

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：江苏常隆化工有限公司

填报日期：二零一九年八月十六日

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：



2019年8月16日

第一部分：拟转移废物基本情况

表 1 废物产生情况

| | | | | |
|---|-------------|------|----------|----------|
| <p>废物产生企业概况（企业投产时间、主要经营范围及规模）</p> <p>江苏常隆化工有限公司是由原常州农药厂、原常州有机化工厂改制组建而成的有限责任公司，公司位于常州市新北区滨江化工园区。2009年7月，公司申报的“年产3530吨农药中间体、10000吨农药制剂”项目获得了常州市环保局批复；该项目于2011年7月通过了竣工环保验收并正式投入生产。</p> <p>公司主要生产产品及规模为：年产甲磺胺60吨、乙磺胺30吨、苄磺胺200吨、丁硫脲540吨、功夫酸500吨、三氟烟酸200吨、2-氯-5-氯甲基吡啶2000吨；年产10000吨农药制剂（包括年产4000吨可湿性粉剂、6000吨乳油）。</p> | | | | |
| 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 |
| 甲磺胺 | 甲磺胺 | 60 | 高浓度废液 | 3677.005 |
| 乙磺胺 | 乙磺胺 | 30 | 结晶盐 | 1315.82 |
| 苄磺胺 | 苄磺胺 | 200 | 蒸馏残渣 | 214.104 |
| 丁硫脲 | 丁硫脲 | 540 | 叔丁醇 | 161.9 |
| 功夫酸 | 功夫酸 | 500 | 甲醇 | 125 |
| 三氟烟酸 | 三氟烟酸 | 200 | 双环裂解渣 | 36 |
| 2-氯-5-氯甲基吡啶 | 2-氯-5-氯甲基吡啶 | 2000 | 烯裂渣 | 1663 |
| | | | 精馏残渣 | 169 |
| | | | 磷酸 | 406.4 |

表 2 与申请转移废物相关的生产工艺

(1) 苄磺胺

工艺流程描述：

①邻甲基苯甲酸甲酯的制备

将计量好的邻甲基苯甲酸、甲醇、浓硫酸投入酯化釜内，升温至65℃回流反应约12小时，反应结束后，蒸馏回收甲醇并回用。投料过程产生甲醇废气（G1-1），其中大部分甲醇进入水环泵废水，少量甲醇无组织排放；投料过程产生硫酸雾（G1-2）；蒸馏过程产生甲醇未凝气（G1-3）。然后将混合物料静置分层，分出有机相、硫酸；硫酸经浓缩后回用，浓缩过程产生废气G1-4；有机相进入蒸馏釜，进行负压蒸馏，此过程产生废气（G1-5）和废渣（S1-1），其中废气（G1-5）大部分进入水环真空泵废水中。

②氯苄酯的制备

在上步得到的邻甲基苯甲酸甲酯中投入催化剂，升温至150℃，通氯气，取样分析，达标后停止通氯，此过程中产生氯化氢、氯气酸性废气（G1-6）。

③氯化物的制备

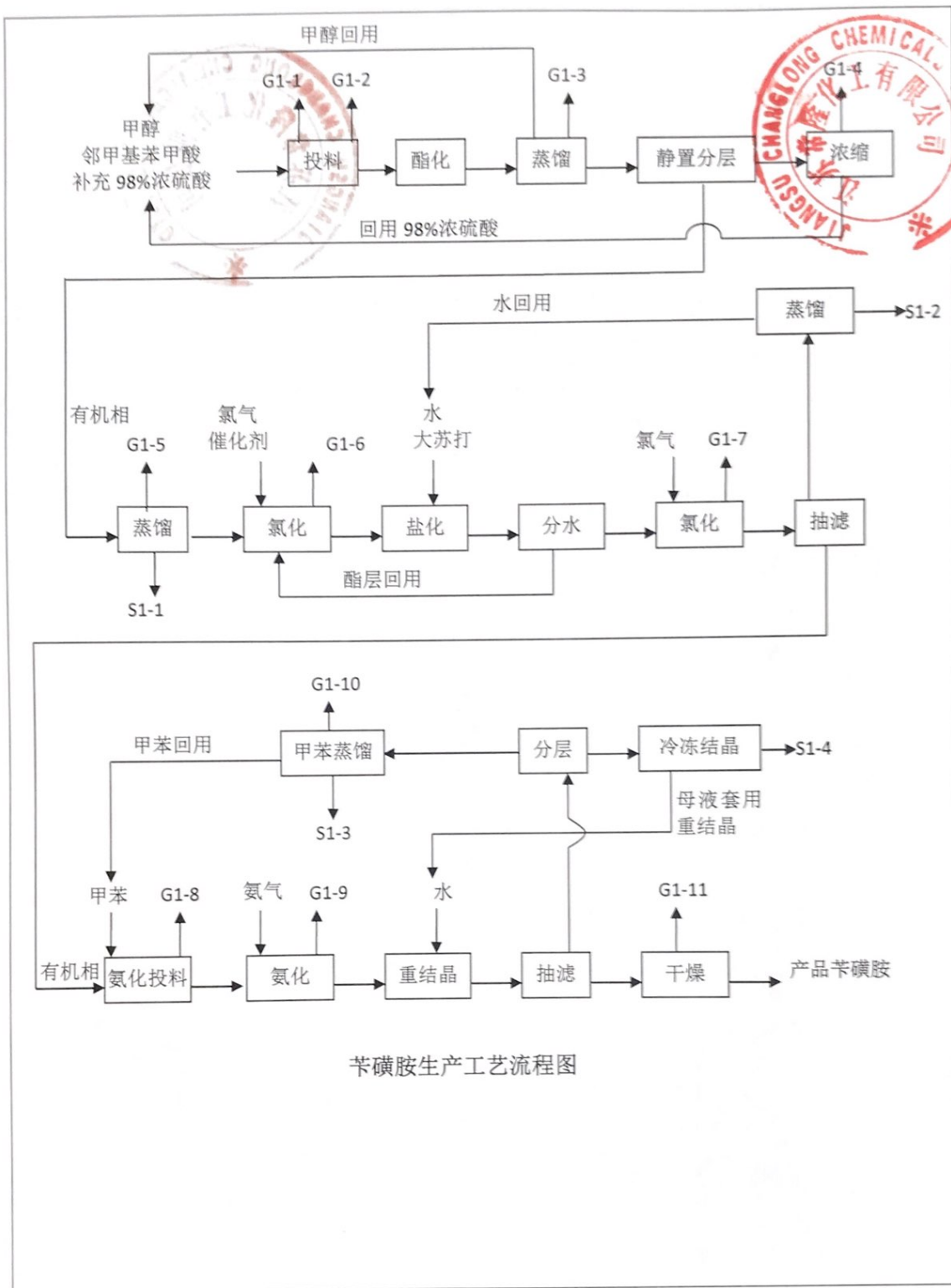
在上步得到的氯苄酯中加入水、大苏打，在65℃条件下反应，反应结束后静止分层，水层进入氯化釜，酯层回收套用。

④磺酰氯的制备

氯化物在5℃条件下通氯，此过程产生氯气废气（G1-7）。反应完毕后，抽滤甩水，水层蒸馏结晶，蒸馏出的水回用于盐化工段，结晶过程产生盐（S1-2），有机相进入氨化工段。

⑤苄磺胺的制备

磺酰氯通过甲苯作为溶剂与氨气在10℃条件下反应生成苄磺胺，投料过程有废气产生（G1-8），氨化反应过程有氨气（G1-9）产生。反应完毕后，加水重结晶，再抽滤干燥即得产品。抽滤液分去水层，水层冷冻结晶得氯化铵（S1-4），母液套用至重结晶工段；溶剂层蒸馏出甲苯回用，蒸馏产生甲苯未凝气（G1-10）和残渣（S1-3）；产品干燥过程有甲苯废气（G1-11）产生。



苯磺胺生产工艺流程图

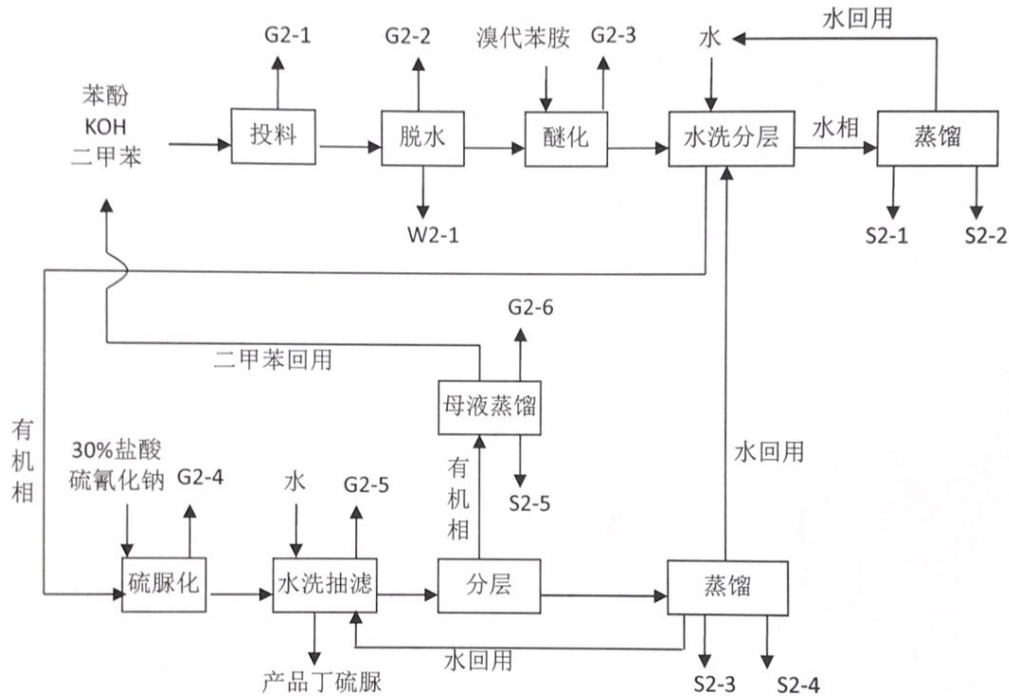
(2) 丁硫脲

① 醚胺的制备

将苯酚、KOH、二甲苯投入反应釜，加热至约 140℃ 反应，投料过程有废气 (G2-1) 产生；反应结束后脱水，此过程产生废气 (G2-2) 和废水 (W2-1)；在上步产生的苯酚钾中加入溴代苯胺，在溶剂二甲苯中回流 (140℃) 反应生成醚胺，回流过程会产生二甲苯废气 (G2-3)；反应结束后加水洗涤后分层，水相蒸馏结晶，蒸馏出的水回用于水洗工段，结晶过程产生盐 (S2-1) 和高浓度废液 (S2-2)。

② 丁硫脲的制备

将醚胺、30% 盐酸加入反应釜成盐，然后加入硫氰化钠加热至 110℃ 合成丁硫脲，成盐后升温过程会将少量未反应的 HCl 气体带出 (G2-4)；反应结束后水洗抽滤得产品丁硫脲，抽滤过程有废气 (G2-5) 产生，抽滤母液分层。水相蒸馏结晶，蒸馏出的水回用于水洗工段，结晶过程产生盐 (S2-3) 和高浓度废液 (S2-4)；有机相蒸馏回收溶剂二甲苯，蒸馏过程产生二甲苯未凝气 (G2-6) 和蒸馏残渣 (S2-5)。



丁硫脲生产工艺流程图

(3) 功夫酸

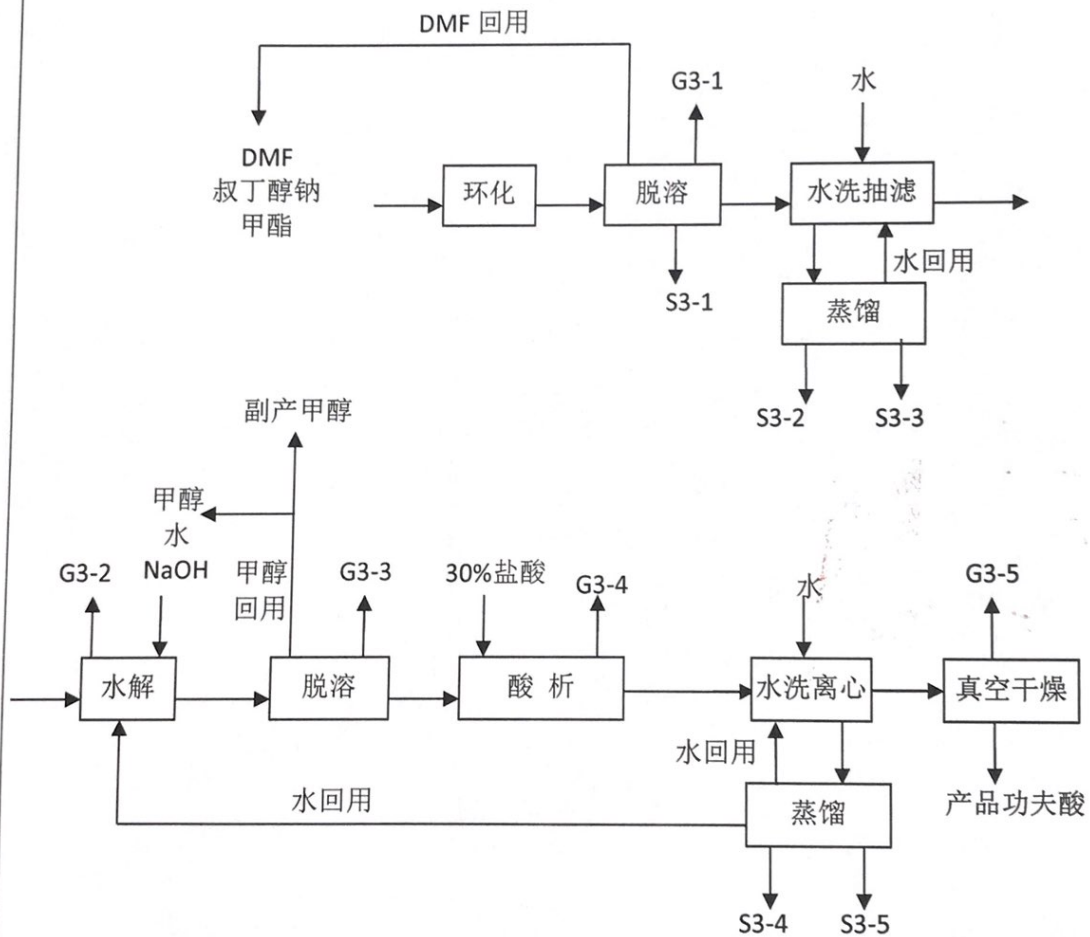
①环化物的制备

甲酯、DMF 及叔丁醇钠在-25℃条件下反应生成环化物，反应结束后脱溶脱去叔丁醇 (S3-1)、DMF (DMF 回用)，脱溶过程有叔丁醇、DMF 未凝气 (G3-1) 产生。脱溶结束后加水洗涤抽滤，抽滤废水蒸馏结晶，蒸馏出的水回用于水洗工段，结晶过程产生盐 (S3-2) 和高浓度废液 (S3-3)。

②功夫酸的制备

环化物在碱性的甲醇溶液中加热至 80℃发生水解反应，水解过程会产生少量甲醇废气 (G3-2)；反应结束后脱溶脱出甲醇并回用，脱溶过程有甲醇未凝气 (G3-3) 产生。

脱溶后的物料加盐酸在常温下酸析，酸析过程产生废气 G3-4，酸析结束后水洗离心，分离出的滤饼真空干燥即得产品，干燥过程中产生废气 (G3-5)。离心液蒸馏结晶，蒸馏出的水回用于水解工段，结晶过程产生盐 (S3-4) 和高浓度废液 (S3-5)。



功夫酸生产工艺流程图

(4) 三氟烟酸

① 间三氟甲基苯酚钠的制备

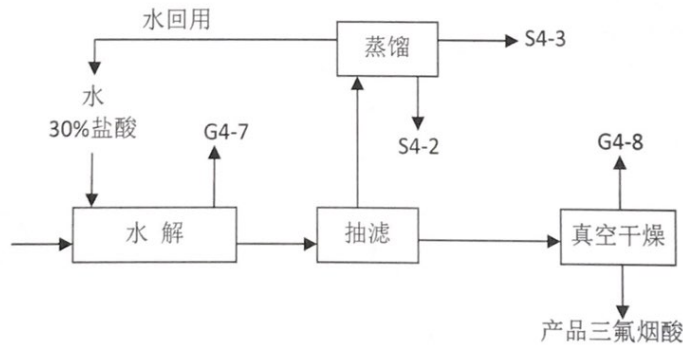
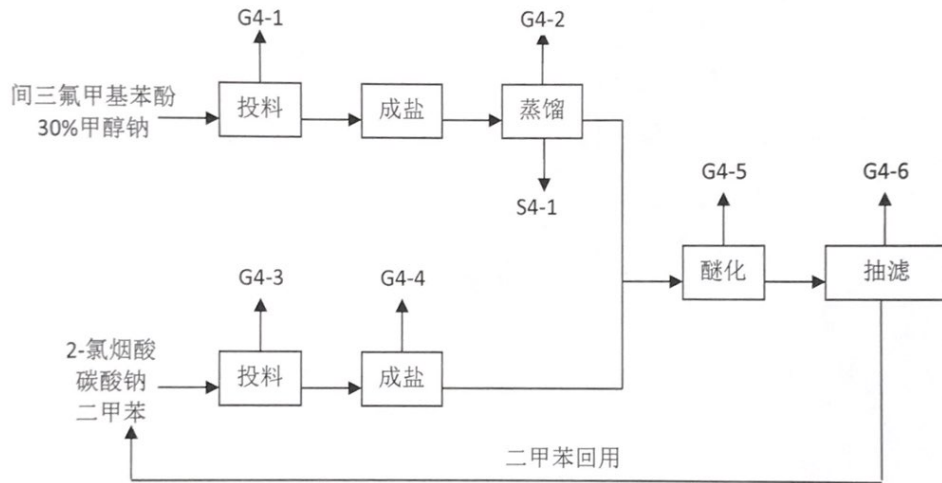
将间三氟甲基苯酚加入醚化釜中，再加入 30% 甲醇钠溶液，投料过程有废气 (G4-1) 产生，投料完成后加热升温，在 65~75℃ 下回流反应 3~6 小时，反应结束后经蒸馏将反应过程中产生的甲醇 (S4-1) 分出，蒸馏过程产生甲醇未凝气 (G4-2)。

② 三氟烟酸钠的制备

在蒸馏回用甲醇后将二甲苯、碳酸钠、2-氯烟酸放入醚化釜中，投料过程有废气 (G4-3) 产生，然后加热至 120℃ 回流反应 12 小时，再冷却至室温，将醚化釜中的料放入醚化抽滤箱中抽滤。滤液为二甲苯，回收循环套用。滤饼取出后送下一步反应水解釜中。期间主要产生废气有 2-氯烟酸钠成盐废气 (G4-4)、醚化废气 (G4-5) 和抽滤废气 (G4-6)。

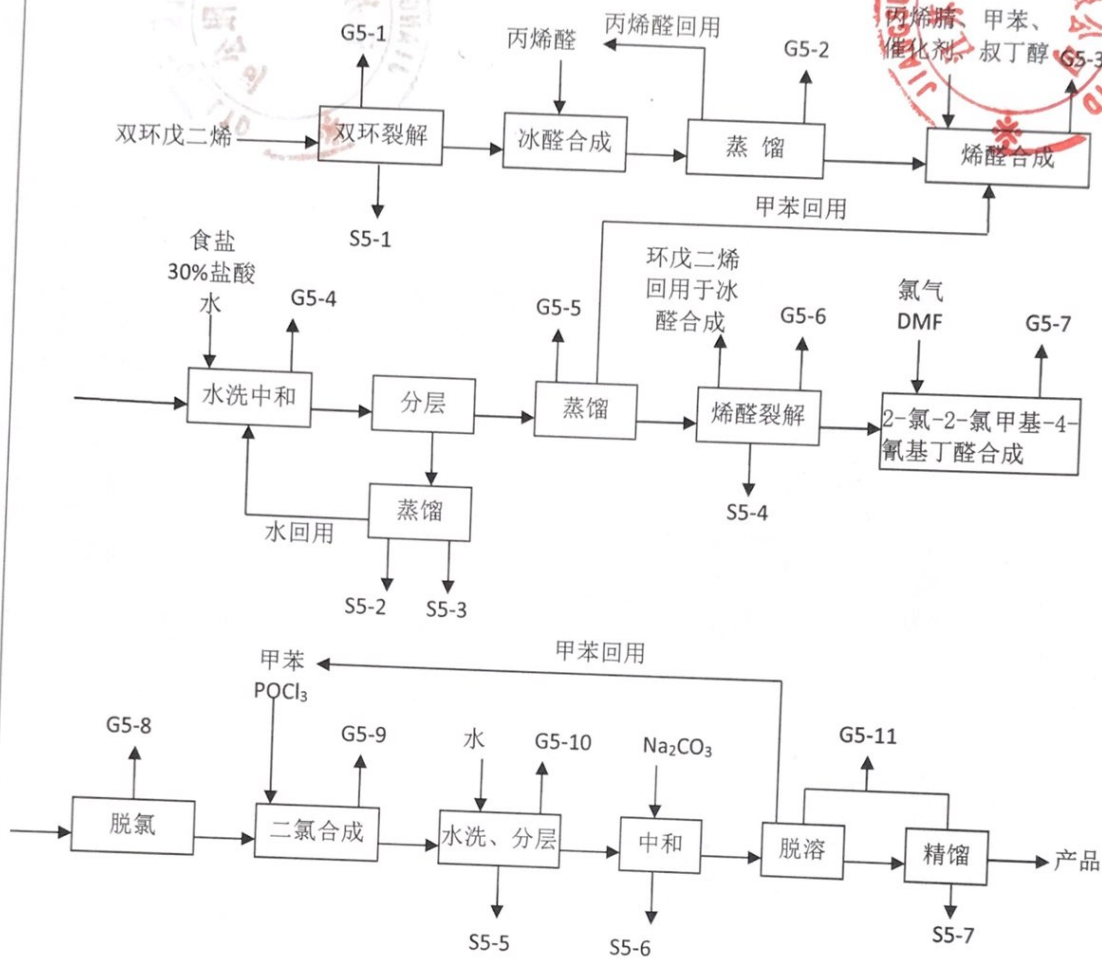
③ 三氟烟酸的制备

滤饼加水溶解，再滴加盐酸在 50℃ 下进行水解反应，直至水解釜中的料液 PH 值达到 4~6 时停止。水解液放入水解液抽滤箱中抽滤。反应结束后将滤饼送至真空干燥器中进行干燥，即可得到纯的三氟烟酸。主要产生废气有水解废气 (G4-7) 和干燥废气 (G4-8)；抽滤工段产生的废水蒸馏结晶，蒸馏出的水回用于水解工段，结晶过程产生盐 (S4-2) 和高浓度废液 (S4-3)。



三氟烟酸生产工艺流程图

(5) 2-氯-5-氯甲基吡啶



2-氯-5-氯甲基吡啶生产工艺流程图

①双环裂解

将二聚环戊二烯在 185℃ 左右的高温裂解成环戊二烯并精制成 95% 的纯度后 -10℃ 低温贮放，二聚环戊二烯投料过程有废气 (G5-1) 产生。裂解产生废渣 (S5-1)，主要成分是原料中带入杂质及多聚环戊二烯。

②5-降冰片烯-2-醛 (冰醛) 的制备

包括合成与脱溶过程。合成时在常温 10℃，单环戊二烯与丙烯醛生成冰醛，而后拉负压脱溶，脱去没有反应完的丙烯醛、单环戊二烯及投料时带入的水。脱溶过程产生废气 (G5-2)，主要成分是丙烯醛、单环戊二烯、冰醛气体。

③2-氰乙基-5-降冰片烯-2-醛 (烯醛) 的制备

包括合成、水洗、脱溶及裂解组成。冰醛、丙烯腈在甲苯、叔丁醇溶剂中催化合成烯醛，甲苯、叔丁醇投料过程有废气 (G5-3) 产生；反应结束后加盐酸、水、食盐水洗中和，此过程产生废气 (G5-4)；水洗中和后分层，水层蒸馏结晶，蒸馏出的水回用于水洗工段，结晶过程产生盐 (S5-2) 和高浓度废液 (S5-3)；有机层蒸馏出甲苯回用，蒸馏过程有甲苯未凝气 (G5-5) 产生。

④2-亚甲基-4-氰基丁醛的制备

烯醛在 200℃ 高温及 750mmHg 高真空条件下裂解生成 2-亚甲基-4-氰基丁醛，在裂解后有废渣 (S5-4)

产生，主要的反应杂质为高温裂解后产生的高碳聚合物等。同时释放出的单环戊二烯经收集后回用至冰醛合成，少量废气（G5-6）送回转窑焚烧。

⑤2-氯-2-氯甲基-4-氰基丁醛的制备

由丁醛以 DMF 作溶剂在-10℃左右通氯气制得 2-氯-2-氯甲基-4-氰基丁醛，合成时有氯气（G5-7）产生。反应完成后脱氯，脱出的大量氯气（G5-8）。

⑥2-氯-5-氯甲基吡啶的制备

2-氯-2-氯甲基-4-氰基丁醛以甲苯为溶剂，与 POCl₃ 作用环化生成 2-氯-5-氯甲基吡啶，合成过程释放大量 HCl 气体（G5-9）。合成完成后加水水洗、静置分层，此过程会产生 HCl 气体（G5-10）和分层废液磷酸（S5-5）；然后加少量 NaCO₃ 中和、分层，分出磷酸钠盐（S5-5）；有机层经脱溶、精馏即得产品 2-氯-5-氯甲基吡啶，脱溶、精馏过程产生甲苯未凝气（G5-11），精馏产生废渣（S5-7），废渣多为高温精馏后产生的高碳聚合物。

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 |
|----------------------|------|---------|--|--|
| 其他农药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物 | 结晶盐 | 85 | 腐蚀性 <input type="checkbox"/> | 固态 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | 毒性 <input checked="" 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 | 其他农药生产过程中产生的蒸馏及反应残余物 | 双层编织袋 | 聚乙烯 | 25kg | 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）

（1）危险废物在运输过程中严格按照《危险废物污染防治技术政策》要求，符合交管部门的相关运输要求规定。

（2）危险废物的运输使用专用的危险废物运输车辆运输，配有危险废物运输资格的驾驶员和押运员。

（3）运输车辆安装有 GPS 定位系统，设置危险废物运输专用警示牌等。

（4）在运输途中，按照汽车行驶安全规定要求执行，不超载、不超速，安全可靠、平稳运输。

（5）危险废物转运装车时采用人工搬运，不使用吊钩吊运以防止包装物破损、危险废物泄漏。

（6）运输过程中，保证包装物结构完整，运输过程中将在车底及四周用聚乙烯薄膜包裹进行阻漏，防止散落。

（7）严格按照危险货物运输的管理规定，以减少运输过程中的二次污染和可能造成的对环境风险

的影响。

(8) 运输单位：宿迁市鸿景物流有限公司。单位地址：宿迁市宿豫区武夷山路1号。道路运输经营许可证：苏交运管许可宿字 321311300868 号。法人代表：姚亮。手机：13812400028

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)
从江苏常隆化工有限公司出发进入长江路，行驶 1.6 公里，右转，进入 G346，行驶 940 米，请直行，进入小龙港桥，行驶 30 米，请直行，进入 G346，行驶 4.1 公里，请直行，进入德胜河桥，行驶 120 米，请直行，进入 G346，行驶 1.1 公里，请直行，进入灵清桥，行驶 30 米，请直行，进入 G346，行驶 2.2 公里，请直行，进入灵桥，行驶 60 米，请直行，进入 G346，行驶 500 米靠右前方行驶，从 G346 到江宜高速，行驶 1.6 公里，请直行，进入江宜高速，行驶 9.4 公里靠右前方行驶，进入罗溪枢纽，行驶 1.1 公里，请直行，进入沪蓉高速，行驶 98.1 公里靠右前方行驶，进入马群枢纽，行驶 1.1 公里，请直行，进入绕城路，行驶 330 米，请直行，进入沪蓉高速，行驶 28.1 公里，请直行，进入南京绕城高速，行驶 13.0 公里，靠右前方行驶，进入张店枢纽，行驶 1.7 公里，请直行，进入沪陕高速，行驶 108.1 公里，请直行，进入合肥绕城高速，行驶 28.5 公里，靠右前方行驶，从合肥绕城高速到金寨路，行驶 1.6 公里，靠右前方行驶，进入金寨路，行驶 400 米，请直行，进入金寨南路，行驶 160 米左转，进入潜山路，行驶 2.8 公里，左转，从潜山路到南二环路，行驶 30 米靠右前方行驶，进入南二环路，行驶 290 米右转，进入正阳东路，行驶 380 米左转，从正阳东路到合肥，行驶 180 米，从合肥到正阳西路，行驶 230 米，请直行，进入正阳西路，行驶 180 米右转，从正阳西路到南二环路，行驶 680 米左前方转弯，进入南二环路，行驶 340 米，请直行，进入西二环路，行驶 340 米，向右前方行驶，进入集贤路，行驶 2.1 公里，靠右前方行驶，从集贤路到合肥绕城高速，行驶 1.5 公里请直行，进入合肥绕城高速，行驶 20.8 公里靠右前方行驶，进入合肥西枢纽，行驶 1.7 公里，请直行，进入合肥绕城高速，行驶 120 米请直行，进入沪陕高速，行驶 101.0 公里，靠右前方行驶，进入大顾店枢纽，行驶 1.3 公里，请直行，进入沪陕高速，行驶 684.8 公里，请直行，进入福银高速，行驶 62.2 公里，靠左前方行驶，进入沪陕高速，行驶 24.3 公里，靠右前方行驶，进入田王立交，行驶 990 米，请直行，进入西安绕城高速，行驶 15.7 公里，靠右前方行驶，进入未央立交，行驶 2.1 公里，请直行，进入延西高速，行驶 40 米，请直行，进入未央路，行驶 1.3 公里左转，进入张家堡环岛，行驶 690 米进入环岛，进入凤城八路，行驶 520 米，进入凤城八路，行驶 1.8 公里右转，进入朱宏路，行驶 1.8 公里请直行，进入机场专用高速，行驶 1.4 公里靠右前方行驶，进入汉城立交，行驶 1.6 公里请直行，进入西安绕城高速，行驶 6.2 公里靠右前方行驶，进入六村堡立交，行驶 1.8 公里请直行，进入福银高速，行驶 193.5 公里请直行，进入青兰高速，行驶 139.3 公里靠左前方行驶，进入福银高速，行驶 196.0 公里请直行，进入京藏高速，行驶 115.9 公里靠右前方行驶，从京藏高速到古青高速，行驶 570 米靠左前方行驶，进入古青高速，行驶 22.0 公里靠右前方行驶，进入乌玛高速，行驶 53.3 公里靠右前方行驶，进入上跨下行线分离式桥，行驶 1.4 公里请直行，进入银巴高速，行驶 20.5 公里请直行，进入巴银高速，行驶 58.7 公里靠右前方行驶，从巴银高速到南二环路，行驶 1.4 公里右转，进入南二环路，行驶 2.6 公里左转，进入环城东路，行驶 3.0 公里左转，进入民主路，行驶 420 米左转，从民主路到阿拉善盟，行驶 200 米到达。
全程：2053.9 公里，23 小时 45 分钟





| 表3 转移的污染防治、安全防护和应急措施 |
|---|
| <p>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</p> <p>(1) 委托专业危险废物运输公司进行运输，严格执行《危险废物污染防治技术政策》规范要求，制定突发环境事故的污染防治应急预案，以防止危险废物转移过程中发生交通事故后包装物破损而造成危险废物污染环境。</p> <p>(2) 运输过程中配备编织袋、塑料桶、灭火器、黄沙、医疗急救箱等必要的应急污染防治救援设施，确保在事故发生时现场能迅速实施应急救援。</p> <p>(3) 发生交通事故造成包装物破损物料散落时，第一时间及时报告各有关单位和事故所在地环保部门，设置警戒区并请求支援，设置危险废物特性告知牌，及时清理散落物以防止污染水体。</p> <p>(4) 在有关单位的指导下，协助有关部门发布预警通告，告知转移、疏散可能受到危害的人员并进行妥善安置。</p> <p>(5) 与前来协助处置事故的单位查清原因，同时封堵污染源，立即调集环境应急所需物资和设备对已排污染物采取污染防治补救措施，减轻污染物对外环境影响。</p> |
| <p>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</p> <p>(1) 危险废物在运输过程中严格执行《危险废物污染防治技术政策》规范要求。</p> <p>(2) 运转危险废物的包装物应根据危险废物的特性，应使用不易破损、老化、变形的包装物，能有效防止危险废物渗漏和扩散。本项目使用的塑料编织袋内衬塑料薄膜袋。危险废物的包装物贴有标签，标签按照国家标准所要求的分类标识标注危险废物的名称、成分、重量、特性以及应急联系方式。</p> <p>(3) 危险废物在转运装车时采用人工搬运，不使用吊钩吊运以防止包装物破损。</p> <p>(4) 危险废物运输过程中保证包装物结构完整，在四周用聚乙烯薄膜包裹阻漏。</p> <p>(5) 要严格按照危险货物运输的管理规定进行危险废物的运输，以减少运输过程中的二次污染和可能造成的环境风险。</p> <p>(6) 实施随车押运、全程录像，直至危险废物运输车安全到达目的地。</p> |
| <p>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</p> <p>(1) 采用配置有危险废物收集运输功能的专用运输车进行运输。</p> <p>(2) 从移出单位出发前，在汽车上准备防爆手电筒、千斤顶、钢丝绳、警告标志、编织袋、塑料桶、灭火器、黄沙、医疗急救箱、危险废物物理化学性质和应急处理办法的告知牌，确保在事故发生时现场能迅速实施应急救援。</p> <p>(3) 起运前做好运输记录，记录汽车运输单位、车辆牌号、装载数量、司机个人信息。</p> <p>(4) 若发生事故，按照事故严重性、紧急程度和可能波及的范围大小，对突发环境污染事故进行分级，立即启动应急预案。加强与当地环保部门联系以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，在隔离泄漏污染区的同时，及时拨打 110、119、120 救援电话，请求专业人员救援，同时及时保护好、控制好现场。</p> <p>(5) 救援人员根据泄漏物的性质，加强应急处理个人安全防护，防止处理过程中发生中毒伤亡事故发生。</p> |

危废转移路线图



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：2019年3月至2020年2月 | |
| 经营核准内容 | 废物类别 | 废物代码 | 数量 |
| | HW02 | 271-001-02、271-002-02、271-003-02、271-004-02、 271-005-02、272-001-02、272-002-02、272-003-02、 272-004-02、272-005-02、275-001-02、275-002-02、 275-003-02、275-004-02、275-005-02、275-006-02、 275-007-02、275-008-02、276-001-02、276-002-02、 276-003-02、276-004-02、276-005-02 | 焚烧3万吨/ 年、填埋3 万吨/年 |
| | HW03 | 900-002-03 | |
| | HW04 | 263-001-04、263-002-04、263-003-04、263-004-04、 263-005-04、263-006-04、263-007-04、263-008-04、 263-009-04、263-010-04、263-011-04、263-012-04、 900-003-04、 | |
| | HW05 | 201-001-05、201-002-05、201-003-05、266-001-05、 266-002-05、266-003-05、900-004-05 | |
| | HW06 | 900-401-06、900-402-06、900-403-06、900-404-06、 900-405-06、900-406-06、900-407-06、900-408-06、 900-409-06、900-410-06 | |
| | HW07 | 336-001-07、336-002-07、336-003-07、336-004-07、 336-005-07、336-049-07 | |
| | HW08 | 071-001-08、071-002-08、072-001-08、251-001-08、 251-002-08、251-003-08、251-004-08、251-005-08、 251-006-08、251-010-08、251-011-08、251-012-08、 900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、 900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、 900-211-08、900-212-08、900-213-08、900-214-08、 900-215-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、 900-219-08、900-220-08、900-221-08、900-222-08、 900-249-08 | |
| | HW09 | 900-005-09、900-006-09、900-007-09 | |

| | | |
|--|------|--|
| | | 251-013-11、252-001-11、252-002-11、252-003-11、 252-004-11、252-005-11、252-006-11、252-007-11、 252-008-11、252-009-11、252-010-11、252-011-11、 252-012-11、252-013-11、252-014-11、252-015-11、 252-016-11、261-007-11、261-008-11、261-009-11、 261-010-11、261-011-11、261-012-11、261-013-11、 261-014-11、261-015-11、261-016-11、261-017-11、 261-018-11、261-019-11、261-020-11、261-021-11、 261-022-11、261-023-11、261-024-11、261-025-11、 261-026-11、261-027-11、261-028-11、261-029-11、 261-030-11、261-031-11、261-032-11、261-033-11、 261-034-11、261-035-11、261-100-11、261-101-11、 261-102-11、261-103-11、261-104-11、261-105-11、 261-106-11、261-107-11、261-108-11、261-109-11、 261-110-11、261-111-11、261-112-11、261-113-11、 261-114-11、261-115-11、261-116-11、261-117-11、 261-118-11、261-119-11、261-120-11、261-121-11、 261-122-11、261-123-11、261-124-11、261-125-11、 261-126-11、261-127-11、261-128-11、261-129-11、 261-130-11、261-131-11、261-132-11、261-133-11、 261-134-11、261-135-11、261-136-11、321-001-11、 450-001-11、450-002-11、450-003-11、772-001-11、 900-013-11 |
| | HW11 | |
| | | 264-002-12、264-003-12、264-004-12、264-005-12、 264-006-12、264-007-12、264-008-12、264-009-12、 264-010-12、264-011-12、264-012-12、264-013-12、 221-001-12、900-250-12、900-251-12、900-252-12、 900-253-12、900-254-12、900-255-12、900-256-12、 900-299-12 |
| | HW12 | |
| | | 265-101-13、265-102-13、265-103-13、265-104-13、 900-014-13、900-015-13、900-016-13、900-451-13 |
| | HW13 | |
| | | 266-009-16、266-010-16、231-001-16、231-002-16、 397-001-16、863-001-16、749-001-16、900-019-16 |
| | HW16 | |
| | | 336-050-17、336-051-17、336-052-17、336-053-17、 336-054-17、336-055-17、336-056-17、336-057-17、 336-058-17、336-059-17、336-060-17、336-061-17、 336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17、 336-067-17、336-068-17、336-069-17、336-101-17 |
| | HW17 | |
| | | 772-002-18、772-003-18、772-004-18、772-005-18 |
| | HW18 | |
| | | 900-020-19 |
| | HW19 | |
| | | 261-040-20 |
| | HW20 | |

| | |
|------|---|
| HW21 | 193-001-21、193-002-21、261-041-21、261-042-21、 261-043-21、261-044-21、261-137-21、261-138-21、 315-001-21、315-002-21、315-003-21、336-100-21、 397-002-21 |
| HW22 | 304-001-22、321-101-22、321-102-22、397-004-22、 397-005-22、397-051-22 |
| HW23 | 336-103-23、384-001-23、900-021-23 |
| HW24 | 261-139-24 |
| HW25 | 261-045-25 |
| HW26 | 384-002-26 |
| HW27 | 261-046-27、261-048-27 |
| HW28 | 261-050-28 |
| HW30 | 261-055-30 |
| HW31 | 304-002-31、397-052-31、312-001-31、384-004-31、 243-001-31、421-001-31、900-025-31 |
| HW33 | 092-003-33、336-104-33、900-027-33、900-028-33、 900-029-33 |
| HW36 | 109-001-36、261-060-36、302-001-36、308-001-36、 366-001-36、373-002-36、900-030-36、900-031-36、 900-032-36 |
| HW37 | 261-061-37、261-062-37、261-063-37、900-033-37 |
| HW39 | 261-070-39、261-071-39 |
| HW40 | 261-072-40 |
| HW45 | 261-078-45、261-079-45、261-080-45、261-081-45、 261-082-45、261-084-45、261-085-45、261-086-45、 900-036-45 |
| HW46 | 261-087-46、394-005-46、900-037-46 |
| HW47 | 261-088-47、336-106-47 |
| HW48 | 091-001-48、091-002-48、321-002-48、321-003-48、 321-005-48、321-006-48、321-007-48、321-008-48、 321-009-48、321-010-48、321-011-48、321-012-48、 321-013-48、321-014-48、321-016-48、321-017-48、 321-018-48、321-019-48、321-020-48、321-021-48、 321-022-48、321-023-48、321-024-48、321-025-48、 321-026-48、321-027-48、321-028-48、321-029-48、 321-030-48、323-001-48 |
| HW49 | 309-001-49、900-039-49、900-040-49、900-041-49、 900-042-49、900-044-49、900-045-49、900-046-49、 900-047-49、900-999-49 |


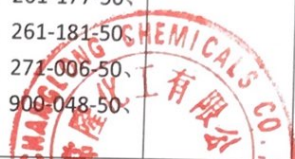
| | | | |
|---|------|---|---|
|  | HW50 | 251-016-50、251-017-50、251-018-50、251-019-50、 261-151-50、261-152-50 261-153-50、 261-154-50、261-155-50 261-156-50 261-157-50、 261-158-50、261-159-50、261-160-50、261-161-50、 261-162-50、261-163-50、261-164-50、261-165-50、 261-166-50、261-167-50、261-168-50、261-169-50、 261-170-50、261-171-50、261-172-50、261-173-50、 261-174-50、261-175-50、261-176-50、261-177-50、 261-178-50、261-179-50、261-180-50、261-181-50、 261-182-50、261-183-50、263-013-50、271-006-50、 275-009-50、276-006-50、772-007-50、900-048-50、 900-049-50 |  |
|---|------|---|---|

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：

在收集的危险废物中加入一定量的石灰进行预处理，具体加入比例按照检测报告及小试实验进行确定，然后将物料进行稳定化固化，最终将危险废物送至填埋场安全填埋。

