

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案



申请单位： 南京药石科技股份有限公司 （公章）

填报日期： 2025.04.29

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： 

2015 年 04 月 29 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）

南京药石科技股份有限公司成立于 2006 年 12 月 26 日，法定代表人杨民民。注册资本 199966.4658 万元，公司新总部地址位于南京市浦口区华盛路 81 号。公司经营范围包括生物医药专业领域内的技术开发、技术咨询、技术服务等。

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
公司业务只涉及研发、无产品			废氢氧化钨碳	2 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

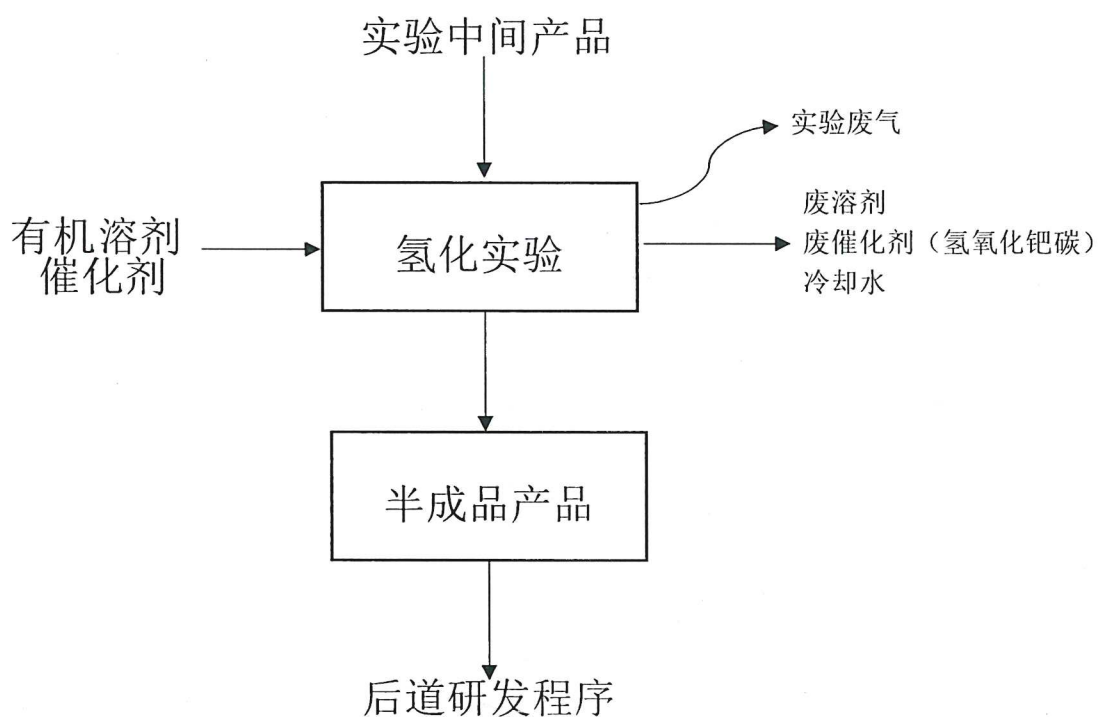


表 3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
废催化剂	氢氧化钡	2-5%	腐蚀性 ☐	固态 ☐
	炭	20-30%	毒性 ☒	半固态 ☒
	水	40-60%	易燃性 ☐	粉末态 ☐
	颗粒物（硅藻土）	5-10%	反应性 ☐	颗粒态 ☐
	溶剂残留及催化剂反应残留物	20%	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 ☐
			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	废氢氧化钡碳	塑料桶	塑料	50L	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，我们委托专门危废运输车执行运输任务。 选择宝鸡市吉隆特种货物运输服务有限公司
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） 途径省份：江苏省-安徽省-河南省-陕西省 途径地级市：南京-滁州-合肥-六安-信阳-南阳-驻马店-商洛-西安-咸阳-宝鸡- 终点：陕西瑞科新材料股份有限公司 运输路线：南京药石科技股份有限公司-浦泗路-花旗营大桥-沪陕高速-商州联络线-福银高速-西安外环-临兴高速-连霍高速-终点：陕西瑞科新材料股份有限公司



● 南京药石科技股份...



途经点

● 陕西瑞科新材料股...



驾车

打车

顺风车

公共



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) 需转移的废钨催化剂 HW50 存储在符合要求的危废暂存点，待至一定的数量时，运到陕西瑞科新材料股份有限公司。

(2) 运输单位将危废装上运输车，并检查确保无破损。环保专员在系统中填报南京市危险废物跨省转移联单，报印并签字后交给承运司机，以便路上核查。

(3) 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。

(4) 运输车需要具备：通讯器材、手机，急救箱，干粉灭火器，清洁工具，塑料袋，联络单。

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

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，防毒面具。不得同车装运其它物品，严禁携带其他人员同乘。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，严禁依靠人口稠密、交通要道等地区。进入厂区后，严格遵守公司规定，服从人员指挥，严禁在厂区内任意走动。

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

发生事放时驾驶员在第一时间制准确的向当地洞防、运管、安监及 公司领导汇报事故发生的地点、时间、人员伤亡等情况，公司“危险 化学品运输过程事故应急救援运营方(预案)”总指挥通知所有应急小组起动预案。

一、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，熄灭发动机并报警。押运员根据所载货物的性质，采取相应的急救措施，防止事放扩大；

(2) 指挥局围车辆及无关人员迅速离开、现场隔离 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法，并迎接救援车的到来：

二、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：

三、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。

四、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、碰、溜放卸车，注意防止气瓶安全脱落，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，已经泄露的物品用沙布覆盖后扫准发现中毒，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妥善处理、妥善、收集、更换或处理包装；

D 运输腐蚀品发生事故的妥善处理

腐蚀品货物发生泄露时用沙土覆盖吸收，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。扑教人员必须穿戴防护用品，对散发腐蚀性蒸汽的危化品、必须使用毒面具、扑教人员应站在上风处。人体补腐蚀品均伤处，应立即用大量水冲洗，必要时达医院就诊。

(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，就地取村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 报警救援，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.尽快驶离人群密集地，到空旷区域。将发动机熄火，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大原因，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 报警救援，现场隔离，要在泄漏 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，特交警到场后，要主动接受事故调查。

(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，押运员和驾驶员立即用随身携带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、救护 120、交通事故 122、治安 110 报警，同时向公司领导汇报：

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.当事故发生后，应迅速拨通交通事故 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映的(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，已造成危化品泄漏的按“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，服从指挥，配合做好善后处理工作调查取证主作

(7)车辆坠落的应对抢施

- 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

五、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。

六、受伤人员救治

在事故和受伤的人员，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、并作什么应急处理，在救援车没有到达时，可接拦截汽车将伤员送性联院，用手机与 120 急救中心保持联系，并听从救援指令

七、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

洗消是清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现场洗消，车辆和设备的洗清，填写事放现场记录

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：陕西瑞科新材料股份有限公司

危废经营许可证编号：HW6103010004	有效期：2026 年 9 月 7 日
经营核准内容（废物名称、类别、数量）： HW02、HW04、HW06、HW13、HW17、HW18、HW19、HW23、HW34、HW35、HW38、HW39、 HW45、HW49、HW50 中的部分或全部子项。3000 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

利用接收回来的废催化剂出库投入再生车间热解炉进行热解处理，得到含贵金属灰渣，将含贵金属灰渣用于新贵金属催化剂的制备，热解炉主要用于去除废催化剂中吸附的各种有机物及可燃物，达到减量的目标，热解过程中产生的废气经尾气处理系统“二燃室+急冷+喷淋+除尘”的处理工艺处理达标后，由 35 米烟囱达标排放，尾气处理系统产生的喷淋液收集进入厂区污水处理站预处理排入园区管网，尾气处理系统产生的废活性炭定期交有资质单位处置。每季度委托第三方有资质单位对废催化剂再生利用系统热解炉废气排放情况进行监测，根据监测数据，确保热解炉大气污染物排放各项指标均满足国家相关标准要求。

