

附件 3

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：南京长江江宇环保科技股份有限公司（公章）



填报日期：2025 年 11 月 4 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：



2025 年 11 月 10 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）

南京长江江宇环保科技有限公司（以下简称“江宇环保科技”），成立于 2004 年，是江苏省危废综合利用企业中，规模最大、自主知识产权最多、装置规范、管理先进的企业。公司位于国家级化工园区：“南京新材料产业园”，总资产约 7.2 亿元，目前拥有员工 255 名。处置范围：HW02、HW06、HW11、HW12、HW16、HW49，即医药、半导体芯片、面板、新能源光伏、动力锂电池、石油化工、实验室产生的精（蒸）馏残液、废有机溶剂等。综合利用后的主要产品有：DMF、丁醇、辛醇、四氢呋喃、二甲基四氢呋喃、乙醇、甲醇、异丙醇等。

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
DMF	DMF	27000t	精（蒸）馏残液（渣）-- 渣	10847.88t
IPA	IPA	18000t		
THF	THF	3600t		



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

原料经过滤后，滤渣经干燥作为固废委外处置，过滤的清液进入多功能精馏塔，塔釜再沸器加热到 65℃ 后的物料气相与液相在精馏塔内进行气液传质，待全回流稳定后，在塔内形成基本恒定的浓度梯度和温度梯度，塔顶蒸汽经冷凝器冷凝后，甲基叔丁基醚产品、过渡馏分 1（甲基叔丁基醚、四氢呋喃、水）、过渡馏分 2（四氢呋喃、2-甲基四氢呋喃、水）依次从塔顶采出；

过渡馏分 2（水、四氢呋喃、2-甲基四氢呋喃）进入缓冲罐，再从缓冲罐加入乙二醇作为萃取剂进入精馏塔内采出四氢呋喃产品、2-甲基四氢呋喃，当塔顶温度上升时，停止加入萃取剂，再从塔顶采出废水，塔釜为少量的含乙二醇废液。过渡馏分储罐 1 物料从塔顶采出后留做下一釜继续处理，甲基叔丁基醚和四氢呋喃、2-甲基四氢呋喃产品进行装桶或进入相应的产品罐，塔釜含乙二醇废液进入到乙二醇残液储罐。整个系统的压力保证在绝压 5-10Kpa。

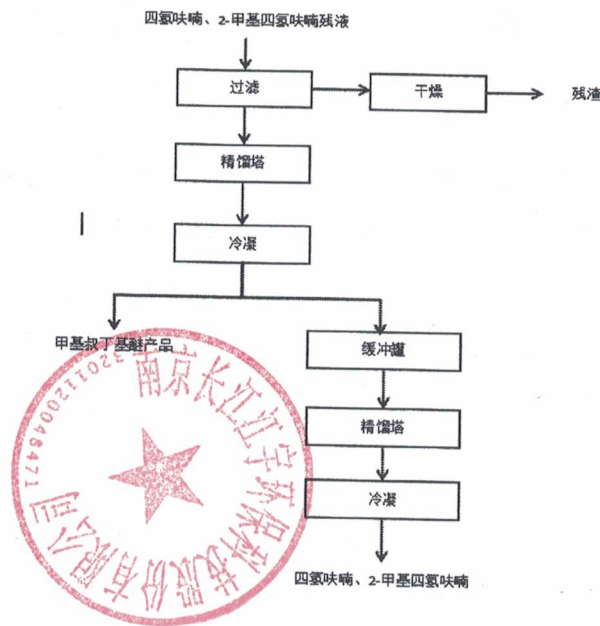


表 3 废物组分、特性 (详见附件)

废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
精 (蒸) 馏残液 (渣) --渣	四氢呋喃	0-5	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input type="checkbox"/>
	碘化物	45-50	毒性 <input checked="" type="checkbox"/>	半固态 <input checked="" type="checkbox"/>
	水	10-15	易燃性 <input type="checkbox"/>	粉末态 <input checked="" type="checkbox"/>

	药渣等	35-40	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	精（蒸）馏残液（渣）--渣	吨桶	IBC	1000 升	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）

使用潍坊佳鹏物流有限公司作为运输单位，道路经营许可证号：鲁交运管许可潍字 370703300909 号。驾驶车辆、驾驶人员、押运人员均取得相应资格证件。

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)

南京长江江宇环保科技股份有限公司--南京绕城高速--长深高速--沈海高速--日
兰高速--潍日高速--309省道--山东博苑医药化学股份有限公司

途径地：南京市--滁州市--淮南市--连云港市--日照市--潍坊市

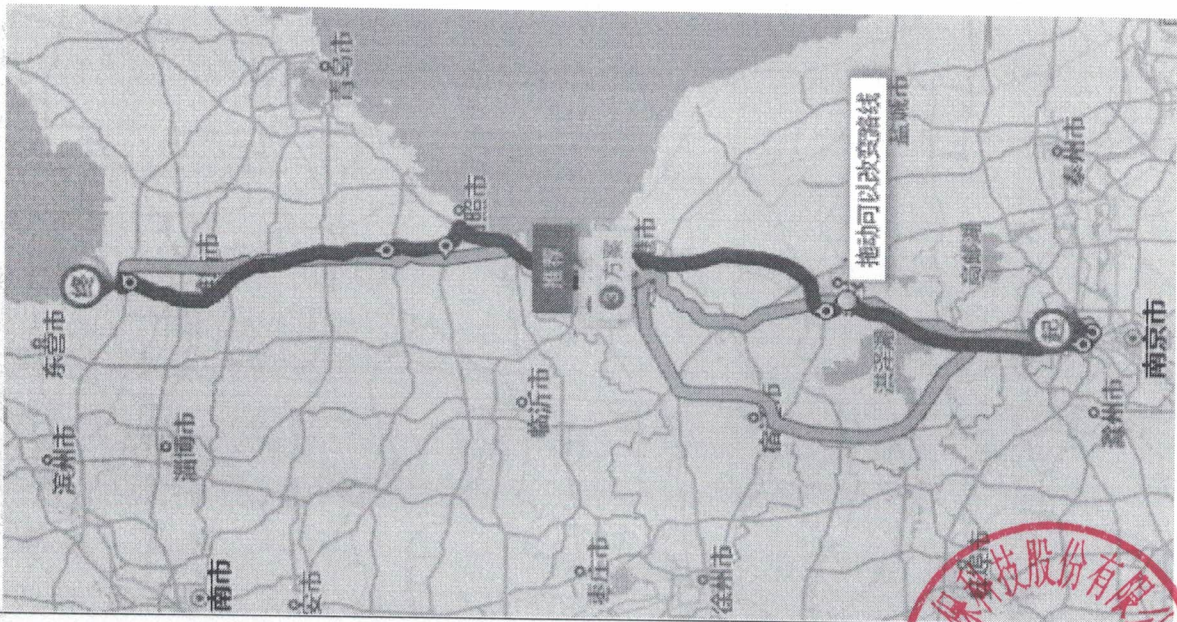


表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

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

防止运输工程中危险废物的污染危害是防止危险废物污染损害的重要环节之一。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，必须符合两个要求，一是必须采取防止污染的措施，符合环保要求，做到无害化运输，二是必须将运输的危险废物作为危险货物对待，遵守国家有关危险废物运输管理规定。具体防治措施有：1. 运输时采取封闭遮盖等措施防遗撒、泄漏。2. 对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和防护保证其正常使用和运行。3. 严格执行危险废物转移联单，核对危险废物类别数量，危险特性等与联单上填写的是否一致。并向危险废物移出地和接收地县级以上人民政府环境保护行政主管部门报告。4. 运输当中禁止将危险废物与乘客在同一运输工具上载运。5. 运输单位应当制定发生意外事故时采取的应急措施和防范措施。6. 严禁车辆混装化学性质相抵触的危险废物，严禁同一车辆运输灭火方法相抵触的危险废物。车辆上配备灭火器，防护口罩，防护手套，胶带，塑料布，收集桶，塑料袋笤帚和簸箕等应急物品。

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

运输过程中应当注意：起运时装载要稳妥，运输过程中确保不泄露。运输途中应防晒雨淋，防高温车辆运输完毕应进行彻底清扫。

相应安全防护设备：1、发动机排气管安装隔热和熄灭火星装置。2、车辆应有切断总电源和隔离电火花装置，切断总电源装置应安装在驾驶室内。3、配备导静电橡胶拖地带。4、车辆储罐完好。5、机动车排气管必须有隔热和熄火火花装置。6、随车配备两个停车楔，并妥善放置。7、配备3个2kg以上灭火器，防护鞋、护目镜、防护面具、防护手套，安全帽、货物紧固器，防雨布。8、随车配备三角警示高牌，并妥善放置。9、三角标志灯安装符合GB13392规定。10、标志牌安装应符合GB13392规定，车辆经营范围和运输危险废物货物相符合。11、安全卡。12、运输人员穿戴好防护手套，防护鞋等基本劳动防护用品。

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

发生事故时驾驶员在第一时间准确向当地消防、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，并立即启动公司“危险化学品运输过程事故应急救援预案”。

事故发生后驾驶、押运员应采取的紧急处置措施

驾驶员立即拉紧手制动器，固定车轮，熄火并报警；押运员根据所载货物的性质，采取相应的急救措施，防止事故扩大。

指挥周围车辆及无关人员迅速离开，现场隔离50米范围内禁止明火，防止事态扩大。

疏散事故现场周围易燃易爆物品，防止二次事故发生。

立即到路口设置警戒标志，并迎接救援车辆的到来。



人员紧急疏散、撤离

驾驶员和押运员在紧急救援时，要针对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。

危险区的隔离

事故发生后，驾驶、押运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。

监测、抢救、救援及控制措施

驾、押人员应落实危化品污染事故监测工作。

驾、押人员应落实抢险、救援方式、方法及人员的防护、监护措施。

翻车的应对措施

发生翻车事故，驾驶、押运人员应立即自救，离开驾驶室。

根据车辆翻车点的地形和车辆重心，防止车辆继续滚滑，扩大险情。

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，做好保护现场工作，警告闲杂人员离开，现场隔离 50 米范围禁止明火。

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。

泄漏的应对措施

尽快驶离（主拖车）人群密集地，到空旷区域，再将发动机熄火，并切断车辆电源总电源。尽快堵漏、倒桶或卸料作业，并向公司领导报告泄漏原因及泄漏数量。

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，在泄漏点 50 米范围内设置禁火区域，禁止车辆驶入，明火进入或其他可能产生火花的作业；119、110、122

人员到现场后，驾押人员服从指挥，配合抢险。

因交通事故造成的泄漏，待交警到场后，要主动接受事故调查。

火灾、爆炸事故的应对措施

在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，以减轻灾情的进一步扩大。



火灾初始，押运员和驾驶员立即用随身携带的灭火器对准火焰根部灭火，或用其它方法中断燃烧，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、交通事故 122、治安 110 报警求援，同时向公司领导汇报。

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。

应急设备：(1) 灭火器，(2) 防毒面具，(3) 防护服，(4) 应急照明，(5) 应急包装袋运输危险废物出车前，作业人员检查随车携带的应急物品：灭火器、防毒面具、事故警示标识、警戒带、急救包、泄漏收集辅料（沙土、锯末）、应急灯。

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：山东博苑医药化学股份有限公司

危废经营许可证编号：潍坊危废临 37 号

有效期：2024 年 12 月 27 日至 2025 年 12 月 26 日

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

贵金属催化剂装置 9000 吨/年：HW02（271-002-02、271-004-02、272-005-02）；HW03（900-002-03）；HW04（263-008-04）；HW11（261-019-11、261-020-11、261-035-11、900-013-11）；HW13（265-103-13、900-015-13、900-451-13）；HW17（336-054-17 至 336-057-17、336-059-17、336-062-17、336-063-17、336-066-17）；HW18（772-003-18）；HW22（398-004-22）；HW23（384-001-23、900-021-23）；HW33（336-104-33、900-028-33、900-029-33）；HW39（261-071-39）；HW45（261-084-45）；HW46（261-087-46）；HW48（321-006-48、321-021-48）；HW49（900-039-49、900-041-49、900-042-49、900-045-49、900-047-49、900-999-49）；HW50（251-016-50 至 251-019-50、261-151-50 至 261-183-50、263-013-50、271-006-50、275-009-50、276-006-50、772-007-50、900-048-50、900-049-50）；

含碘危废处理装置 11000 吨/年：HW02（271-001-02、271-002-02、271-005-02、272-001-02、272-005-02、275-004-02、275-006-02、276-002-02）；HW04（263-007-04 至 263-009-04、263-012-04、900-003-04）；HW06（900-407-06）；HW11（900-013-11）；HW18（772-003-18）；HW39（261-071-39）；HW45（261-084-45）；

含溴物料处理装置 15000 吨/年：HW02（271-001-02、271-002-02、271-005-02、272-001-02、272-005-02、275-004-02、275-006-02、276-002-02）；HW04（263-007-04 至 263-009-04、263-012-04、900-003-04）；HW18（772-003-18）；HW45（261-084-45）；

溶剂回收装置 19000 吨/年：HW02（271-001-02、271-002-02、275-006-02）；HW06（900-401-06、900-402-06、900-404-06、900-407-06）；HW11（900-013-11）



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

(1) 贮存

我公司现有两座危险废物暂存库，一座丙类危废库贮存面积和能力分别为 746.8 m³ 和 1500 吨，一座甲类危废库贮存面积和能力分别为 250m³ 和 500 吨；同时设有危废暂存罐区，贮存能力为 4565 吨，满足外来接收危废及自产危废贮存要求。

(2) 含碘物料处置流程图

