

# 江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：灌南金圆环保科技有限公司（公章）



填报日期：2023年07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：



2023年7月12日





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

项目危险废物采用回转窑焚烧炉（70t/d）、（35t/d）进行焚烧处理，焚烧工艺包括：危险废弃物进料系统、回转窑焚烧系统、余热回收利用系统以及配套污染物处置系统（包括烟气净化处理系统、炉渣等固废收集处置系统）。

整体工艺流程及产污环节见图 1。

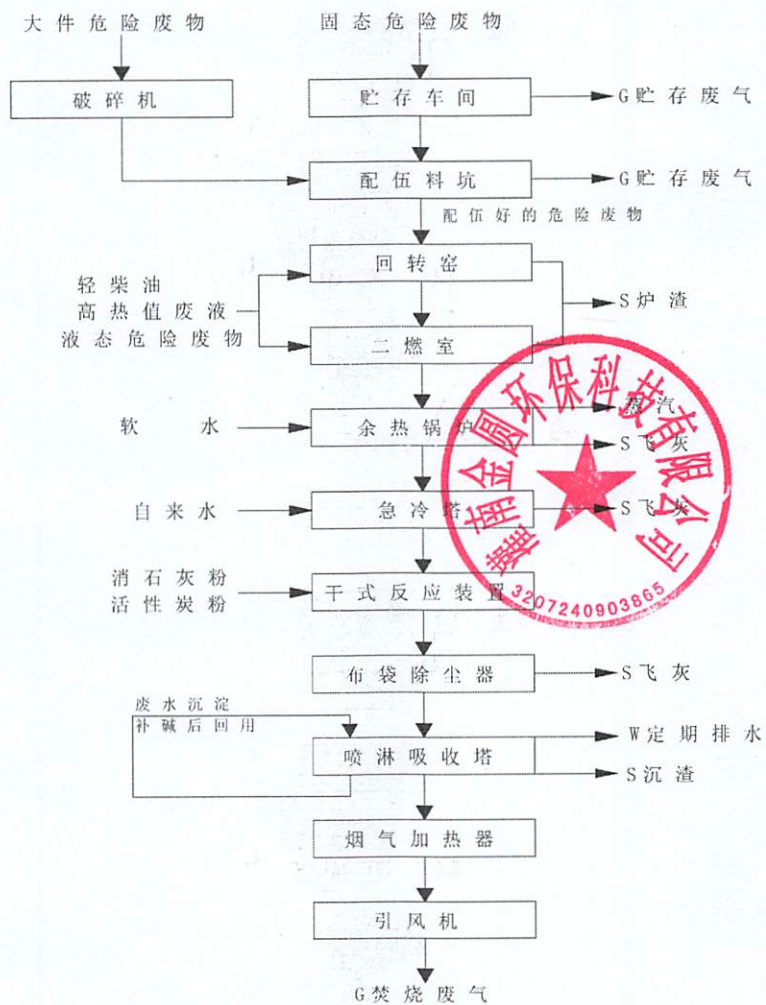


图 1 项目回转窑焚烧工艺流程图 (kg/h)

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
焚烧残渣	固定碳、灰分		腐蚀性 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
			毒性 <input checked="" type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
			易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input type="checkbox"/>
			反应性 <input type="checkbox"/>	颗粒态 <input type="checkbox"/>
			感染性 <input type="checkbox"/>	液态 <input type="checkbox"/>
飞灰	灰分		腐蚀性 <input checked="" type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
			毒性 <input checked="" type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
			易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input type="checkbox"/>
			反应性 <input type="checkbox"/>	颗粒态 <input type="checkbox"/>
			感染性 <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	焚烧残渣	吨袋	带塑料内胆	800	是
2	飞灰	吨袋	带塑料内胆	500	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，委托灌南沿海危险品运输有限公司（苏交运管许可连字 320724315327 号）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）

运输路线：灌南金圆环保科技有限公司--无名道路-东疏港高速--连徐高速--宁连高速--临连高速--青临高速--济青高速--滨莱高速--长深高速--津汕高速--石黄高速--保沧高速--京石高速--津保高速--荣乌高速--张石高速--荣乌高速--天黎高速--京大高速--得大高速--集丰高速--迎宾大街-内蒙古乌兰察布丰镇华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司  
途径地级市：连云港市--临沂市--淄博市--滨州市--沧州市--天津市--廊坊市-北京市-乌兰察布市至华新绿源（内蒙古）环保产业有限公司



运输路线

3207240903886

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，运到华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司处置。公司使用吨袋，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

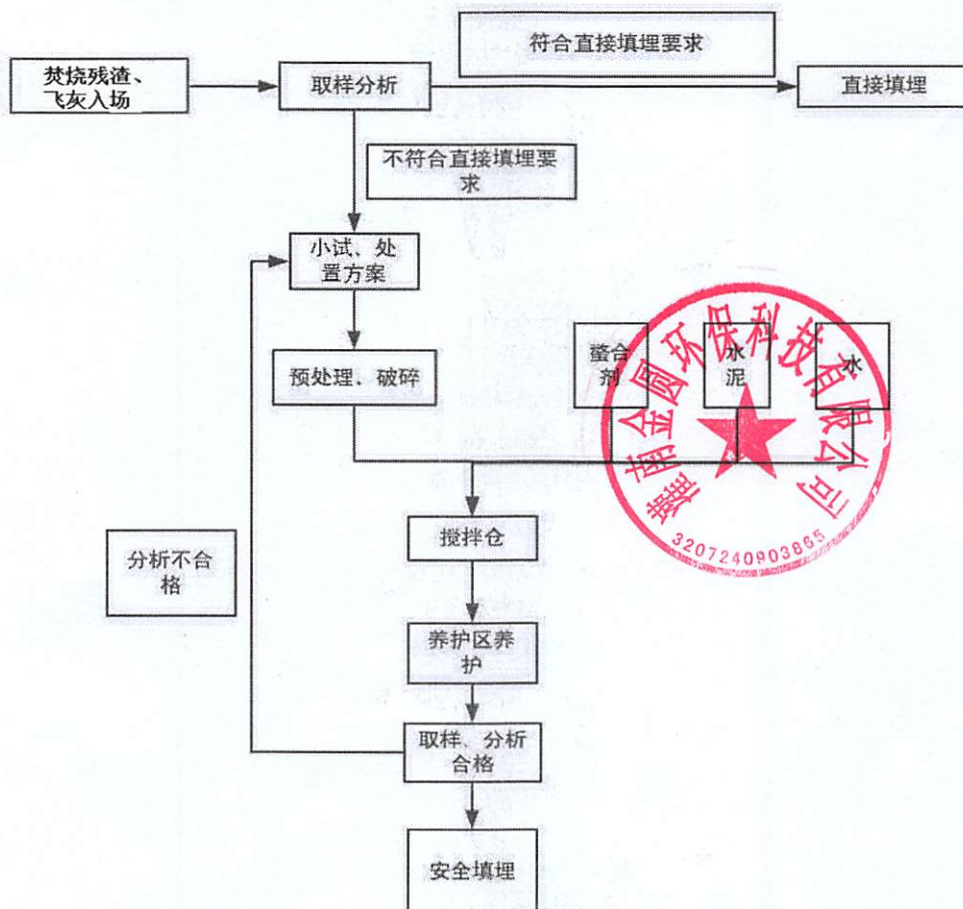
单位名称：华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	
危废经营许可证编号：1509810094	有效期：2023年5月25日-2023年11月14日
<p>HW02（271-001-02、271-002-02、271-003-02、271-004-02、272-001-02、272-003-02、275-001-02、275-002-02、275-003-02、275-004-02、275-005-02、276-003-02、276-004-02）HW04（263-006-04、263-007-04、263-010-04、263-008-04、263-011-04）；HW06（900-405-06、900-409-06）；HW07（336-001-07、336-002-07、336-003-07、336-005-07、336-049-07）；HW08（251-003-08、251-012-08、071-001-08、071-002-08、072-001-08、900-213-08、900-210-08）；HW11（252-001-11、252-002-11、252-003-11、252-004-11、252-005-11、252-007-11、252-009-11、252-010-11、252-012-11、450-001-11、450-002-11、261-007-11、261-009-11、261-010-11、261-011-11、261-012-11、261-013-11、261-014-11、261-015-11、261-016-11、261-017-11、261-018-11、261-019-11、261-020-11、261-021-11、261-026-11、261-027-11、261-028-11、261-029-11、261-033-11、900-013-11）；HW12（264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-005-12、264-006-12、264-007-12、264-008-12、264-009-12、264-012-12）；HW13（265-103-13、265-104-13）；HW16（266-010-16）；HW17（336-050-17、336-051-17、336-052-17、336-053-17、336-054-17、336-055-17、336-056-17、336-057-17、336-058-17、336-059-17、336-060-17、336-061-17、336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17、336-067-17、336-068-17、336-069-17、336-101-17）；HW18（772-002-18、772-003-18、772-004-18、772-005-18）；HW19（900-020-19）；HW20（261-040-20）；HW21（193-001-21、193-002-21、261-041-21、261-042-21、261-043-21、261-044-21、261-137-21、314-001-21、314-002-21、314-003-21、336-100-21、398-002-21）；HW22（304-001-22、398-004-22、398-005-22、398-051-22）；HW23（336-103-23、900-021-23、312-001-23、384-001-23）；HW24（261-139-24）；HW25（261-045-25）；HW26（384-002-26）；HW27（261-046-27、261-048-27）；HW28（261-050-28）；HW29（072-002-29、091-003-29、332-002-29、261-051-29、261-052-29、261-053-29、261-054-29、265-001-29、265-002-29、265-004-29、384-003-29、387-001-29、401-001-29、900-022-29、900-023-29、900-024-29、900-452-29、231-007-29、321-030-29、321-033-29、321-103-29）；HW30（261-055-30）；HW31（304-002-31、384-004-31、243-001-31、900-025-31、398-052-31、900-052-31）；HW32（900-026-32）；HW33（900-028-33、900-029-33）；HW34（261-057-34、900-349-34）；HW35（900-399-35、251-015-35、261-059-35）；HW36（109-001-36、261-060-36、302-001-36、308-001-36、367-001-36、373-002-36、900-030-36、900-031-36、900-032-36）；HW37（261-062-37、261-063-37）；HW45（261-080-45、261-081-45、261-084-45、261-086-45）HW46（261-087-46、384-005-46、900-037-46）；HW47（261-088-47、336-106-47）；HW48（091-001-48、091-002-48、321-002-48、321-003-48、321-004-48、321-005-48、321-006-48、321-007-48、321-008-48、321-009-48、321-010-48、321-011-48、321-012-48、321-013-48、321-014-48、321-016-48、321-017-48、321-018-48、321-019-48、321-020-48、321-021-48、321-022-48、321-023-48、321-024-48、321-025-48、321-026-48、321-027-48、321-028-48、321-029-48、321-031-48、321-032-48）；HW49（900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-044-49、900-046-49、900-047-49、900-999-49）；HW50（251-016-50、251-017-50、251-018-50、251-019-50、261-151-50、261-152-50、261-153-50、261-154-50、261-155-50、261-156-50、261-157-50、261-158-50、261-159-50、261-160-50、261-161-50、261-162-50、261-163-50、261-164-50、261-165-50、261-166-50、261-167-50、261-168-50、261-169-50、261-170-50、261-171-50、261-172-50、261-173-50、261-174-50、261-175-50、261-176-50、261-177-50、261-178-50、261-179-50、261-180-50、261-181-50、261-182-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、772-007-50、900-049-50、</p>	

表2 与接收废物相关的处理处置情况

### 灌南金圆环保科技有限公司焚烧残渣、飞灰处置工艺流程

焚烧残渣、飞灰经转移入厂后，取样分析，分析结果满足危险废物填埋场入场要求，可直接进入填埋场安全填埋；不满足填埋场入场要求的，需进行预处理，预处理后达到填埋场入场要求，再进行安全填埋。

#### 1、处置工艺流程图



## 2、工艺流程说明

入厂焚烧残渣、飞灰取样分析，分析结果满足《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019）中“6 填埋场入场要求”，直接进入填埋场填埋。分析结果不满足《危险废物填埋污染控制标准》（GB18598-2019）中“6 填埋场入场要求”。进行重新预处理。处理流程如下：

### 2.1 取样分析

入厂焚烧残渣、飞灰取样、分析，根据分析结果进行实验室小试，制定焚烧残渣、飞灰处置技术方案，下发至固化车间。

### 2.2 预处理、破碎

固化车间根据焚烧残渣、飞灰包装方式，首先进行整体破碎，整体破碎后的小块料经上料系统进入鄂式破碎机，破碎为细小颗粒。破碎后的物料经密封传送系统输送至混合搅拌仓。

### 2.3 投加药剂

在混合搅拌仓内，根据焚烧残渣、飞灰处置技术方案，向搅拌仓按比例投加一定量的螯合剂、水、水泥，边搅拌，边投加。

### 2.4 稳定化/固化反应

各种药剂及原辅料投加完毕，反应 3-10min，保证焚烧残渣、飞灰中的有害成分与药剂充分反应。

### 2.5 养护、分析

反应完成后，物料经下料口放入养护容器内，存放入养护区养护，同时取样分析，分析合格，则转移至填埋场安全填埋；分析不合格，则重新制定处置方案进行处理。

华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司





#### 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
3月4日		20223207001030	废水处理污泥	HW18/772-003-18	33.68	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 GH5698	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	3月6日
3月16日		20223207001106	焚烧残渣	HW18/772-003-18	33.2	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 GH5698	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	3月18日
3月16日		20223207001107	焚烧残渣	HW18/772-003-18	33.2	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7220E	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	3月18日
3月16日		20223207001108	焚烧残渣	HW18/772-003-18	32.2	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7226E	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	3月18日
4月18日		20223207001812	废水处理污泥	HW18/772-003-18	31.38	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 GD3321	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	4月21日
4月22日		20223207001881	焚烧残渣	HW18/772-003-18	33.54	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7222E	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	4月25日
4月24日		20223207001913	焚烧残渣	HW18/772-003-18	31.84	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 GD3321	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	4月27日
4月30日		20223207002051	废水处理污泥	HW18/772-003-18	32.26	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7226E	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	5月3日
4月30日		20223207002052	焚烧残渣	HW18/772-003-18	33.16	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7222E	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	5月3日
4月30日		20223207002053	焚烧残渣	HW18/772-003-18	31.98	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7290E	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	5月3日
4月30日		20223207002054	废水处理污泥	HW18/772-003-18	33.28	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7259E	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	5月3日
4月30日		20223207002056	焚烧残渣	HW18/772-003-18	31.82	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 GG9219	华新绿源（内蒙古）环保产业发展有限公司	5月3日

5月15日	20223207002454	废水处理污泥	HW18/772-003-18	32.14	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7226E	华新绿源(内蒙古)环保产业发展有限公司	5月17日
5月20日	20223207002625	废水处理污泥	HW18/772-003-18	32.74	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G6958E	华新绿源(内蒙古)环保产业发展有限公司	5月22日
5月22日	20223207002682	废水处理污泥	HW18/772-003-18	32.6	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7222E	华新绿源(内蒙古)环保产业发展有限公司	5月24日
5月27日	20223207002943	废水处理污泥	HW18/772-003-18	33.32	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7256E	华新绿源(内蒙古)环保产业发展有限公司	5月29日
7月5日	20223207004244	废水处理污泥	HW18/772-003-18	32.76	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7259E	华新绿源(内蒙古)环保产业发展有限公司	7月7日
7月18日	20223207004733	废水处理污泥	HW18/772-003-18	32.32	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 G7290E	华新绿源(内蒙古)环保产业发展有限公司	7月20日
7月31日	20223207005143	废水处理污泥	HW18/772-003-18	32.34	灌南沿海危险品运输有限公司	苏 GG9219	华新绿源(内蒙古)环保产业发展有限公司	8月3日

注：每种废物请填写合计量，首次申请不需填写



