

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：宾县宏达热电有限公司（公章）



填报日期： 2025 年 4 月 14 日

江苏省环境保护

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：田明

2025 年 04 月 14 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）
宾县宏达热电有限公司成立于 2007 年 07 月，注册地位于黑龙江省哈尔滨市宾县宾州镇胜利街，法定代表人为闫亚芝。经营范围包括法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。

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
发电量	/	1.4 亿度	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	约 80 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

宾县宏达热电有限公司生产线配套建设 SCR 脱硝装置，采用天璨环保，设计生产的脱硝催化剂（钒钛系催化剂）。该类催化剂化学使用寿命正常为二万四千小时，达到使用寿命后需将催化剂拆卸后更换，根据环保部下发的《关于加强废烟气脱硝催化剂监督工作的通知》（环办函[2014]990 号）文件，属于危险废物，需运输至有资质单位进行再生，再生工作完成后再度返厂使用。不可再生部分做无害化处置。

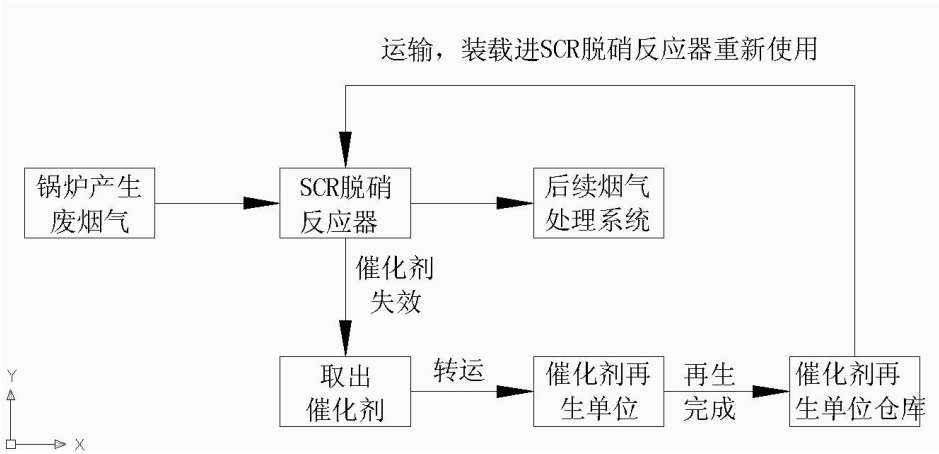


表 3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	TiO ₂	85.46	腐蚀性 ☐	固态 ☒
	V ₂ O ₅	0.384	毒性 ☒	半固态 ☐
			易燃性 ☐	粉末态 ☐
	WO ₃	4.413	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	烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂	防水型塑料膜	PE	约 2 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） 委托有资质单位进行废烟气脱硝催化剂的运输工作，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。	
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） 运输路线如下： 从 宏达热力公司 出发 左转进入宾州北大街行驶 291 米，左转进入西北环路行驶 4.2 公里，向右前进入 G1011 哈同高速行驶 52.7 公里，向左前进入 G1001 哈尔滨绕城高速行驶 29.6 公里，直行进入 G1 京哈高速行驶 236.2 公里，直行进入 G2501 长春绕城高速行驶 16.4 公里，右转进入 G1 京哈高速行驶 256.2 公里，右转进入 G1501 沈阳绕城高速行驶 30.1 公里，向左前进入 G1 京哈高速行驶 400 公里，继续左前进入 G0111 秦滨高速行驶 185.9 公里，直行进入 S11 海滨大道行驶 32.3 公里，右转进入 G0111 秦滨高速行驶 171.9 公里，继续右转进入 G2516 东吕高速行驶 19.9 公里，向左前进入 S29 滨莱高速行驶 114.2 公里，直行进入马公祠隧道行驶 813 米，继续直行进入乐疃隧道行驶 2.6 公里，直行进入 S29 滨莱高速行驶 8.2 公里，向右前进入 G2 京沪高速行驶 369.8 公里，驶出 G2 京沪高速进入 233 国道，向右进入深圳东路，往景秀路到达终点 龙清环境技术(东北门)。	



24小时52分 1938公里

大众常选 过路费4370元

途经城市：哈尔滨市→松原市→长春市→四平市→铁岭市→沈阳市→鞍山市→盘锦市→锦州市→葫芦岛→秦皇岛市→唐山市→天津市→沧州市→滨州市→淄博市→济南市→泰安市→临沂市→徐州市→宿迁市→淮安市

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) 采用优质防水型塑料膜对单个废烟气脱硝催化剂模块进行包装，包装口用胶带进行密封，在每个催化剂模块底部放置托盘或枕木，在包装好的废烟气脱硝催化剂上加盖防雨布，并用绳索进行固定，做好防水、防碰撞、防散落。
 - 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，并随携带。
 - 3) 运输危险废物的人员，接收专业的培训，方可从事运输危险废物的工作。

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 1) 运输单位负责购买货物的运输保险，承担货物从出发地到安全送达目的地之间的风险全部责任，运输单位应有完整事故应急救援预案并成立运输事故应急救援小组，负责运输事故应急处理的各项工作。 2) 产废单位应明确所转移的废催化剂的危险特性及注意事项，给现场救援工作提出合理化建议。 3) 接收单位应积极配合运输事故的处理工作，跟踪事故处理情况，并督促事故处理。 4) 发生事故时驾驶员在第一时间准确的向当地消防、运管、安监及运输单位汇报事故发生的地点、时间、人员伤亡等情况，运输单位接到事故汇报后，立即启动应急预案，并通知产废单位和接收单位。 5) 危险区的隔离。事故发生后，驾押人员应对事故现场周围实行警戒，对无关人员及车辆进行紧急疏散，驾驶员要在危险区域放置“前方危险，车辆绕行”警示牌，协助相关部门做好交通管制工作。 6) 应急人员联络方式： 运输公司： 宿迁市鸿旭物流有限公司 叶 超 联系电话：15161226777 产废单位： 宾县宏达热电有限公司 杨双赫 联系电话：13074535866 接收单位： 江苏龙清环境技术有限公司 王 东 联系电话：18952347555		

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：江苏龙清环境技术有限公司	
危废经营许可证编号：JSHAJ087100D002-4	有效期：2024 年 1 月 5 日至 2027 年 1 月 4 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

处置、利用烟气脱硝过程中产生的废钒钛系催化剂（HW50：772-007-50）10000 吨/年

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

本项目在工艺设计上，采用吹灰、烘干、回转清洗等工序去除生产原料表面的煤渣等杂质；然后采用回转热风烘干（使用温度低于 300 度，目的是烘干物料、便于粉碎）、冲击粉碎、砂磨打浆等工序使其达到活化工序的粒度要求；再通过活化工序实现废催化剂的再利用。活化后的物料为浆料，其中含有一定量的有害杂质（钾、钠、钙、镁、铁等），通过 2 次洗涤压榨除去水分和杂质，并使物料变为含水分较低的滤饼；然后采用闪蒸干燥系统打散并烘干滤饼成为粉末，随后通过冲击式粉碎再次粉碎粉末达到市场需求的粒度，满足市场的需要。

危险废物处置、利用生产工艺流程说明

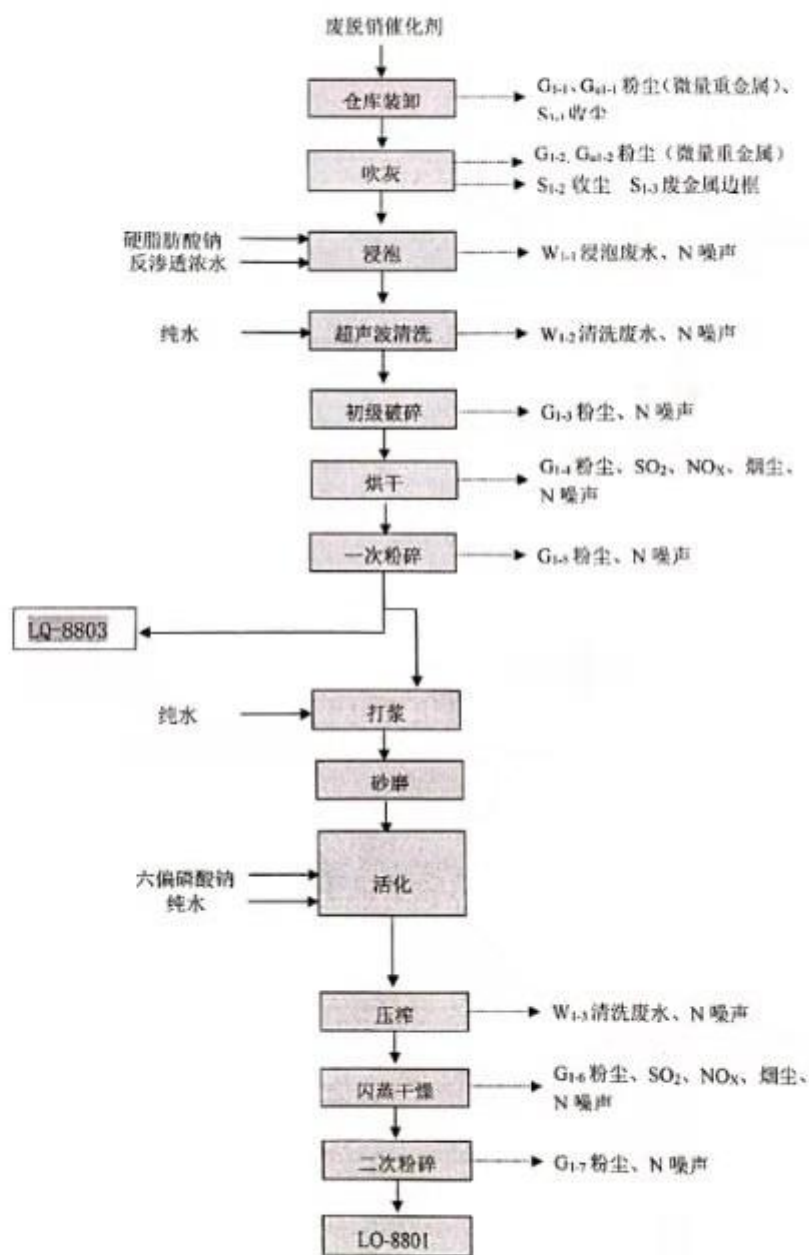


图 3.3-1 项目生产工艺流程及产污环节图

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	
无										

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写