物 HW39、含醚废物 HW40、含有机卤化物废物 HW45、含钡废物 HW47、有色金属冶炼废物 HW48、其他废物 HW49（除 900-044-49、900-045-49 以外）、废催化剂 HW50。

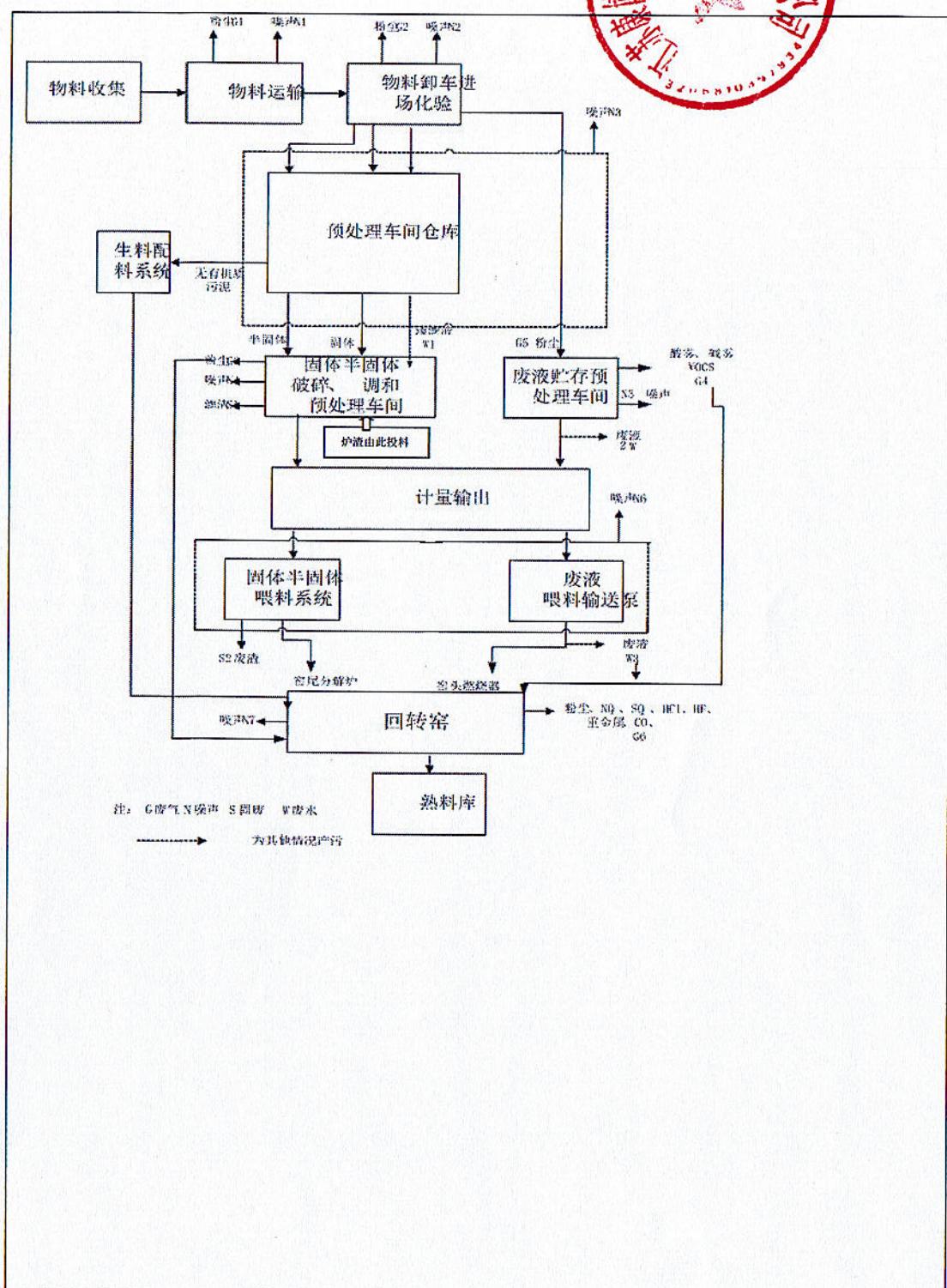
表 2 与接收废物相关的处理处置情况

文字描述及工艺流程图

与接收废物相关的处理处置情况 水泥窑焚烧技术是利用水泥窑中的高温，将有机物焚烧成为无毒无害的 CO<sub>2</sub> 和 H<sub>2</sub>O。水泥窑焚烧目前主要应用于现有的具有先进工艺技术装备的新型干法水泥生产线，其技术原理是利用水泥回转窑内的高温、气体长时间停留、热容量大、热稳定性好、碱性气氛、无废渣排放等特点，在生产水泥熟料的同时，焚烧处理废物，既可有效节省资源，又能保护环境，具有良好的经济、社会效益。

熟料烧成系统采用双系列五级旋风预热器预分解工艺，气流与料流整体呈逆向运行；系统热工制度稳定，全过程负压操作，安全可靠；焚烧炉渣首先进行热值检验，通过输送、提升装置送至破碎机，在预处理中心分别进行破碎、再根据热值调合，进入搅拌机与加入的其它处置料进行混合搅拌，以调整其水分含量和可塑性，输送至预处理车间的储存库储存。在车间产生一定的噪声，由于半固体废物含水量较高，所以破碎工段不会产生粉尘。搅拌后的混合物料经过计量装置进行计量，最后通过密闭的废弃物输送设备把混合物料经窑尾塔架顶部喂入预热器，充分预热后喂入窑尾。

窑尾气温可达 1050℃，炉渣等混合物料由此开始主要进行固相反应，同时随窑旋转缓慢向窑头移动，直至进入烧成带（距窑口 20 米处）进行充分的液相反应；在此，由三通道燃烧器喷入煤粉剧烈燃烧，提供充足热量，气体温度高达 1750℃，物料温度达 1450℃，保证了分解后物料反应完全，煅烧为优质的水泥熟料。





#### 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
7月10日	1	SZ3205810008405	焚烧炉渣	772-003-18	33.35	杭州富阳泰安物流有限公司	浙A8M114	杭州富阳双隆环保科技有限公司	7月10日
10月11日	1	SZ3205810008406	焚烧炉渣	772-003-18	30.9	杭州富阳泰安物流有限公司	浙A81L150	杭州富阳双隆环保科技有限公司	10月11日
	合计				64.25				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写