

# 江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位： 如皋宏皓金属表面水处理有限公司（公章）



填报日期： 2026年4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：李璇

2026年4月9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

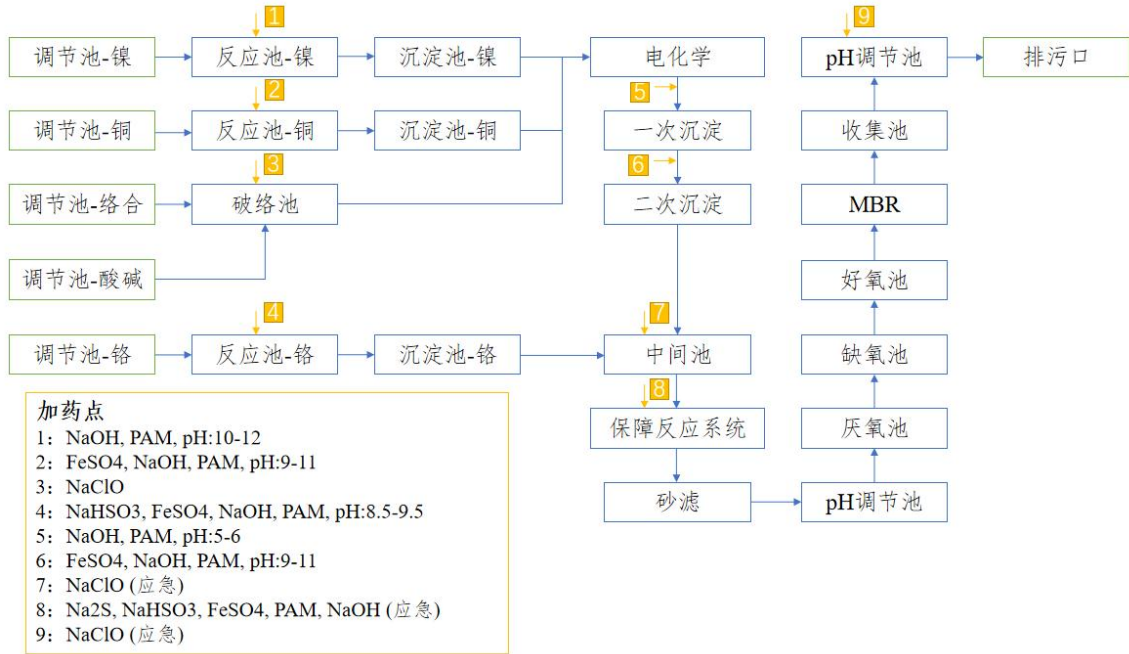


表 3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态		
含镍污泥	镍、水等		腐蚀性	<input 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"/>
			腐蚀性	<input type="checkbox"/>	固态	<input type="checkbox"/>

			毒性	<input 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"/>
			腐蚀性	<input type="checkbox"/>	固态	<input type="checkbox"/>
			毒性	<input 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	含镍污泥	吨包	塑料	1 吨	有

## 运输公司一

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）

运输单位：开封市第二运输总公司，公司营业执照统一社会信用代码：91410200170660896X，道路运输经营许可证号：豫交运管许可汴字 410200000021 号；证件有效期 2024 年 7 月 1 日至 2028 年 6 月 30 日。经营范围：客运出租车、班车客运（县际）、包车客运（县际）、道路普通货物运输、货物专用运输（集装箱、冷藏保鲜设备、罐式容器）、大型物件运输（一类、二类）、危险货物运输（2 类、3 类、4 类、5 类、6 类、8 类、9 类、医疗废物、危险废物）、一类机动车维修（整车修理、总成修理、整车维护、小修、维修救援、专项修理、维修竣工检验）。运输过程中安排取得危险押运证人员全程押运，运输过程中严格道守交管部门运输相关规定。

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）



从如皋宏皓金属表面处理有限公司出发 无名道路 9.4 公里，向西北行驶 95 米，左转进入金轮路 沿金轮路向西南行驶 424 米，右转进入陈庄路 沿陈庄路向西北行驶 937 米，右转进入跃龙西路 沿跃龙西路向东行驶 1.3 公里，左转进入花城大道 沿花城大道行驶 5.5 公里，直行 行驶 30 米，左转 行驶 1.2 公里，直行进入启扬高速 沿启扬高速行驶 50.8 公里，靠右 行驶 1.5 公里，直行进入阜兴泰高速 沿阜兴泰高速行驶 33.6 公里，靠左进入阜溧高速 沿阜溧高速行驶 69.5 公里，靠右 行驶 1.2 公里，直行进入盐淮高速辅路 沿盐淮高速辅路向西行驶 845 米，直行进入盐淮高速 沿盐淮高速行驶 41.3 公里，直行从淮徐高速(淮安|宿迁)/143C 出口出口进入淮徐高速 沿淮徐高速行驶 25.1 公里，直行朝长深高速(宿迁|徐州)方向进入长深高速 沿长深高速行驶 13.2 公里，靠右 行驶 1.7 公里，直行进入淮徐高速 沿淮徐高速行驶 164.0 公里，靠右 行驶 1.7 公里，直行进入连霍高速 沿连霍高速行驶 180.8 公里，靠右 行驶 1.5 公里，直行进入商登高速 沿商登高速行驶 121.6 公里，右前转 行驶 843 米，右前转进入 219 省道 沿 219 省道向南行驶 2.8 公里，右转进入三环 沿三环行驶 271 米，左前转 沿 220 省道向西南行驶 653 米，直行进入 220 省道 沿 220 省道向西南行驶 1.0 公里，直行进入 220 省道 沿 220 省道向西南行驶 315 米，直行进入 220 省道 沿 220 省道向西南行驶 227 米，直行进入 220 省道 沿 220 省道向西南行驶 293 米，直行进入 220 省道 沿 220 省道向西南行驶 759 米，右转进入环岛 行驶 86 米，右前转离开环岛 沿 343 国道向西南行驶 1.4 公里，右前转进入环岛 向西南行驶 44 米，右前转离开环岛 沿 102 省道向西行驶 298 米，直行进入 102 省道 沿 102 省道向西行驶 250 米，左转 向南行驶 699 米，右前转进入 343 国道 沿 343 国道向西南行驶 506 米，直行进入 240 国道 沿 240 国道向西南行驶 14.7 公里到达目的地郑州豫达有色金属有限公司

途径省市：江苏省（如皋市、兴化市、淮安市、徐州市）、河南省（商丘市、开封市、郑州航空区）

**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

防止运输过程中危险废物的污染损害是防止危险废物损害的主要环节之一，在运输过程中，如果管理不当或未采取适当的污染防治和安全措施，则极易造成污染，因此运输危险废物，必需符合两个要求，一是必须采取防止污染环境的措施，符合环境保护的要求，做到无害化运输；二是必须将危险废物包装物作为危险废物对待，遵守国家有关危险货物管理规定。

具体防污染措施：

- (1) 运输时采取密闭措施防止扬散。
- (2) 对运输危险废物的设施和设备应当加强管理，保证其正常运行和使用。
- (3) 运输单位应当制定正在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施等。运输途中若发生危险品扬散、火灾或其它险情，驾驶员、押运员应立即采用通讯设备向运输公司应急组织机构请求支援，此外还可以利用车上的应急设备（如灭火器、黄沙、铁锹、容器、防护服等）进行自救。
- (4) 汽车押运员必须保持与公司联系，以方便公司随时了解运输车辆所在位置及车况。发生交通事故造成包装物破损散落时，应第一时间及时报告各有关单位和事故地生态环境部门，设置警戒，请求支援，告知危险废物特性，购置包装袋及时清理散落物，防止污染水体。

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) 危险废物运输车辆密闭运输，并按照车辆荷载装运，严禁超限超载。
- (2) 转运危险废物的包装物应根据危险废物的特性，采用不易破损、老化、变形，能有效防止物质扩散的包装物。本项目使用的编织袋内衬塑料薄膜袋，铁桶加装密封盖。危险废物的包装物贴有标签，标签按国家标准要求的分类标注危险废物名称、成分、重量、特性以及应急联系方式。

(3) 严格按照危险货物运输的管理规定进行危险废物运输，以减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险。

(4) 运输过程中不得靠近明火，高温场所，不得在居民聚集点行人稠密的地段停车。

(5) 按要求配备合格的应急设备消防器材。

(6) 配备工作服、防毒口罩、防护眼镜、通讯工具等必要的应急处理器材和人员急救防护用品。

### 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) 运输公司应急组织机构接到事故报告后，应及时向应急指挥中心通报情况，经总指挥批准后 启动应急预案。

(2) 应急通讯的保障在应急处置期间，应急组织机构不许离人，公司办公室及相关人员的通讯 设备保持畅通。

(3) 应急信息的传递应急组织机构及时了解事故发生的具体时间、地点以及事故造成的损失、 人员伤亡情况，及时向公司应急指挥中心报告。

(4) 应急工作的协调应急指挥中心积极调派应急车辆与应急人员，应急组织机构及时了解事故 现场处置情况并向总指挥汇报。

(5) 应急交通工具的保障应急组织机构接到通知后应立即确定专用车辆，并根据情况随时增加， 驾驶员接到命令后应 24 小时待命，并确保车辆的完好。

(6) 应急人员的组织应急处置主要依靠本公司成立的应急小组人员及骨干力量进行自救，当需 要支援时，由应急人员向公司应急指挥中心求助，必要时由公司应急指挥中心向地方政府求助；

(7) 应急物资的组织公司应急指挥中心根据事故的情况多渠道筹集应急药品及各种抢救工具（如 灭火器、黄沙、铁锹、容器、防护服等），必要时由公司应急指挥中心向地方政府求助。

(8) 加强现场保卫工作公司应急指挥中心安排专人保护现场，事故现场要尽快规划警戒区域，避免造成二次伤害，并确保自身安全。

(9) 公司应急指挥中心及时总结应急工作中的经验和教训，完善补充响应的应急措施，避免类似的问题再次发生。

## 运输公司二

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）

运输公司：开封市通和瑞达运输有限公司，公司营业执照统一社会信用代码:91410212MA3XJ1TC1F，道路运输经营许可证号：豫 交运管许可汴字 410200196684 号；证件有效期 2026 年 03 月 05 日至 2027 年 06 月 30 日。经营范围：危险货物运输(3 类)，危险货物运输(5 类 1 项)，危险货物运输(5 类 2 项)，危险货物运输(6 类 1 项)，危险货物运输(8 类)，危险货物运输(9 类)，危险废物

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）



如皋宏皓金属表面水处理有限公司出发 无名道路 9.4 公里，向西北行驶 95 米，左转进入金轮路 沿金轮路向南行驶 424 米，右转进入陈庄路 沿陈庄路向西北行驶 937 米，右转进入跃龙西路 沿跃龙西路向东行驶 1.3 里，左转进入花城大道 沿花城大道行驶 5.5 公里，直行 行驶 30 米，左转 行驶 1.2 公里，直行进入启扬高 沿启扬高速行驶 50.8 公里，靠右 行驶 1.5 公里，直行进入阜兴泰高速 沿阜兴泰高速行驶 33.6 公里，靠 进入阜溧高速 沿阜溧高速行驶 69.5 公里，靠右 行驶 1.2 公里，直行进入盐淮高速辅路 沿盐淮高速辅路向 行驶 845 米，直行进入盐淮高速 沿盐淮高速行驶 41.3 公里，直行从淮徐高速(淮安|宿迁)/143C 出口出口进 淮徐高速 沿淮徐高速行驶 25.1 公里，直行朝长深高速(宿迁|徐州)方向进入长深高速 沿长深高速行驶 13.2 里，靠右 行驶 1.7 公里，直行进入淮徐高速 沿淮徐高速行驶 164.0 公里，靠右 行驶 1.7 公里，直行进入连 高速 沿连霍高速行驶 180.8 公里，靠右 行驶 1.5 公里，直行进入商登高速 沿商登高速行驶 121.6 公里，右 转 行驶 843 米，右前转进入 219 省道 沿 219 省道向南行驶 2.8 公里，右转进入三环 沿三环行驶 271 米，左 转 沿 220 省道向西南行驶 653 米，直行进入 220 省道 沿 220 省道向西南行驶 1.0 公里，直行进入 220 省道 沿 0 省道向西南行驶 315 米，直行进入 220 省道 沿 220 省道向西南行驶 227 米，直行进入 220 省道 沿 220 省道 西南行驶 293 米，直行进入 220 省道 沿 220 省道向西南行驶 759 米，右转进入环岛 行驶 86 米，右前转离开 岛 沿 343 国道向西南行驶 1.4 公里，右前转进入环岛 向西南行驶 44 米，右前转离开环岛 沿 102 省道向西 驶 298 米，直行进入 102 省道 沿 102 省道向西行驶 250 米，左转 向南行驶 699 米，右前转进入 343 国道 沿 3 国道向西南行驶 506 米，直行进入 240 国道 沿 240 国道向西南行驶 14.7 公里到达目的地郑州豫达有色金属 有限公司

途经省市：江苏省（如皋市、兴化市、淮安市、徐州市）、河南省（商丘市、开封市、郑州航空区）

**表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施**

3、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

防止运输过程中危险废物的污染损害是防止危险废物损害的主要环节之一，在运输过程中，如果管理不当或未采取适当的污染防治和安全措施，则极易造成污染，因此运输危险废物，必需符合两个要求，一是必须采取防止污染环境的措施，符合环境保护的要求，做到无害化运输；二是必须将危险废物包装物作为危险废物对待，遵守国家有关危险货物管理规定。

具体防污染措施：

(5) 运输时采取密闭措施防止扬散。

(6) 对运输危险废物的设施和设备应当加强管理，保证其正常运行和使用。

(7) 运输单位应当制定正在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施等。运输途中若发生危险品扬散、火灾或其它险情，驾驶员、押运员应立即采用通讯设备向运输公司应急组织机构请求支援，此外还可以利用车上的应急设备（如灭火器、黄沙、铁锹、容器、防护服等）进行自救。

(8) 汽车押运员必须保持与公司联系，以方便公司随时了解运输车辆所在位置及车况。发生交通事故造成包装物破损散落时，应第一时间及时报告各有关单位和事故地生态环境部门，设置警戒，请求支援，告知危险废物特性，购置包装袋及时清理散落物，防止污染水体。

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) 危险废物运输车辆密闭运输，并按照车辆荷载装运，严禁超限超载。

(2) 转运危险废物的包装物应根据危险废物的特性，采用不易破损、老化、变形，能有效防止物质扩散的包装物。本项目使用的编织袋内衬塑料薄膜袋，铁桶加装密封盖。危险废物的包装物贴有标签，标签按国家标准要求的分类标注危险废物名称、成分、重量、特性以及应急联系方式。

(3) 严格按照危险货物运输的管理规定进行危险废物运输，以减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险。

(4) 运输过程中不得靠近明火，高温场所，不得在居民聚集点行人稠密的地段停车。

(5) 按要求配备合格的应急设备消防器材。

(6) 配备工作服、防毒口罩、防护眼镜、通讯工具等必要的应急处理器材和人员急救防护用品。

### 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) 运输公司应急组织机构接到事故报告后，应及时向应急指挥中心通报情况，经总指挥批准后 启动应急预案。

(2) 应急通讯的保障在应急处置期间，应急组织机构不许离人，公司办公室及相关人员的通讯 设备保持畅通。

(3) 应急信息的传递应急组织机构及时了解事故发生的具体时间、地点以及事故造成的损失、 人员伤亡情况，及时向公司应急指挥中心报告。

(4) 应急工作的协调应急指挥中心积极调派应急车辆与应急人员，应急组织机构及时了解事故 现场处置情况并向总指挥汇报。

(5) 应急交通工具的保障应急组织机构接到通知后应立即确定专用车辆，并根据情况随时增加， 驾驶员接到命令后应 24 小时待命，并确保车辆的完好。

(6) 应急人员的组织应急处置主要依靠本公司成立的应急小组人员及骨干力量进行自救，当需 要支援时，由应急人员向公司应急指挥中心求助，必要时由公司应急指挥中心向地方政府求助；

(7) 应急物资的组织公司应急指挥中心根据事故的情况多渠道筹集应急药品及各种抢救 工具（如 灭火器、黄沙、铁锹、容器、防护服等），必要时由公司应急指挥中心向地方政府求助。

(8) 加强现场保卫工作公司应急指挥中心安排专人保护现场，事故现场要尽快规划警戒 区域，避免造成二次伤害，并确保自身安全。

(9) 公司应急指挥中心及时总结应急工作中的经验和教训，完善补充响应的应急措施， 避免类似的问题再次发生。

## 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：郑州豫达有色金属有限公司

危废经营许可证编号：豫环许可危废字 18 号

有效期：2024 年 7 月 9 日-2028 年 6 月 7 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

郑州豫达有色金属有限公司许可经营危险废物的范围为 HW17 表面处理废物、HW22 含铜废物、HW23 含锌废物、HW46 含镍废物、HW48 有色金属采选及冶炼废物、HW50 废催化剂等。年处置能力 60000 吨/年。

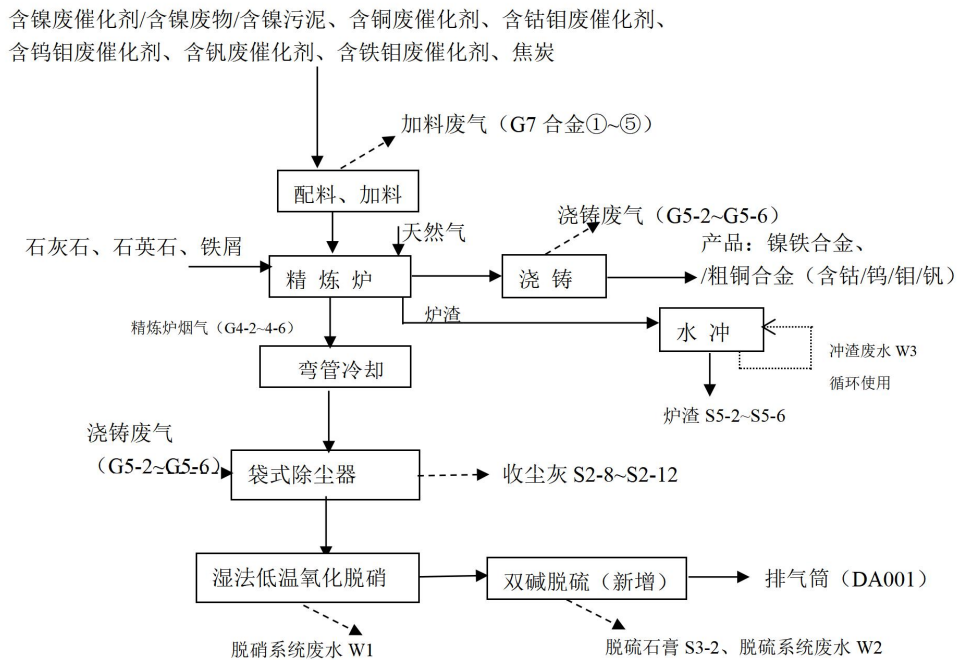
**表 2 与接收废物相关的处理处置情况**

## 镍铁合金/粗铜合金（含钴/钨/钼/钒）生产工艺流程

镍铁合金、粗铜合金（含钴/钨/钼/钒）生产工艺相同，主要是通过精炼炉提炼合金，主要是将含镍废催化剂/含镍废物/含镍污泥、含钨钼废催化剂、含钴钼废催化剂、含钒废催化剂分别与焦炭按照一定的比例混合后直接投加到精炼炉中，同时加入石灰石、石英石、铁屑等(造渣)，炉渣是以 $2\text{FeO}\cdot\text{SiO}_2$ 为主的离子型硅酸盐熔体。熔炼温度控制在 $1350^\circ\text{C}\sim 1500^\circ\text{C}$ 之间。焦炭起到还原剂、渗碳剂和起料柱骨架等作用。最后得到镍铁合金、粗铜合金（含钴/钨/钼/钒）。

精炼炉烟气经过弯管通道冷却至 $200^\circ\text{C}$ 左右，后经“袋式除尘器+湿法低温氧化脱硝+双碱脱硫”后，通过现有一根高18m、内径1.5m的排气筒（DA001）排放。

每种产品生产完毕后人工清炉，无需添加化学药剂清洗，袋式除尘器收尘灰收集后回用于生产。



镍铁合金/粗铜合金（含钴/钨/钼/钒）生产工艺流程及产污环节示意图

#### 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
合计									

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写

