江苏省固体（危险）废物

跨省（市）转移实施方案

 **申请单位：常州金鼎鹏雷电镀有限公司 （公章）**

 **填报日期： 2021年 11月20 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：

 2021 年 11月 20 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） 企业投产于2001年，注册资金200万元，建筑面积15000（平方米）。累计投资2500万元，主要从事金属表面处理及金属加工、|热处理加工等业务，年销售1800余万元。员工80余人，其中各类专业技术和管理人员15余名。 |
| 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 |
| 电动工具零部件，汽车零配件 | 锌，镍，铬 | 2000.0000吨 | 综合污泥及槽渣 | 110吨 |
| 含镍污泥及槽渣 | 200吨 |
| 含铬污泥及槽渣/ | 150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：1 自动线（挂镀、滚镀）：（1）产品进入桶→（2）除油缸→（3）清水缸→（4）盐酸缸→（5）清洗缸→(6)镀锌缸→ ↓ ↓ ↓ 产生除油粉渣 产生废盐酸 产生锌重金属渣→(7)钝化缸→（8）清水缸→（9）烘箱→（10）成品2镀锌镍：（1）工件→（2）加碱除油→（3）清洗→（4）酸洗→（5）清洗→(6)镀锌缸→ ↓ ↓ ↓ 产生除油粉渣 产生废盐酸 产生锌重金属渣→(7)清水清洗→（8）镀镍→（9）清洗→（10）钝化→（11）清洗→（12）烘干→（13）成品 |
| 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 |
| 综合污泥及槽渣 | 锌 | 1.5% | 腐蚀性 □毒性 ■易燃性 □反应性 □感染性 □  | 固态 ■半固态 □粉末态 □颗粒态 □液态 □ |
| 镍 | 1.3% |
|  |  |
| 含镍污泥及槽渣 | 镍 | 1.6% |
|  |  |
|  |  |
| 含铬污泥及槽渣 | 铬 | 1.3% |
|  |  |
|  |  |

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 | 综合污泥及槽渣 | 吨袋 | 塑料 | 1吨 | 有 |
| 2 | 含镍污泥及槽渣 | 吨袋 | 塑料 | 1吨 | 有 |
| 3 | 含铬污泥及槽渣 | 吨袋 | 塑料 | 1吨 | 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）运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）1、杭州富阳顺通物流有限公司 道路运输经营许可证：浙交运管许可杭富330183210186具有普通货运、经营性危险货物运输（危险废物）（剧毒化学品除外）的资质2、杭州富阳博新货运有限公司道路运输经营许可证：浙交运管许可杭富330183210210具有普通货运、经营性危险货物运输（6.1项、第8类、危险废物）（剧毒化学品除外）（不含剧毒危险货物）3、衢州市福中物流有限公司道路运输经营许可证：浙交运管许可衢字330801996598具有普通货运、货物专用运输（集装箱、罐式）、经营性危险货物运输（2.1项、2.2项、2.3项、第3类、4.1项、4.2项、4.3项、5.1项、5.2项、6.1项、第8类、第9类、剧毒化学品、危险废物）4、上饶市兴华运输有限公司道路运输经营许可证：赣交运管许饶字361100200007具有道路普通货物运输，危险货物运输（2类1项），危险货物运输（第3类），危险货物运输（5类1项），危险货物运输（6类1项），危险货物运输（第8类），危险货物运输（危险废物）品名：液化石油气；第3类；5类1项；6类1项；第8类；含铜废物（HW22）；含锌废物（HW23） |
| 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）途径主要省辖市：江苏省常州市武进区→江苏省无锡市宜兴市→浙江省湖州市长兴县→浙江省湖州市吴兴区→浙江省湖州市德清县→浙江省杭州市余杭区→浙江省杭州市西湖区→浙江省杭州市富阳区途径：从常州金鼎鹏雷电镀有限公司出发→右转进入常溧一级公路s239→s240宜金公路→沪宜高速→长深高速/G25→龙门古镇互通出口→环金线→杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |

|  |
| --- |
| **表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施** |
| * 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

使用汽车运输时准备从移出单位出发前，在汽车上需准备备用的编织袋、塑料桶、灭火器、河沙、医疗急救箱放置在车上，备事故的应急救援处理用。a、运输易燃、易爆气瓶发生事故的处理方式。关闭钢瓶阀门，如果无法拧紧阀门，迅速将车辆开至空旷无人区域任其泄露尽。车辆无法开动时应向气瓶大时浇水，使其冷却并移出危险区域。安全转移气瓶，逐个卸车，严禁踢、倾、摔、碰、溜放卸车，注意防止气瓶安全帽脱落，气瓶竖放时必须稳妥。b、运输易燃液体发生事故的处理方式轻装容器，有渗漏现象时，应及时将渗透部位朝上，并移至安全通风处，进行粘补和更换包装，已经泄露的物品用纱布覆盖后扫净，发现中毒，应立即将中毒人员移至空气流通处。c、运输易燃液体、自燃物品、遇温易燃物品发生事故的处理方式妥善收集、更换或处理包装。d、运输腐蚀品发生事故的处理方式腐蚀品货物发生泄露时用砂土覆盖吸收，对遇水发生剧烈反应的，不得用水直接喷射扑救，以防腐蚀物品飞溅。扑救人员必须穿戴防护用品，对散发腐蚀性蒸汽的危化品，必须使用防毒面具。扑救人员应站在上风处。人体被腐蚀品灼伤处，应立即用大量水冲洗，必要时送医院就诊。 |
| 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、危险固废转移必须严格办理危险废物交换、转移申请表。采用配置有固体收集等功能的专用运输车进行运输。 二、使用汽车运输时准备从移出单位出发前，在汽车上需准备备用的编织袋、塑料桶、灭火器、河沙、医疗急救箱放置在车上，备事故的应急救援处理用。 三、起运前公司联系人需及时告知环保部门，建立好运输记录：汽车运输单位、车辆牌号、司机、装载数量；同时告知运输所拉固体废物的物理化学性质和应急处理的方法。四、在运输途中运输车辆按照汽车行驶安全规定严格执行，不准超速，平稳运输。并且在运输过程中要随车押运、全程录像，直至废物运输车辆安全到达目的地。 五、运输途中如果安全交通事故或其他危机环境危险的事故，运输司机必须及时根据危险废物危害性质，临时采取应急措施，并与当地环保部门联系，取得当地环保部门的支持；迅速疏散周围无关人员和周边群众，隔离泄漏污染区，及时拨打119报警，请求消防专业人员救援，同时及时保护好、控制好现场。同时也可以拨打110和120，取得当地公安局、交警队及附近医疗单位的支持。 六、在发生事故的时候，司机除及时组织当地人员施救，对现场进行妥善处理，使用车上备用的袋、桶转移固体废物，力争把事故造成的环境污染等影响控制在最小范围内，并马上与公司的联系人取得联系。 七、公司的联系人在得到通知后，双方单位马上告知各自的环保部门，采取公共突发事故应急救援预案；公司的联系人尽最大能力组织施救，确保不发生环境污染事故。八、救护人员必须根据泄漏品的性质和毒物接触形式，选择适当的防护用品，加强应急处理个人安全防护，防止处理过程中发生伤亡、中毒事故。 |
| 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、事故发生后驾、押运员应采取的紧急处理措施（1）驾驶员立即拉紧手制动器，固定车轮，熄灭发动机关报警。押运员根据所载货物的性质，釆取相应的急救措施，防止事故扩大。（2）指挥周围车辆及无关人员迅速离幵，现場隔离50米范围禁止明火，防止事态扩大； （3）疏散事故现场周围易燃易爆物品、防止二次事故发生；（4）立即到路口设置警戒标志，并迎接救援车的到来。2、人员紧急疏散、撤离驾驶员和押运员在紧急救援时，要按危险品性质和事故严重程度进行分析，决定是否对周边人员紧急撤离以及撤离方式；在当地救援部门到来后,人员的疏散与撤离决定权移交给政府部门履行。3、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。4、检测、抢救、救援及控制措施（1）驾、押人员应落实危化品污染事故监测工作。（2）抢险、救援方式、方法及人员的防护、监护措施。a、运输易燃、易爆气瓶发生事故的处理方式。关闭钢瓶阀门，如果无法拧紧阀门，迅速将车辆开至空旷无人区域任其泄露尽。车辆无法开动时应向气瓶大时浇水，使其冷却并移出危险区域。安全转移气瓶，逐个卸车，严禁踢、倾、摔、碰、溜放卸车，注意防止气瓶安全帽脱落，气瓶竖放时必须稳妥。b、运输易燃液体发生事故的处理方式轻装容器，有渗漏现象时，应及时将渗透部位朝上，并移至安全通风处，进行粘补和更换包装，已经泄露的物品用纱布覆盖后扫净，发现中毒，应立即将中毒人员移至空气流通处。c、运输易燃液体、自燃物品、遇温易燃物品发生事故的处理方式妥善收集、更换或处理包装。d、运输腐蚀品发生事故的处理方式腐蚀品货物发生泄露时用砂土覆盖吸收，对遇水发生剧烈反应的，不得用水直接喷射扑救，以防腐蚀物品飞溅。扑救人员必须穿戴防护用品，对散发腐蚀性蒸汽的危化品，必须使用防毒面具。扑救人员应站在上风处。人体被腐蚀品灼伤处，应立即用大量水冲洗，必要时送医院就诊。事故预案（3）翻车的应对措施a、发生 翻车事故，驾驶员、押运员应立即自救，离开驾驶室。b、根据车辆翻车点的地形和车辆重心，就地取材稳定车辆重心，防止车辆继续滚滑，扩大险情。c、发生泄漏立即向消防119、救护120、交通事故122、治安110报警求援，向公司领导报告。在消防人员未到达前，做好保护现场看护工作，警告闲杂人员离开，现场隔离50米范围禁止明火；d、公安、消防人员到达现场后，听从指挥，协调调查处理，若有伤员立即设法抢救。（4）泄漏的应对措施a、尽快驶离（拖主）人群密集地，到空旷区域。将发生动机熄火，并切断车辆电源总电源。尽快堵塞、倒桶或卸料作业，并向公司领导报告泄漏原因、泄漏数量。b、泄漏量较大时，立即向消防119、救护120、交通事故122、治安110报警求援；现场隔离，要在泄漏点50米范围内设置禁火区域，禁止车辆驶入，明火进入或其它可能产生火花的作业；119、110、122到现场后，服从指挥，配合抢险；c、因交通事故造成的泄漏，待交警到场后，要主动接受事故据调查。（5）火灾、爆炸事故的应对措施a、当火势可以控制的情况下，应迅速将车辆驶离（拖离）至空旷区域，以中断灾情的进一步扩大；b、火灾初始，押运员和驾驭员立即用随身携带的灭火器对准火焰根部灭火，或用其他方法中断燃烧。当火势猛烈灭火无效时，应立即撤离人员中断交通，并立即向消防119、交通122、治安110报警，同时向公司领导泄报；c、发生爆炸和爆炸后燃烧，所有人员应立即撤离，如有人员伤亡应通知120急救中心；d、事故救援人员到场后，做好配合并协助进行事故调查。 （6）撞车的应对措施a、发生撞车事故后，应迅速拨交通事故122，协助调查；b、当事故发生后双方有生命危险或货物剧烈反应的（污染环境、火灾爆炸等），驾驶员还应立即向消防119、120、110报警请求救援，同时保护现场，请求过路群众或车辆紧急抢救、抢险，已造成危化泄漏的按“泄漏预案”执行；造成火灾爆炸的按“火灾、爆炸预案”执行；c、告诫围观和过路人群迅速撤离；d、救援人员到来后，报从指挥，配合做好善后处理工科调查取证工作。（7）车辆坠落的应对措施a、当发生车辆坠落公路（坠河）时，驾驶员、押运员要迅速逃生。b、逃生后及时向相关部门报告，请求急救。5、 现场实时监测事故发生造成的污染，要通知环保部门，由环保部门决定采取应急对策。 6、受作人员救治在事故中受伤的人员，视情况施以急救措施，同时向120急救中心救援，电话中要说清楚，事故发生地及产生伤害的原因，并作了什么应急处理。在救援车没有到达时，可拦截汽车将伤员送往医院，用手机与120急救中心保持联系，并听从救援指令。7、现场保护与现场洗消（1）现场保护在事故发生后驾驶员、押运员应设立警报，划定安全区。疏散周围人群，保护好现场。（2）现场洗消洗消是消除化学污染的有效方法。要针对泄漏危化品的特性，及时搞好好现场洗消，车辆和设备的洗消，填写事故现场记录。 |

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：杭州富阳申能固废环保再生有限公司 |
| 危废经营许可证编号：3301000126 | 有效期：2024年12月05日 |
| 经营核准内容（废物名称、类别、数量）：收集﹑贮存﹑综合利用 表面处理废物（HW17）、焚烧处置残渣（HW18）、含铜污泥（HW22）﹑有色金属冶炼废物（HW48）、其他废物（HW49）、废催化剂（HW50）共35万吨。 |
| **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处理处置工艺技术（文字说明）：将危险废物置于室内场地，经研磨机器碾碎，再运输至投料车间投入冶炼炉中冶炼。废气在风机的牵引下进入水雾除尘系统除尘，再经过脱硫系统等气体达标后排放。生产用水循环使用，冶炼尾渣再利用。 |

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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：每种废物请填写合计量