

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：2020年6月9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：



2020年6月9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
			焚烧处置残渣 (二效蒸发残渣)	1500 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

二效蒸发系统工艺流程：

焚烧处置尾气处理的循环洗涤水池→进料系统→一效蒸发器→二效蒸发器→结晶池→离心机→焚烧处置残渣（二效蒸发残渣）委外处理（焚烧处置残渣（二效蒸发残渣））

二效蒸发系统工艺流程图

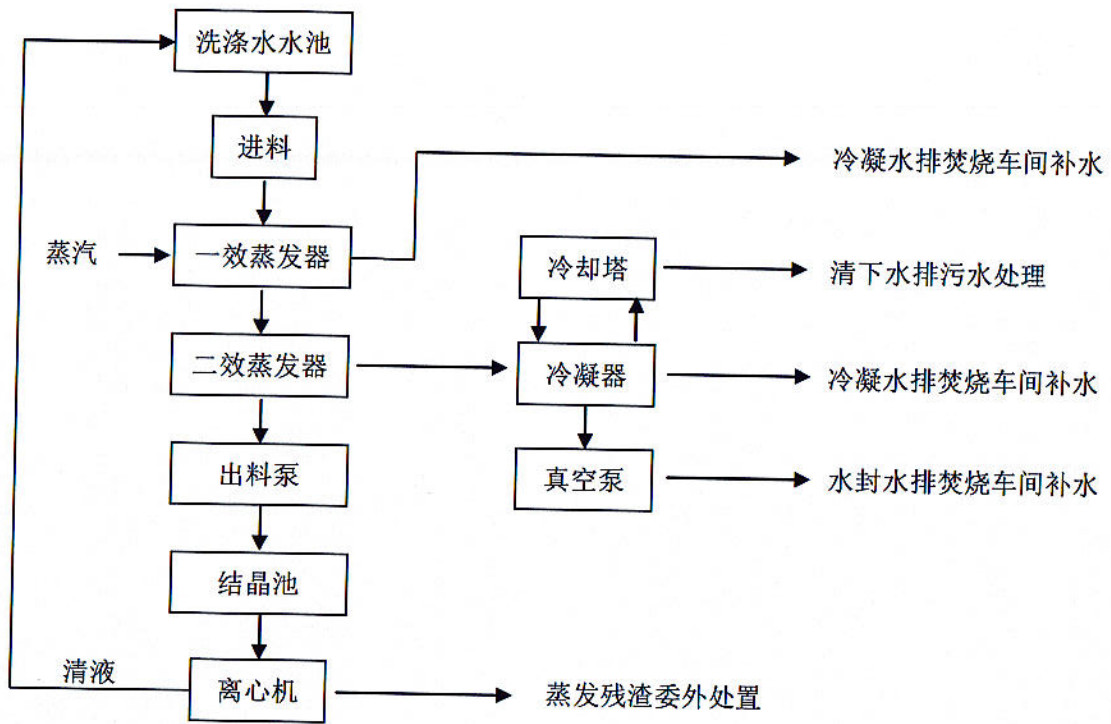


表3 废物组分、特性 (详见附件)

废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
焚烧处置残渣 (二效蒸发残渣)	NaCl、Na ₂ SO ₄	70%	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 (二效蒸发残渣)	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）

根据灌南沿海危险品运输有限公司道路运输经营许可证（苏交运管许可连字 320724315327）的经营范围：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、8类、9类、危险废物）（剧毒化学品除外），符合交通部门危险废物运输的相关规定。

运输方式：道路 铁路 水路

运输路线：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）出发经苏州市（长春路-346 国道--G15 沈海高速-苏通长江大桥）-南通市（G15 沈海高速）-盐城市（G15 沈海高速）-连云港市（G25 长深高速）-临沂（G25 长深高速-G20 青银高速）-淄博（S29 苏高速-G18 荣乌高速）-滨州（G18 荣乌高速）-沧州（G18 荣乌高速-G0111 秦滨高速）-天津（G0111 秦滨高速）-唐山（G0111 秦滨高速）-秦皇岛市（G1 京哈高速）--葫芦岛（G1 京哈高速）-锦州（G1 京哈高速）-盘锦（G1 京哈高速）-沈阳（G1 京哈高速）-抚顺（G1212 沈吉高速）-辽源（G1212 沈吉高速）-吉林市（G1212 沈吉高速→G1201 吉林绕城高速→华丹大街→龙北路）到达终点 吉林省固体废物处理有限责任公司。

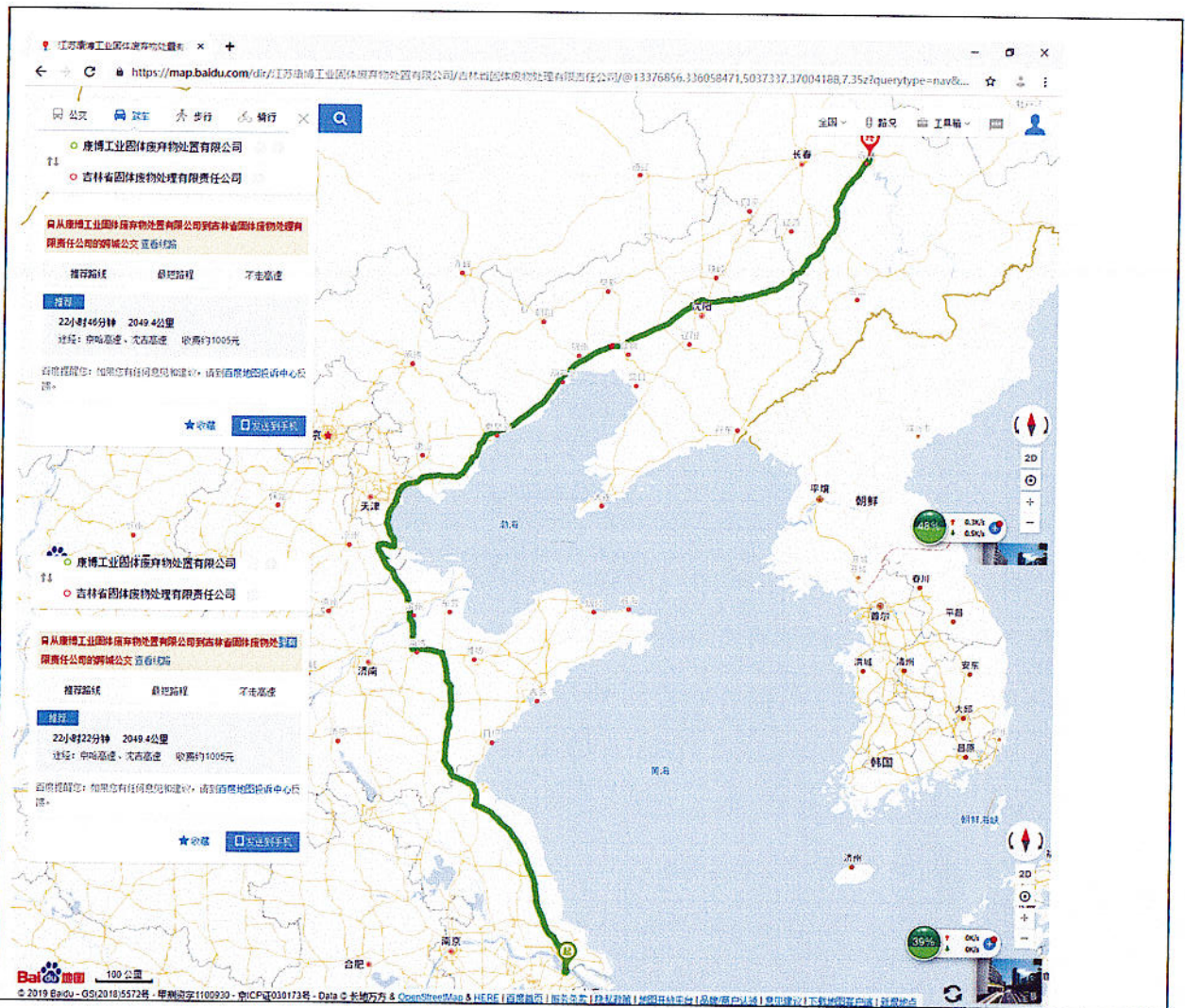


表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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

- 1) 此次转移的焚烧处置残渣（二效蒸发残渣），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焚烧处置残渣（二效蒸发残渣）转移至新的吨袋中。②对已散落的焚烧处置残渣（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：灌南沿海危险品运输有限公司	戴春生	18251407888
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：吉林省固体废物处理有限责任公司	杨柳	15104326999

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：吉林省固体废物处理有限责任公司

危废经营许可证编号：LS-2202030095

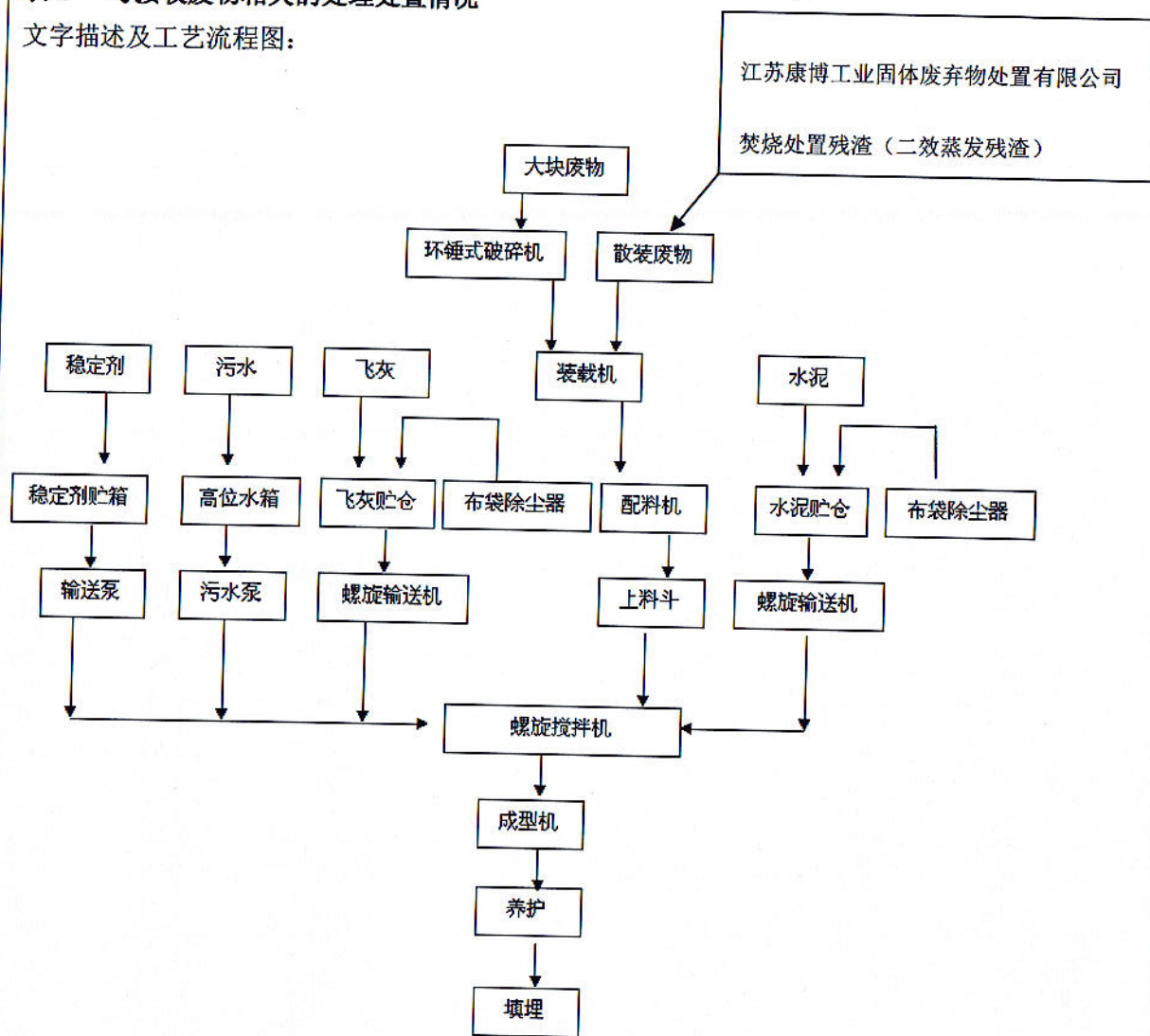
有效期：自 2019.03.08-2020.12.31

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：1. 收集、贮存、物化处理 HW09、HW12、HW34、HW35、HW11（基础化学原料制造行业焚烧前需进行物化预处理），年经营规模 8000 吨。收集、贮存、焚烧处置 HW01，年经营规模 3610 吨。收集、贮存、焚烧处置 HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW07、HW08、HW11、HW13、HW19、336-104-33、900-027-33、900-029-33、HW37、HW38、HW39、HW45、HW49（不含 900-044-49、900-045-49），年经营规模 6390 吨。

2. 收集、贮存、填埋处置 831-001-01 污泥、275-001-02、263-006-04、263-011-04、201-001-05、266-002-05、900-409-06、900-410-06、336-002-07、251-003-08、900-210-08、252-010-11、450-002-11、264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-005-12、264-006-12、264-008-12、264-009-12、264-012-12、265-104-13、HW16、HW17、HW18、HW20、HW21、HW22、HW23、HW24、HW25、HW26、HW27、HW28、HW29、HW30、HW31、HW32、092-003-33、900-028-33、HW 36、261-063-37、261-069-38、HW40、261-081-45、261-084-45、261-086-45、HW46、HW47、HW48、900-046-49、HW50，年经营规模 110000 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：



稳定化/固化系统是处理固体废物的环保搅拌设备，将炉渣及飞灰和重金属废物，如：残渣、飞灰、污泥、废电池等粉状、颗粒及污泥类物质用药剂法、水泥法和石灰法进行处理，对废物和介质按一定比例进行强制性搅拌，使其发生化学反应，从而使有害废物变成惰性物质，然后进行减量化、无害化处理。

粉状物料由泵车将来料输送至粉料储仓，由螺旋输送机输送到粉料秤内，固废通过装载机将固体储料坑中废物倒入配料机计量，计量后由料车输送至主机内。其他物料计量完成后，由计算机按设定好程序开启水路系统、药剂系统，将已计量后配置好的物料一次投入搅拌机内进行搅拌，搅拌均匀后再投入水泥，搅拌均匀后开启搅拌机卸料门，搅拌好的物料由斜皮带输送至成型机内成型，

然后运至养护车间养护，养护合格后的试块，检验合格后即可运送至安全填埋场填埋，不合格再经破碎机重新搅拌。

江苏康博工业固体废物处置有限公司的焚烧处置残渣（二效蒸发残渣）经装载机经配料机经上料斗（混合稳定剂）经螺旋搅拌机经成型机经养护最后填埋。