

附件 2

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：连云港市工投集团利海化工有限公司（公章）



填报日期：2021 年 01 月 25 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 01 月 25 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）

连云港市工投集团利海化工有限公司，于 2013 年 7 月份开始投产，建设内容包括 5.5 万 t/a 氯化苳（5500t/a 苯甲醛）、8 万 t/a 过氧化氢（其中 27.5%过氧化氢 4 万 t/a、50%过氧化氢 4 万 t/a）



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
氯化苳	氯化苳	5 万 t/a	氯化苳精馏残渣	497.6t/a
			废甲苯和分离废液	136.51t/a
			废活性炭纤维及活性炭	19.55t/a
			废盐	151.71t/a
			废树脂	2.46t/a
苯甲醛	苯甲醛	5000t/a	苯甲醛精馏残渣	269.2t/a
			废催化剂	14.98t/a
双氧水	双氧水	8 万 t/a	废油	8t/a
			污泥	80t/a
			废活性白土	203.6t/a
			氧化残液	81.44t/a
			废包装袋	1.023t/a
			废活性炭纤维	0.16t/a
			活性炭	2.43t/a
			废盐	55.69t/a
			废树脂	0.86t/a
			废催化剂	4.48t/a



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

说明：申请转移废物为生产双氧水和氯化苄工艺中产生的危险废物：废活性白土，危废类别：HW06，八位代码：废活性白土（废氧化铝球）（900-405-06）

生产工艺：

1、采用蒽醌法，配置工作液，后进入氢化塔加氢还原得到氢化液，经氧化塔内空气氧化成氧化液。通过利用过氧化氢在水与氧化液中溶解度不同。用纯水萃取，萃取液得过氧化氢，萃余液去后处理工序。经碳酸钾吸收水分、活性白土床吸附去除杂质后，再生循环使用。活性白土长期使用失效后更换，送有资质单位处置。

工艺流程图：

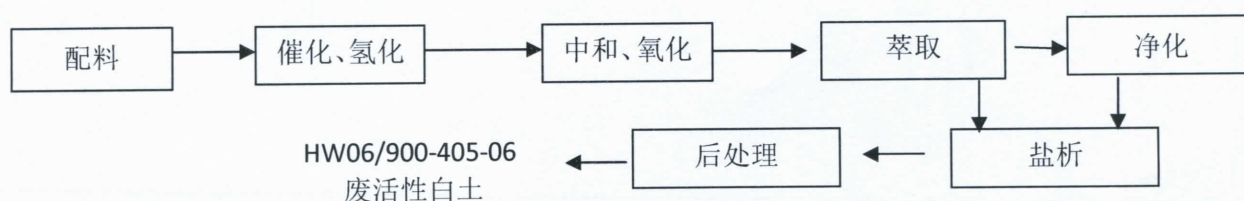


表 3 废物组分、特性（详见附件）

废物名称	主要组分	相应比例（%）	危害特性	形态
废活性白土	重芳烃	15.1	腐蚀性 ☐ 毒性 ☒ 易燃性 ☐ 反应性 ☐ 感染性 ☐	固态 ☒
	磷酸二氢钾	1.4		半固态 ☐
	蒽醌类	22.5		粉末态 ☐
	过氧化氢	1.8		颗粒态 ☐
	磷酸三辛酯	4.7		液态 ☐
	氧化铝	300		
	水	0.1		

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	废活性白土	吨袋	纺织物	800KG	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）

和有危险化学品运输资质单位（开封市第二运输总公司危险品货物运输公司，许可证号：豫交运管许可汴字 410200000021-18 号）签订运送固废合同，符合交管部门规定

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)

1、运输路线：连云港市工投集团利海化工有限公司——东疏港高速——连霍高速——商登高速——尉氏 S219——北三环路——S220——开封市永和有色金属有限公司

2、途经城市：连云港市——邳州市——徐州市——商丘市——开封市

3、路线图



表 3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

根据不同的废物要求分类包装，分类装运，保证废物的包装安全可靠，杜绝因混装造成的污染。配备相应的包装以应对运输过程的泄露污染。

做好废物的捆扎，装车均衡，配备足够的防雨布及绳索，以杜绝废物因捆扎不牢靠及防雨不到位造成的污染。

配备于废物相抑制的（酸、碱、黄沙等抑制品）以防止运输过程中因泄露造成的环境污染。

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

车辆应配备灭火器、安全帽、防护镜、手套、防化靴、工作服、防毒面具等必要的防护设备。

严格按照危险货物运输的有关规定行使，做到不超速、不超载、不疲劳驾驶，确保运输的安全。

运输过程中确保 GPS 的正常，严格监控管理，对有违规现象及时整改。

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

运输过程中出现危险废物泄露，应紧急采取如下措施：

为快速应对可能发生的重特大安全事故最大限度地减少人员伤亡和财产损失及时采取有效措施对事故现场抢救防止事故进一步扩大，依照国家有关法律法规要求，结合我公司实际制定开封市第二运输总公司三公司危险品运输车队重特大安全事故应急预案。

事故应急组织领导小组

组 长：焦丽伟

副组长：朱进强 聂秋霞

成 员：曹云鹏 秦志华 李杨 刘宝 杨建华 王红宇 李鑫
郑俊峰 张艳斌 姚夏松 张华 田淑君 李莉莉 宋丽丽

事故应急领导小组办公室设在三公司安全科，

办公室主任由姚夏松担任。

联系电话： 0371-22926333 13937833659

事故应急领导小组职责

- 1.发布启动、解除应急预案通知。
- 2.按照应急预案程序组织协调指挥预案实施。
- 3.按事故发生状态统一布置应急预案的实施工作。

传达上级领导小组指令，负责监督落实

- 1.通知联络事故应急成员负责人，做好应急准备。
- 2.检查现场事故应急工作，收集事故情况和抢险、将情况向总公司救援小组报告。

1.配合上级部门做好对事故调查处理工作。

2.承办领导小组日常工作，定期组织预案演练。对存在问题及时对预案修订，补充完善。

四、本公司各科室均为事故应急成员单位其主要职责为

- 1.安全科负责对危险品运输重大危险源、重大急患和危险因素的排查、建档、监控整改工作。
- 2.保卫科负责对厂区内发生重特大事故后，负责做好单位事故自救工作，组织人员研究应急措施，配合有关部门对事故抢险，调查处理工作。

五、应急车辆、人员事故应急物资准备

1.本公司长安面包为指挥车，半挂车为事故应急车。全部科室人员为事故应急分队。
2.每月定期检查应急物资储备情况，危险品应急物资储备有防腐手套、胶鞋、雨衣及灭火器材。
3.发生重特大事故的隐患不超过 4 小时向总公司汇报。
4.定期检查消防设施，保证消防器材有效期。
六、事故应急处理分为四个组
1.抢险组由发生事故单位的行政一把手负责，由专业技工、安全、保卫、行管、人员组成负责现场抢险，救援人员排除险情等工作。
2.由本公司书记、工会主席负责本单位科室人员组成救援组，负责配合赶到现场的医院急救人员对伤员急救和运送工作。
3.由保卫科负责抽调行管人员负责现场的维护和稳定工作。
4.事故调查处理由本公司负责安全副经理负责，由安全、保卫负责人组成配合上级部门做好对事故的调查，善后处理工作。
5.各事故应急救援成员接到启动应急预案通知后，应立即无条件按通知要求，在最短时间内赶赴事故现场。
七、责任追究
违反预案和相关法律法规规定的，根据情节轻重，严肃处理，造成严重后果的追究刑事责任。
1.迟报、瞒报重特大事故的；
2.未及时到位延误抢险救援时机的；
3.阻挠应急救援物资设备调用的；
4.拒不履行应急救援职责的；
5.未定期报告重大危险源，重大事故隐患的；
6.法律法规另有规定的，按照规定实施责任追究。
值班电话：总公司 0371—23152617
三公司 0371—22926333（白） 0371—22923303（夜）
单位负责人电话：
经 理：焦丽伟 13938647044
安全经理：朱进强 18568666300
火警 119 交通事故报警 110、122
急救 120 保 险 公 司 95518
国家化学事故应急咨询电话：0532—3889090

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：开封市永和有色金属有限公司	
危废经营许可证编号：豫环许可危废字 28 号	有效期：2021 年 1 月 24 日[起至 2024 年 1 月 7 日止
经营核准内容（废物名称、类别、数量）：	
核准经营危险废物类别为收集、贮存、处置 HW06、HW46、HW48、HW49、HW50 类危险废物,经营规模为：废催化剂 5 万吨/年、金属废物 20 万吨/年、废氧化铝 4 万吨/年。	

表 2 与接收废物相关的处理处置情况

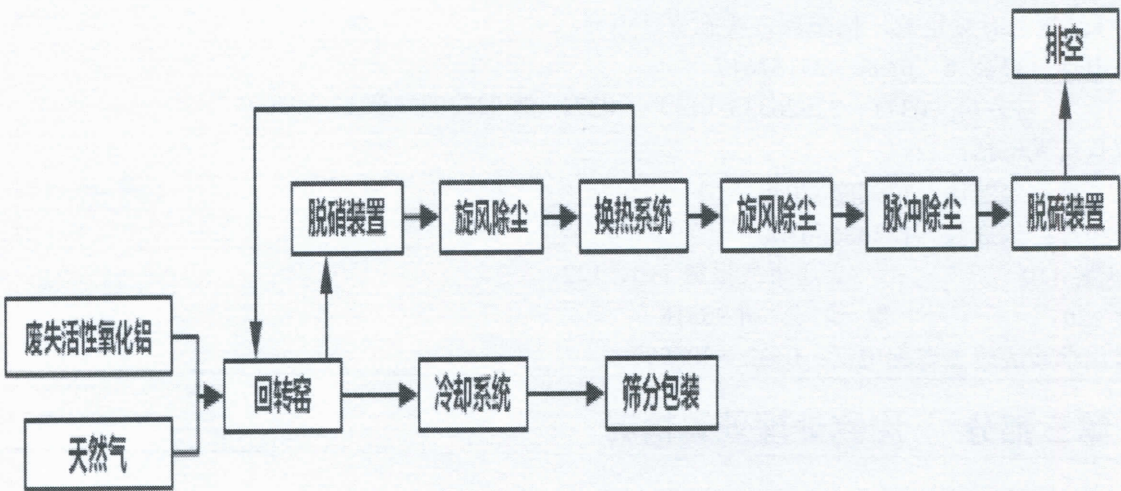
1、废活性白土文字描述及工艺流程图：

废氧化铝吸附剂，经皮带输送机送至回转窑。回转窑煅烧后的氧化铝产品进入冷却系统自然冷却后，送到包装车间包装。

焙烧工艺：原料废氧化铝球吸附剂粒径为 3-5mm，借回转窑的斜度与旋转，从窑尾向窑头移动。移动过程中不断受到烟气加热，物料温度逐渐升高，在烧成带达到最高 1350℃左右，并在此发生焙烧反应，成为产品氧化铝。产品氧化铝经冷却带、下料口进入冷却机。在冷却机中受到吸入空气冷却，然后进入料仓进行包装待售。液化天然气燃烧烟气在窑尾引风机的抽力作用下从回转窑窑头经过整个窑体到过窑尾，再由窑尾罩进废气处理系统，在此过程中，窑内气将本身的热传给物料，窑内烟气带走大量灰尘，窑头产生尘量较小，以无组织形式排放。

废氧化铝生产采用回转窑，以天然气为燃料。回转窑废气主要是天然气燃烧废气。采用 SNCR 脱硝装置+二级旋风除尘+脉冲除尘+脱硫装置处理后经排气筒排放，满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB41/1066—2015）排放标准。

工艺流程图



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
2020.04.07	1	0122178	废活性白土	900-403-06	32.44	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6661	开封市永和有色金属有限公司	2020.04.08
2020.04.07	1	0122179	废活性白土	900-403-06	31.24	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6662	开封市永和有色金属有限公司	2020.04.08
2020.04.07	1	0122180	废活性白土	900-403-06	27.14	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6665	开封市永和有色金属有限公司	2020.04.08
2020.04.28	1	G20203207 00001198	废活性白土	900-403-06	27.64	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6661	开封市永和有色金属有限公司	2020.04.29
2020.04.28	1	G20203207 00001197	废活性白土	900-403-06	26.46	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6662	开封市永和有色金属有限公司	2020.04.29
2020.08.10	1	G20203207 00001443	废活性白土	900-403-06	26.52	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6662	开封市永和有色金属有限公司	2020.08.11
2020.09.18	1	G20203207 00001594	废活性白土	900-403-06	26.88	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6661	开封市永和有色金属有限公司	2020.09.19
2020.09.18	1	G20203207 00001593	废活性白土	900-403-06	26.46	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6662	开封市永和有色金属有限公司	2020.09.19
2020.10.24	1	G20203207 00001747	废活性白土	900-403-06	26.78	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6663	开封市永和有色金属有限公司	2020.10.25
2020.10.24	1	G20203207 00001746	废活性白土	900-403-06	27.02	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6662	开封市永和有色金属有限公司	2020.10.25
2020.11.27	1	G20203207 00001853	废活性白土	900-403-06	27.92	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6665	开封市永和有色金属有限公司	2020.11.28
2020.11.27	1	G20203207 00001854	废活性白土	900-403-06	24.9	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6663	开封市永和有色金属有限公司	2020.11.28
2020.12.14	1	G20203207 00001900	废活性白土	900-403-06	26.26	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6665	开封市永和有色金属有限公司	2020.12.15

开封市第二运输总公司

2020.12.14	1	G20203207 00001899	废活性白土	900-403-06	26.12	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BE6663	开封市永和有色金属有限公司	2020.12.15
合计	10				383.78				
2020.04.23	1	G20203207 00001193	氯化苳蒸馏残渣	261-122-11	33.06	宿迁市宿豫区机关危险品运输服务有限公司	苏 N13216	山西中材桃园环保科技有限公司	2020.04.28
2020.05.25	1	G20203207 00001211	氯化苳蒸馏残渣	261-122-11	13.44	宿迁市宿豫区机关危险品运输服务有限公司	苏 N13216	山西中材桃园环保科技有限公司	2020.06.09
2020.05.25	1	G20203207 00001211	氯化苳蒸馏残渣	261-122-11	31.92	宿迁市宿豫区机关危险品运输服务有限公司	苏 NC1285	山西中材桃园环保科技有限公司	2020.06.09
合计	3				78.42				
2020.04.23	1	G20203207 00001195	污泥	900-210-08	31.08	连云港市明秀物流有限公司	苏 GH1578	山西中材桃园环保科技有限公司	2020.04.25
2020.04.23	1	G20203207 00001196	污泥	900-210-08	25.46	连云港市明秀物流有限公司	苏 GH9960	山西中材桃园环保科技有限公司	2020.04.25
2020.05.25	1	G20203207 00001211	污泥	900-210-08	14.8	宿迁市宿豫区机关危险品运输服务有限公司	苏 N13216	山西中材桃园环保科技有限公司	2020.06.09
合计	3				71.34				
2020.05.08	1	G20203207 00001201	苯甲醛蒸馏残渣	900-013-11	33.56	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BAY181	新乡恒立化工有限公司	2020.05.09
2020.05.08	1	G20203207 00001202	苯甲醛蒸馏残渣	900-013-11	33.26	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BXD656	新乡恒立化工有限公司	2020.05.09
2020.05.25	1	G20203207 00001215	苯甲醛蒸馏残渣	900-013-11	31.68	开封市通和瑞达运输有限公司	豫 BLY128	新乡恒立化工有限公司	2020.05.27
2020.06.22	1	G20203207 00001293	苯甲醛蒸馏残渣	900-013-11	32.72	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 BPA108	新乡恒立化工有限公司	2020.06.24
2020.09.04	1	G20203207 00001533	苯甲醛蒸馏残渣	900-013-11	18.48	开封市第二运输总公司危险品运输公司	豫 B13818	新乡恒立化工有限公司	2020.09.10

合计	5					149.7				
全年共计:						683.24				

注：每种废物请填写合计量

首次申请不需填写