

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位： 南通施壮化工有限公司 （公章）



填报日期： 2020年03月27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：

2020年3月27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

吡蚜酮原药生产过程中产生废盐环节工艺描述:

乙酰氨基三嗪酮 (L4) 合成: 将 2-甲基-1, 3, 4-噁二唑-5(4H)-酮和氯代丙酮投入反应釜内, 缓慢加入碳酸钾, 在 60-70℃ 保温反应数小时, 反应完成后蒸馏回收氯丙酮套用。然后加入溶剂乙醇, 在 80℃ 左右滴加水合肼, 回流反应数小时, 趁热过滤出盐, 母液在结晶釜中降温至 0℃, 离心甩干, 离心母液蒸馏回收乙醇套用, 剩余物料尽量浓缩至干后作固废。其主要成分为氯化钾、少量中间体及溶剂, 结晶物经水洗后得乙酰氨基三嗪酮, 离心分离的水作废水。

吡蚜酮合成: 将甲醇、乙酰氨基氨三嗪酮加入反应釜中, 升温至 70℃ 滴加盐酸, 保温反应数小时, 加入液碱调节 pH 至 6, 常压分别蒸出乙酸甲酯、甲醇 (冷冻回收), 然后滴加 3-醛基吡啶水溶液反应生成吡蚜酮, 降温结晶, 经离心、烘干后得吡蚜酮原药, 离心母液蒸发浓缩后作固废。其主要成分为醋酸铵、氯化钠、少量中间体及溶剂。

工艺流程简图

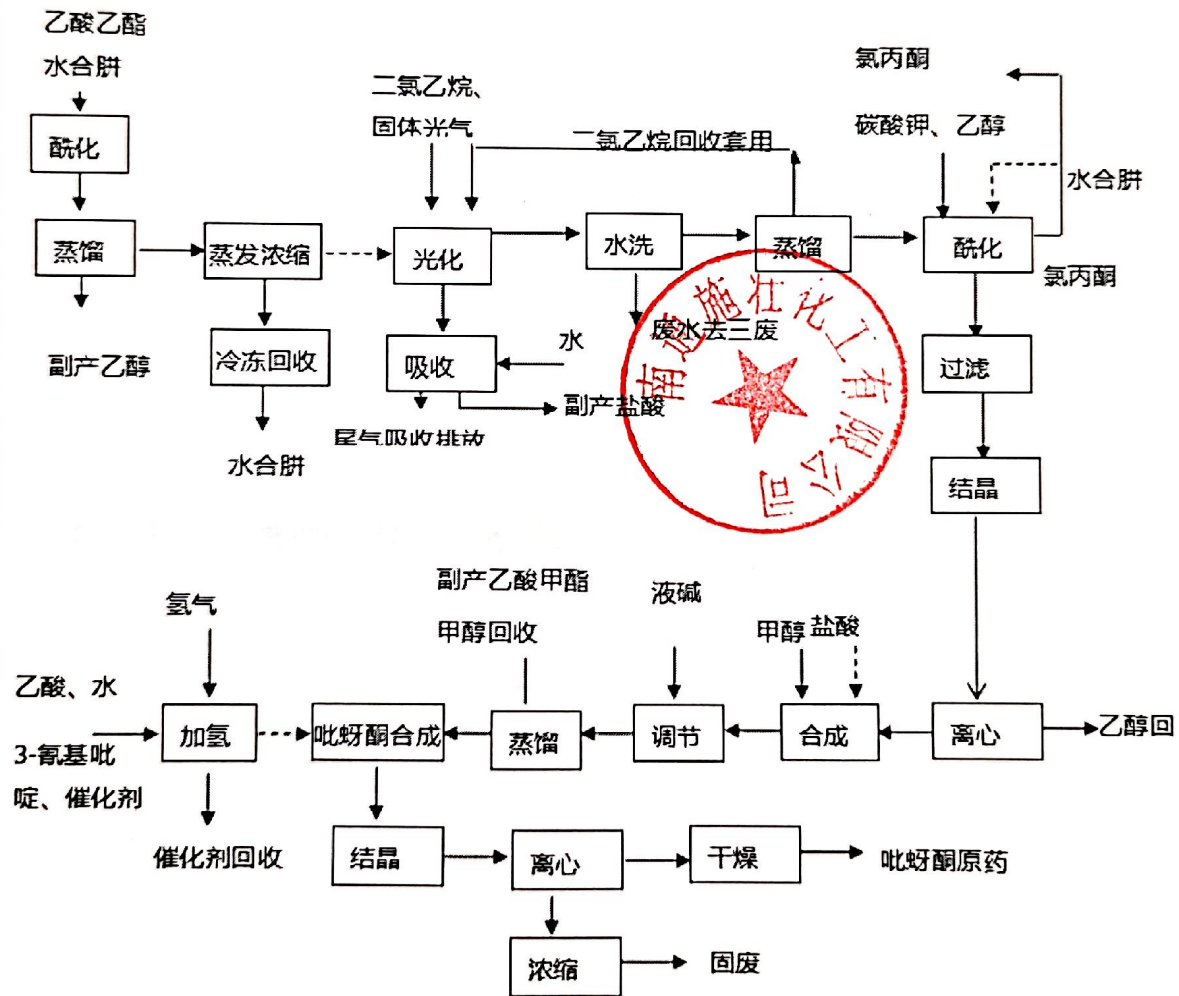


表3 废物组分、特性 (详见附件)

废物名称	主要组分	相应比例 (%)	危害特性	形态
废水蒸发残渣	氯化钾	23.2	腐蚀性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input checked="" type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/> 半固态 <input type="checkbox"/> 粉末态 <input type="checkbox"/> 颗粒态 <input type="checkbox"/> 液态 <input type="checkbox"/>
	醋酸铵	26.8		
	氯化钠	20.0		
			腐蚀性 <input type="checkbox"/> 毒性 <input type="checkbox"/> 易燃性 <input type="checkbox"/> 反应性 <input type="checkbox"/> 感染性 <input type="checkbox"/>	固态 <input type="checkbox"/> 半固态 <input type="checkbox"/> 粉末态 <input type="checkbox"/> 颗粒态 <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	废水蒸发残渣	吨袋	聚丙烯	1000kg	是

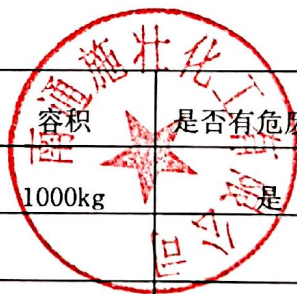


表2 废物运输情况

运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）

南通施壮化工有限公司与具有危险货物运输资质的赤峰瀚宇环境工程有限公司签订委托运输合同，道路运输经营许可证号为内蒙古交运管许可赤字150400100024号，有效期至2022年3月6日，危险废物运输车辆为专用车辆，车上配有专业的道路危险货物运输驾驶员和押运员，符合相关部门规定。

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）

南通施壮化工有限公司→盐城市→G25→连云港市→泰安市→济南市→G20→石家庄市→G5→太原市→S50→鄂尔多斯市→G18→阿拉善盟→内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司

途径点：从南通施壮化工有限公司出发途经盐城市、连云港市、泰安市、济南市、石家庄市、太原市、鄂尔多斯市、阿拉善盟、内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司

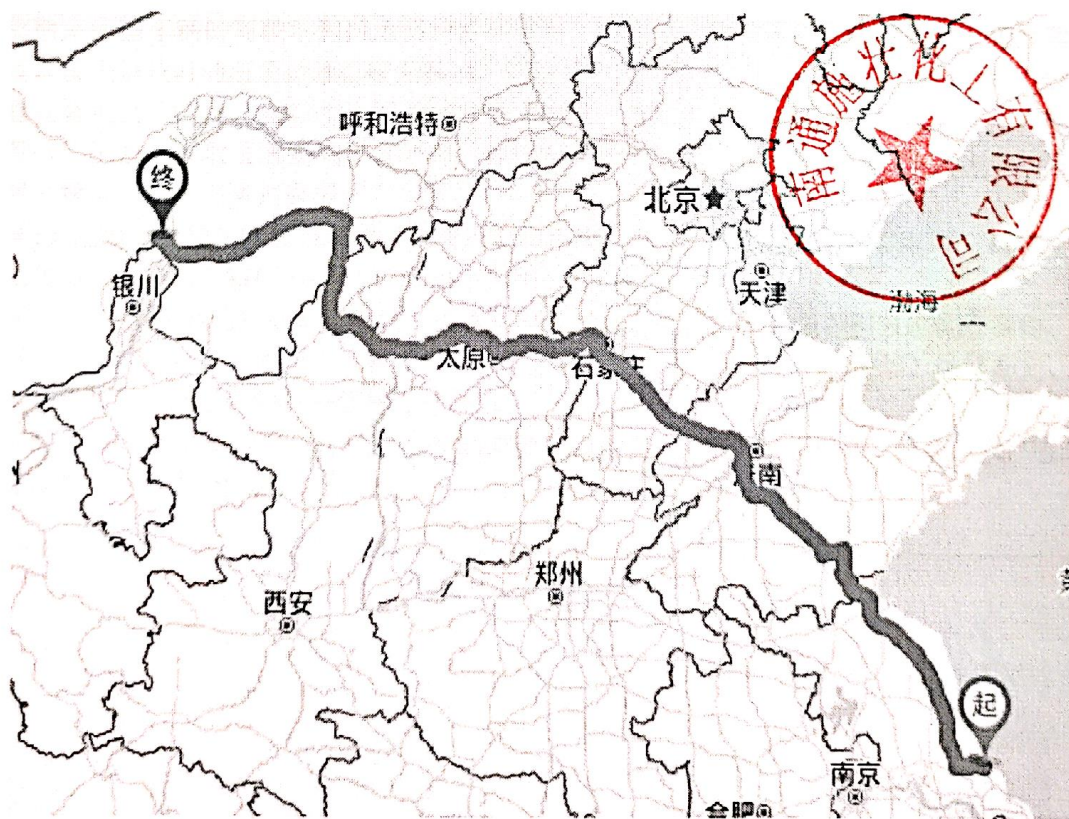


表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施

1、防疫控制措施：（1）运输公司车辆及运输人员按照园区要求提前备案登记。运输车辆进我公司厂区前进行消毒。（2）运输过程中运输车辆不允许经过重点疫区。（3）随车配备口罩、温度计、消毒液和封闭垃圾桶，驾驶员和押运员每天早、晚各测一次体温，做好记录，每天上报公司；车辆行驶过程中保持通风，注意个人卫生，勤洗手消毒，不去人员密集区域，注意饮食和住宿的安全性。

2、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）危险品运输车辆上设置危险废物识别标志；
- （2）运输途中除保证危险废物不泄露外，还需用防扬尘的网罩覆盖并用绳索捆扎或用毡布遮盖严密；
- （3）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。

3、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

危险品运输车辆的驾驶员和押运员均持证上岗，对危险废物的性质、防护要求、灭火器的使用方法以及发生事故时的应急措施都较为熟悉，运输途中经常检查货物装载情况，以便及时发现问题；建立昼夜值班制度，实行二十四小时值班，如果一旦发生道路危险货物运输事故时，值班室应按“预案”要求，采取妥善措施进行处理，并立即通知事故应急救援指挥部，以防止事故的蔓延扩大，尽力使事故的危害降到最小。

（3）危险品运输车辆应按照公安机关规定的路线、时间、速度行驶，**严禁超载、超限**，不得在人群密集地停留，若有特殊情况的，必须向当地公安机关报告；

（4）定期对车辆进行维护、检修，确保车辆技术状况良好，并加强**各类应急救援器材、设施**的维护保养此外还应对车上的应急设备（如灭火器、黄沙、铁锹、容器、防护服等）进行补充、更换，落实岗位责任制，确保各种防护器材完好备用

（5）加强对道路危险货物运输事故车辆的管理和监控，对车辆每天检查，**严禁超载**，违章操作，以确保运输车辆的安全行驶。



4、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

一、道路危险货物运输事故的应急预案启动程序

1、当公司车辆在运输中发生碰撞、翻车、危险货物散落等事故，车辆驾驶员、押运员必须立即向应急救援指挥部和当地政府及公安机关报案，并启动预案自救。

2、指挥部接到事故报告后立即启动预案，通知指挥部成员马上到达现场，道路危险货物运输事故应急救援指挥部按职责分工开展救援工作。

3、通讯队接到报警后，立即通知 应急救援指挥部全体成员待命，确保事故处理电话畅通，公司运输业务处办公室、指挥部处理事故所用的电话迅速、准确无误。

4、治安后勤队接到报警后，迅速集合人员，调集车辆，准备各种救援必需品，接到出车任务，迅速出车。到达现场，根据危险货物散落的范围设置警戒线，封锁有关道路，制止无关人员进入，指挥各种救援车辆，有秩序地进入抢险区域，禁止无关人员围观。

6、检查散落的道路危险货物运输是否对环境水源、农作物及附近居住的人员等产生污染，污染程度。争取使事故的损失减小到最低。

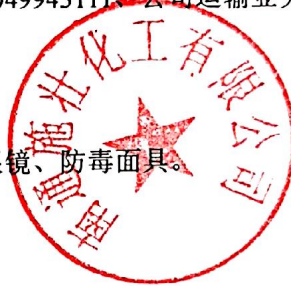
7、现场处理后返回指挥部，写出事故调查报告，就事故原因提出整改方案，并报上级主管部门备案。

二、联系电话 交通事故报警：110 或 122 火警 119 急救电话 120

1、公司运输业务处内部电话：0476-6518555 15049943111，公司运输业务处 24 小时报警电话：0476-6518555 15049943111

4、运输应急相关配备：

灭火器、黄沙、铁锹、容器、防护服、水靴、防护眼镜、防毒面具。



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：内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司

危废经营许可证编号：1529210093

有效期：2020年1月至2021年1月

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：综合处置危险废物 HW(02、03、04、05、06、07、08、09、11、12、13、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、30、31、33、36、37、39、40、45、46、47、48、49、50) (900-000-XXX) 收集、贮存、处置，焚烧 3 万吨/年、柔性填埋 2 万吨/年、刚性填满规模为 3 万吨/年。



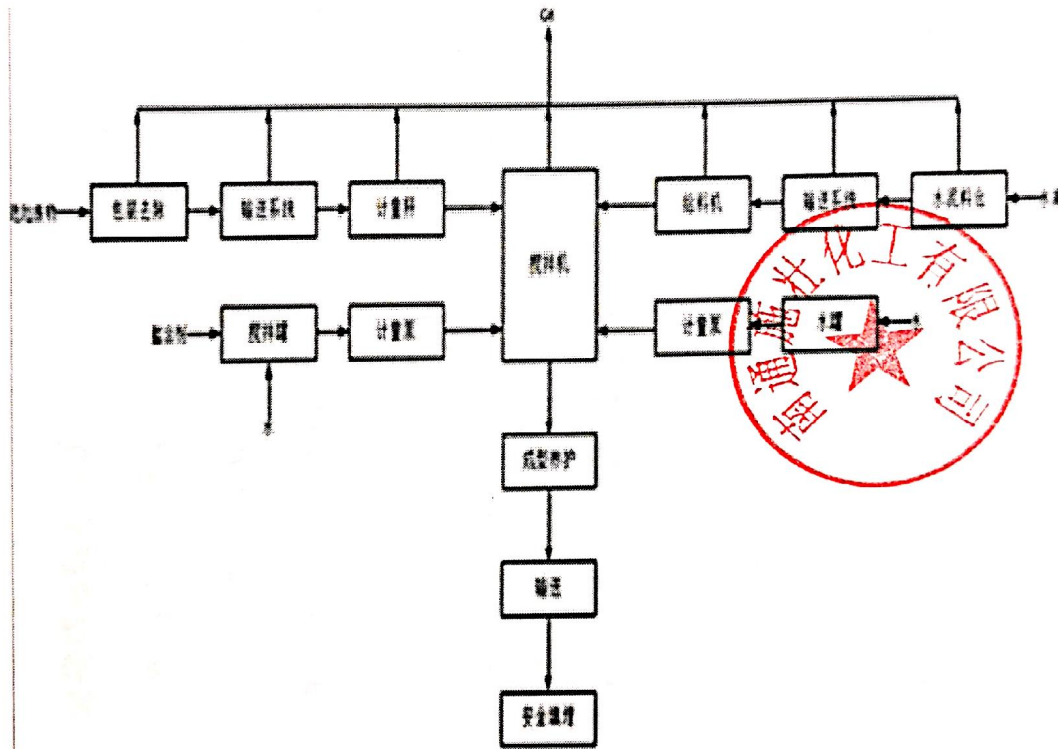
表 2 与接收废物相关的处理处置情况

文字描述及工艺流程图

南通施壮化工有限公司废水蒸发残渣处置工艺流程

固化工艺：固化填埋工艺流程及说明

物料快速鉴别→稳定化、固化车间暂存区存放→实质化验→确定固化剂、稳定剂配比→实验固化→固化计量→混合搅拌→固化体养护→填埋场安全填埋

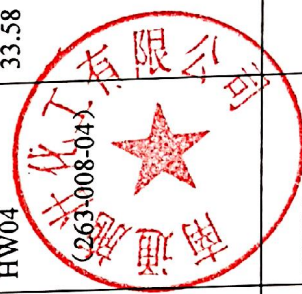


第四部分 上年度固体（危险）废物跨省转移情况

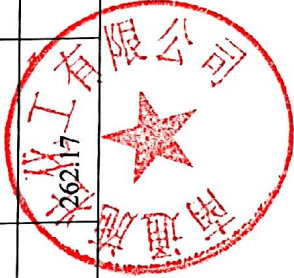
出厂日期	转移批次	联单编号	废物名称	类别/代码	转移量（吨）	运输单位	车号	接收单位	接收日期
2019.12.05	第一批	3206046964	废水蒸发残渣	HW04 (263-008-04)	33.47	赤峰瀚宇环境工程有限公司	蒙 D54369	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2019.12.06
2019.12.05	第一批	3206046963	废水蒸发残渣	HW04 (263-008-04)	33.55	赤峰瀚宇环境工程有限公司	蒙 D82336	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2019.12.06
2019.12.05	第一批	3206046965	废水蒸发残渣	HW04 (263-008-04)	32.12	赤峰瀚宇环境工程有限公司	蒙 D86179	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2019.12.06
2019.12.05	第一批	3206046966	废水蒸发残渣	HW04	31.8	赤峰瀚宇环境工程有限公司	蒙 D83239	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2019.12.06



			渣	(263-008-04)		境工程有限 公司		西环境资源 发展有限公 司	
2019.12.05	第一批	3206046967	废水蒸发残 渣	HW04 (263-008-04)	31.91	赤峰瀚宇环 境工程有限 公司	蒙 D86199	内蒙古新蒙 西环境资源 发展有限公 司	2019.12.06
2019.12.11	第二批	3206046968	废水蒸发残 渣	HW04 (263-008-04)	33.58	赤峰瀚宇环 境工程有限 公司	蒙 D82336	内蒙古新蒙 西环境资源 发展有限公 司	2019.12.13
2019.12.11	第二批	3206046969	废水蒸发残 渣	HW04 (263-008-04)	33.49	赤峰瀚宇环 境工程有限 公司	蒙 D54369	内蒙古新蒙 西环境资源 发展有限公 司	2019.12.13



2019.12.11	第二批	3206046970	废水蒸发残渣	HW04 (263-008-04)	32.25	赤峰瀚宇环境工程有限公司	蒙 D86199	内蒙古新蒙西环境资源发展有限公司	2019.12.13
合计									



注：每种废物请填写合计量
首次申请不需填写