

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物处置有限公司（公章）

填报日期：2019年8月12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08月12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
			焚烧处置残渣 (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+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+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+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

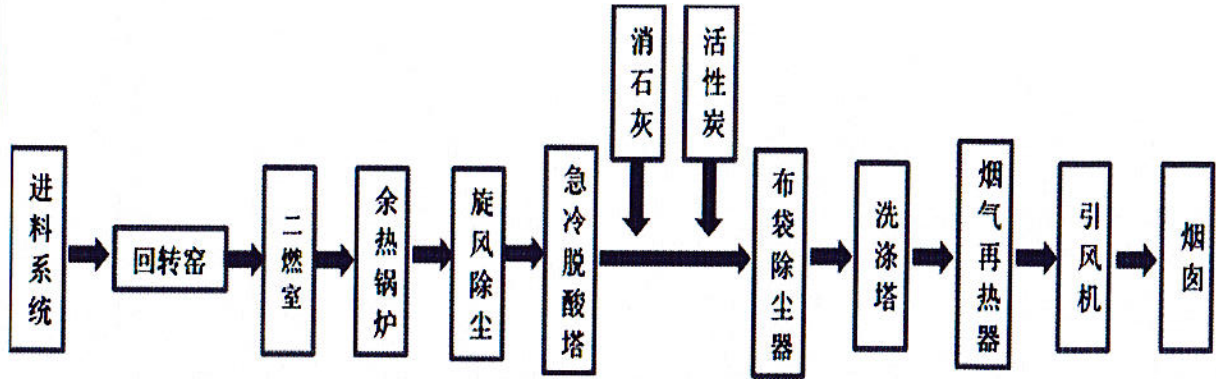
4.5000 吨废液炉

进料系统+废液炉+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

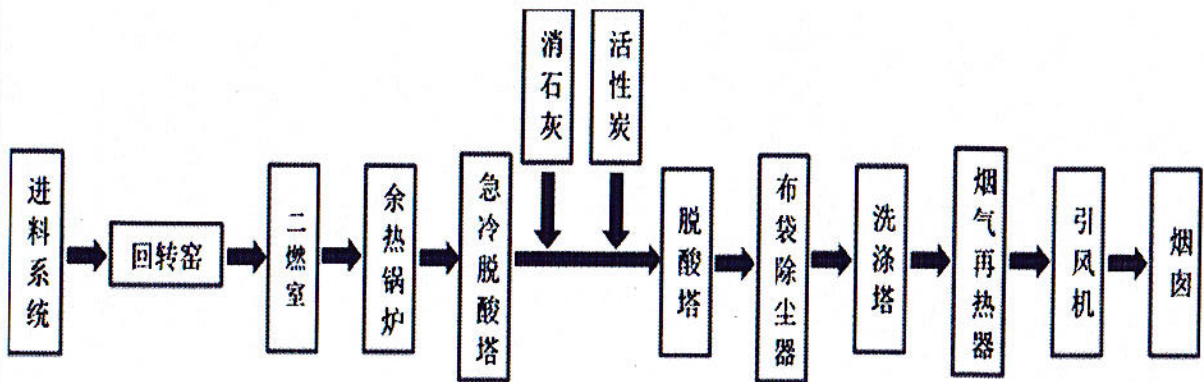
共 4 条生产线焚烧危险废弃物过程中产生的焚烧处置残渣（焚烧炉渣）。

工艺流程图

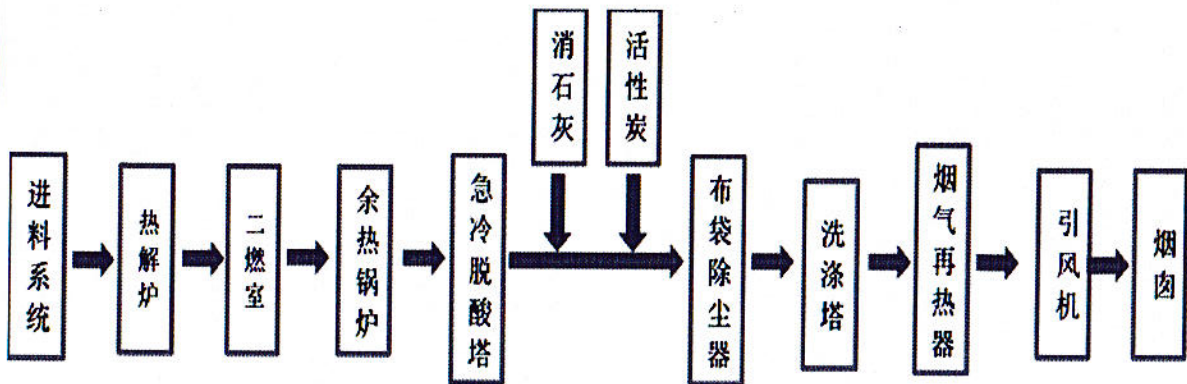
1. 9000T/a 回转窑:



2. 12000T/a 回转窑



3. 12000T/a 热解炉



4. 5000T/a 废液炉

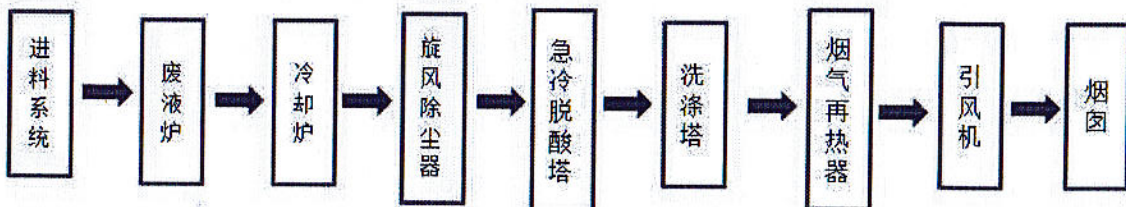


表3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
焚烧处置残渣 （焚烧炉渣）	危险废物焚烧 处置过程中产 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	焚烧处置残渣 （焚烧炉渣）	太空包	PVC	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）

兰溪市宏明运输有限公司（浙交运管许可金字 330781007616 号）、兰溪市舒心运输有限公司（浙交运管许可金字 330781100260 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。

兰溪市宏明运输有限公司 经营范围：货运：普通货物运输、经营性危险货物运输（6.1 项、第 8 类、第 9 类、危险废物）（剧毒化学品除外）。

兰溪市舒心运输有限公司 经营范围：货运：经营性危险货物运输（6.1 项、第 8 类、第 9 类、危险废物）（剧毒化学品除外）。

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：运输路线：从江苏康博工业固体废弃物处置有限公司（江苏常熟经济技术开发区长春路102号）出发，经 S338 上沈海高速，途经常熟市、经苏嘉杭高速，途经苏州市；出江苏进入浙江省，途经嘉兴市；经南湖互通，转沪杭高速，途经杭州市；经沈市枢纽转杭金衢高速，途经绍兴市；在金华兰溪出口下高速，途经金华市，收费站下右转至天马线至浙江红狮环保股份有限公司。

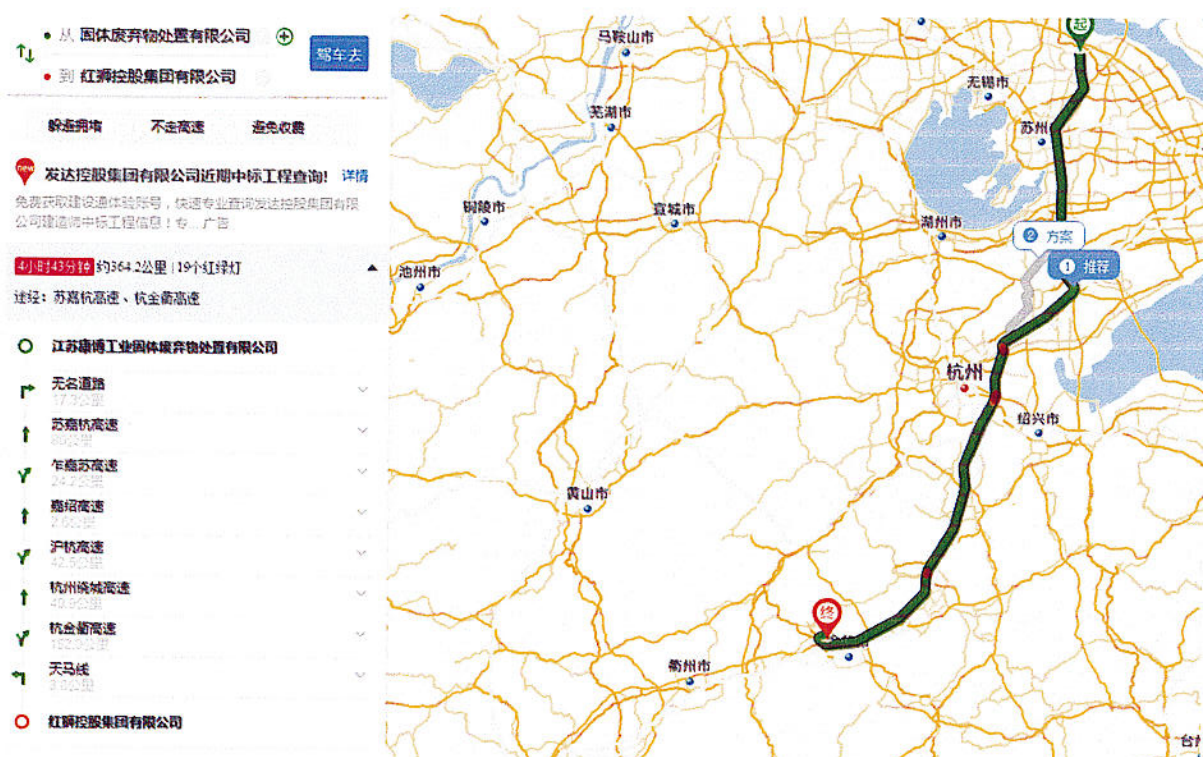


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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

- 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二效蒸发残渣转移至新的吨袋中。②对已散落的二效蒸发残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:	兰溪市宏明运输有限公司	王桂红	13858991788
	兰溪市舒心运输有限公司	温烈钧	0579-88735666、13858991788
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:	浙江红狮环保股份有限公司	王静华	18005790002

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：浙江红狮环保股份有限公司

危废经营许可证编号：浙危废经 第 3307000103 号

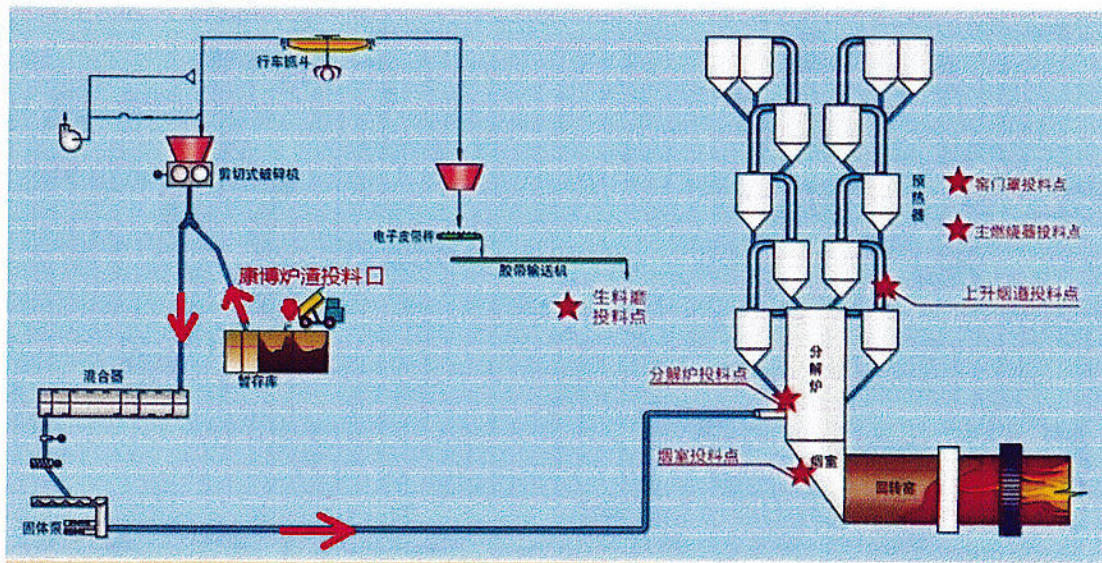
有效期：自 2017.1.5-2022.1.4

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：医药废物、农药废物、有机溶剂废物、精（蒸）馏残渣、表面处理废物、焚烧处置残渣、含铬废物、其他废物等危险废物的收集、贮存、利用(①医疗废物 HW02：271-001-02；271-002-02；271-003-02；271-004-02；271-005-02；272-001-02；276-002-02；②农药废物 HW04：263-008-04；263-011-04；③废有机溶剂与含有机溶剂废物 HW06：900-402-06；900-403-06；900-404-06；900-406-06；900-408-06；900-410-06；④精（蒸）馏残渣 HW11：261-019-11；772-001-11；900-013-11；⑤染料、涂料废物 HW12：264-011-12；264-012-12；264-013-12；900-252-12；900-255-12；900-256-12；900-299-12；①②③④⑤年处置能力 16000 吨/年；⑥焚烧处置残渣 HW18：772-002-18；772-003-18；772-004-18；772-005-18；年处置能力 18000 吨/年；⑦表面处理废物 HW17：336-052-17；336-053-17；336-054-17；336-055-17；336-056-17；336-058-17；336-060-17；336-062-17；336-063-17；336-064-17；336-066-17；⑧ 含铬废物 HW21：193-001-21；193-002-21；⑨含镍废物 HW46：261-087-46；⑩ 其他废物 HW49：802-006-49；900-039-49；900-040-49；900-041-49；900-042-49；900-046-49；900-999-49)；⑦⑧⑨⑩年处置能力 96000 吨/年。

表 2 与接收废物相关的处理处置情况

根据物料种类不同，分别贮存不同类型的物料池子，再根据含水率不同，在预处理池，先用行车抓斗进行搅拌均化，含水率 20%以上的固态废物和半固态废物通过混合破碎并搅拌均化的方式进行调制。根据物料有害成分控制要求及特点，在不同的投料口进行投料处置。对于含水率 20%以下成分稳定，且处理量较大的固态废物，破碎后，进入混合器，通过固体泵输送至分解炉，进行高温处理。

江苏康博工业固体废弃物处置有限公司产生的焚烧处置炉渣，在红狮暂存库卸料后，通过内部物料输送管输送至破碎机破碎，再经混合器均化后，由固体泵输送至分解炉投料点，进行高温处置。具体处置工艺流程如下图所示：



第四部分上年度固体（危险）废物跨省转移情况

日期	转移批次	转移联单编号	废物名称	类别代码	转移重量 (吨)	运输单位	车辆号码	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