

附件 3

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：2017 年 3 月

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

2017 年 3 月 3 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（原常州市安耐得工业废弃物处置有限公司）是一家工业危险废弃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，主要经营范围（HW02、HW03、HW04、HW05、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、HW13、HW17、HW19、HW33、HW35、HW37、HW38、HW39、HW40、HW45、HW49（仅限 900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-043-49#、#900-046-49、900-047-49、900-999-499）、HW50(仅限 271-006-50、275-009-50、276-006-50、263-013-50、261-151-50、261-183-50)，现有危险废弃物处置能力焚烧处置 9500 吨/a，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
/	/	/	焚烧处置底渣	3000 吨
			焚烧处置飞灰	500 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

危险废物焚烧工艺环节主要由前处理系统、固体焚烧及尾气处理系统、计算机自动控制系统和预警、应急处理设施几个大部分组成。

一、固废处理前系统主要包括烘房处理和破碎两个过程；

二、热解气化炉处理流程主要由废弃物收集运输系统、废弃物暂存和预处理系统、焚烧炉主体燃烧系统和尾气处理系统等部分组成；

三、余热锅炉制蒸汽；

四、烟气净化系统；

五、固废渗滤液集排系统；

六、计算机自动控制系统；

七、灰渣清理系统；

八、预警及应急处理系统

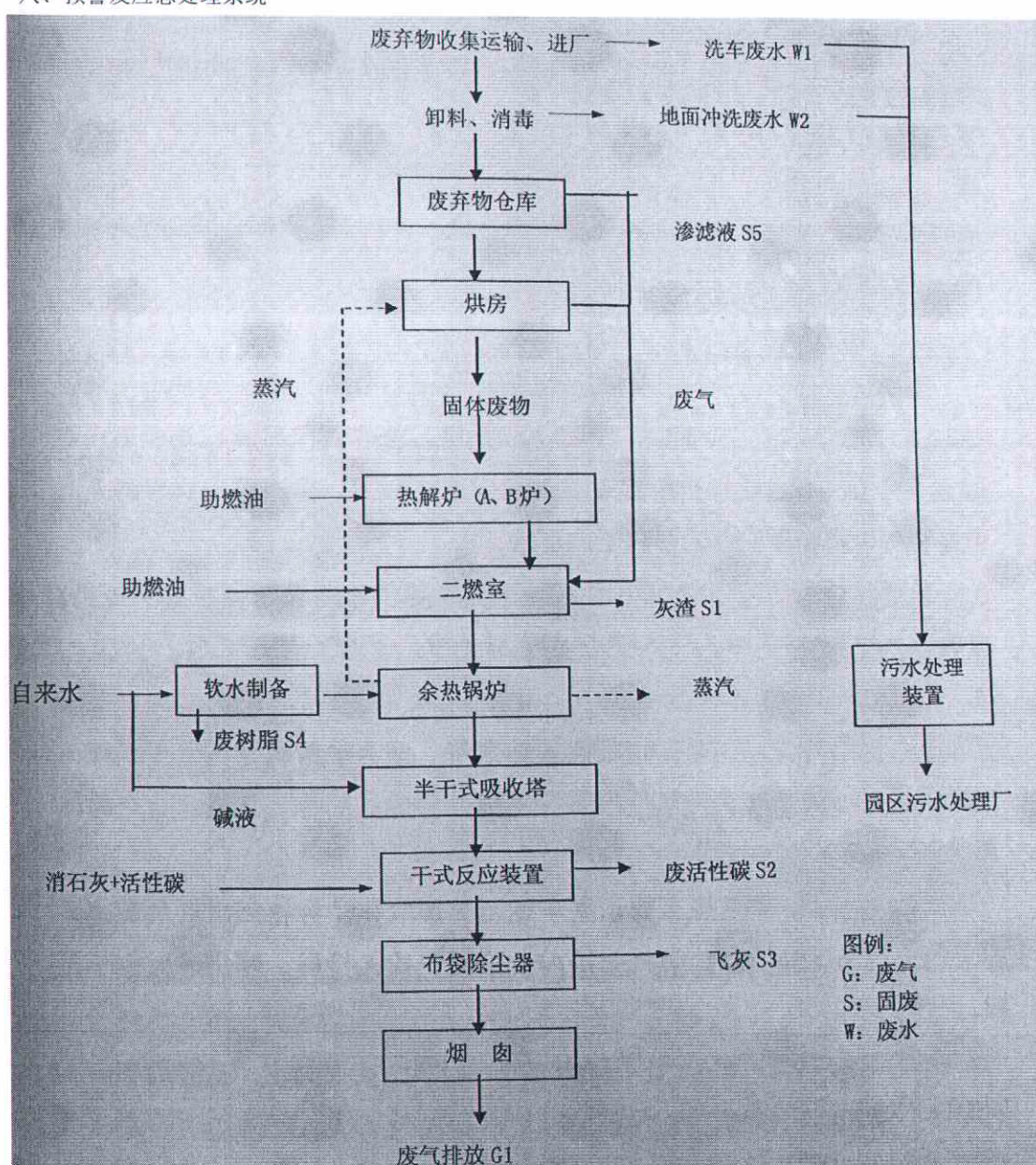


表 3 废物组分、特性（详见附件）					
废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性		形态
焚烧处置底渣			腐蚀性	☐	固态 ☒
			毒性	☒	半固态 ☐
			易燃性	☐	粉末态 ☐
			反应性	☐	颗粒态 ☐
			感染性	☐	液态 ☐
焚烧处置飞灰			腐蚀性	☐	固态 ☒
			毒性	☒	半固态 ☐
			易燃性	☐	粉末态 ☐
			反应性	☐	颗粒态 ☐
			感染性	☐	液态 ☐
			腐蚀性	☐	固态 ☐
			毒性	☐	半固态 ☐
			易燃性	☐	粉末态 ☐
			反应性	☐	颗粒态 ☐
			感染性	☐	液态 ☐

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	1000L	是
2	焚烧处置飞灰	吨袋	塑料	1000L	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） 是，委托杭州富阳泰安物流有限公司、衢州市速通物流有限公司进行运输

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）

起点北控安耐得环保科技发展常州有限公司——龙江北路——沪蓉高速——京沪高速——常台高速——长深高速——S305——杭州富阳双隆环保科技有限公司

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）



运输路线图

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公司将固废装上运输车，并检查确保无破损。操作员填写江苏省危险废物交换转移联单。

②承运车按照规定的运输路线行驶，不得更改运输路线。承运车必须持有有效的道路运输证件。

③ 运输车需具备：通讯器材、手机，急救箱，干粉灭火器，清洁工具，塑料袋，联络单。运输员职责：所有承运司机必须经过公安，消防部门和公司的安全培训。必须具备并随身携带：驾驶证，机动车行驶证和道路运输证。所有承运车辆必须车况良好，且具有消防和化学两方面的紧急处理措施，具体包括干粉灭火器，化学防护镜，橡胶手套，工作服，橡胶靴子，防毒面具。不得同车装运其它物品，严禁携带其它人员同乘。遵守交通规则，自觉服从交管人员的管理，执行安全行车规定，运输时严格执行指定的行驶路线与时间，行驶中保持安全距离，严禁高速行驶，严禁停靠人口稠密、交通要道等地区。

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

一、需转移的固废安全存储在符合要求的危险废物专用仓库内，待至一定的数量时，运到常州市安耐得工业废弃物处置有限公司处置。公司使用 200L 钢桶，用于存贮、运输。

二、公司将固废装上运输车，并检查确保无破损。操作员填写江苏省危险废物交换转移联单。

三、承运车按照规定的运输路线行驶，不得更改运输路线。承运车必须持有有效的道路运输证件。

四、运输车需具备：通讯器材、手机，急救箱，干粉灭火器，清洁工具，塑料袋，联络单。运输员职责：所有承运司机必须经过公安，消防部门和公司的安全培训。必须具备并随身携带：驾驶证，机动车行驶证和道路运输证。所有承运车辆必须车况良好，且具有消防和化学两方面的紧急处理措施，具体包括干粉灭火器，化学防护镜，橡胶手套，工作服，橡胶靴子，防毒面具。不得同车装运其它物品，严禁携带其它人员同乘。遵守交通规则，自觉服从交管人员的管理，执行安全行车规定，运输时严格执行指定的行驶路线与时间，行驶中保持安全距离，严禁高速行驶，严禁停靠人口稠密、交通要道等地区。

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

一、火灾

如在运输废物过程中发生废物着火应立即将车辆停靠在路边，司机和全体押运人员应全部下车，并使用干粉灭火器进行灭火，同时疏散周围车辆和人员，如火势不能控制时应立即拨打 119 报警电话，请求支援。

二、危险废物泄漏

如在运输路途中发生废物泄漏应立即穿戴好相应的安全防护用品，并迅速使用车内的泄漏应急物品进行包围，防止泄漏物扩散，如发生大量泄漏应立即拨打 110 报警，并请求当地环保局，安全生产监督管理局，卫生局的支援，如发生人员伤亡，立即拨打 122，迅速就医。在此期间作好现场保护，防止其它车辆和人员进入危险区域，以免造成更大的损失。

如在废物装卸过程中发生废物泄漏应立即穿戴好相应的安全防护用品，并迅速使用泄漏应急物品进行包围和收集，防止泄漏物扩散，同时立即向相关负责人员报告，并听从指挥

运输车需具备：通讯器材、手机，急救箱，干粉灭火器，清洁工具，塑料袋，联络单。运输员职责：所有承运司机必须经过公安，消防部门和公司的安全培训。必须具备并随身携带：驾驶证，机动车行驶证和道路运输证。所有承运车辆必须车况良好，且具有消防和化学两方面的紧急处理措施，具体包括干粉灭火器，化学防护镜，橡胶手套，工作服，橡胶靴子，防毒面具。

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：杭州富阳双隆环保科技有限公司

危废经营许可证编号：浙危废经第 207 号

有效期：2017 年 2 月 9 日到 2022 年 2 月 8 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

医药废物 HW02： 271-003-02、271-004-02、272-003-02、272-004-02、275-005-02、275-007-02、
276-003-02、276-004-02

农药废物 HW04： 263-006-04、263-010-04、263-011-04、263-012-04

废有机溶剂与含有机溶剂废物 HW06： 900-405-06、900-406-06、900-409-06、900-410-06

废矿物油与含矿物油废物 HW08： 900-199-08、900-200-08、900-210-08、900-213-08、
900-215-08、900-221-08、900-222-08

染料、涂料废物 HW12：全子项

有机树脂类废物 HW13：全子项（不包括 265-102-13）

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

含铜废物：HW22：全子项（不包括 397-004-22）

含锌废物： HW23 全子项

有机磷化合炼废物 HW37：261-062-37、261-063-37

有色金属冶炼废物 HW48：全子项（不包括 091-001-48、091-002-48、321-008-48、321-019-48、
321-021-48、321-029-48、321-030-48）

其它废物 HW49：802-006-49、全子项（不包括 309-001-49）

废催化剂 HW50：全子项（不包含 261-155-50、261-166-50、275-009-50、900-048-50、900-049-50）

以上类别处置量为：100000 吨

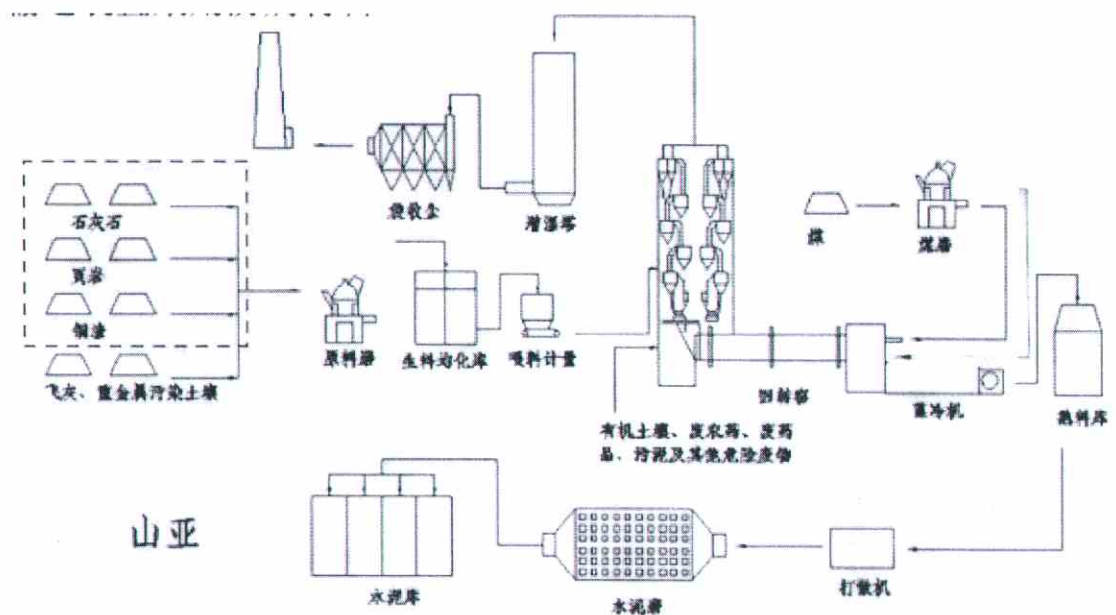
焚烧处置残渣 HW18：全子项 处置量 80000 吨

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

根据《水泥窑协同处置固体废物环境保护技术规范》（HJ662 - 2013）规定，固体废物投加设施满足以下条件：

- ①能实现自动进料，并配置可调节投加速率的计量装置实现定量投料。
- ②固体废物输送装置和投加口应保持密闭，固体废物投加口具有防回火功能。
- ③保持进料通畅以防止固体废物搭桥堵塞。
- ④配置可实时显示固体废物投加状况的在线监视系统。
- ⑤具有自动联机停机功能，当水泥窑或烟气处理设施因故障停止运转，或者当窑内温度、压力、窑转速、烟气中氧含量等运行参数偏离设定值时，或者烟气排放超过标准设定值时，可自动停止固体废物投加。
- ⑥投加和输送装置采用防腐材料。



处置工艺流程图