

江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：常州江昇化工有限公司（公章）



填报日期：二〇二〇年五月十三日

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 5 月 18 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）

常州江昇化工有限公司成立于 2003 年 10 月 17 日，原名常州神剑化工有限公司，位于常州市滨江降级开发区化工园区龙港二路 9 号，是一家以硫铁矿制硫酸的化工企业。公司于 2008 年投资近 8000 万元人民币，于 2010 年建成年产 12 万吨硫酸及余热利用技术改造项目，2011 年 4 月进入带负荷调试。公司主要产品是硫酸，在生产过程中利用催化剂五氧化二钒（V₂O₅）使 SO₂ 气体转化成 SO₃ 气体，生产过程中产生废催化剂五氧化二钒。

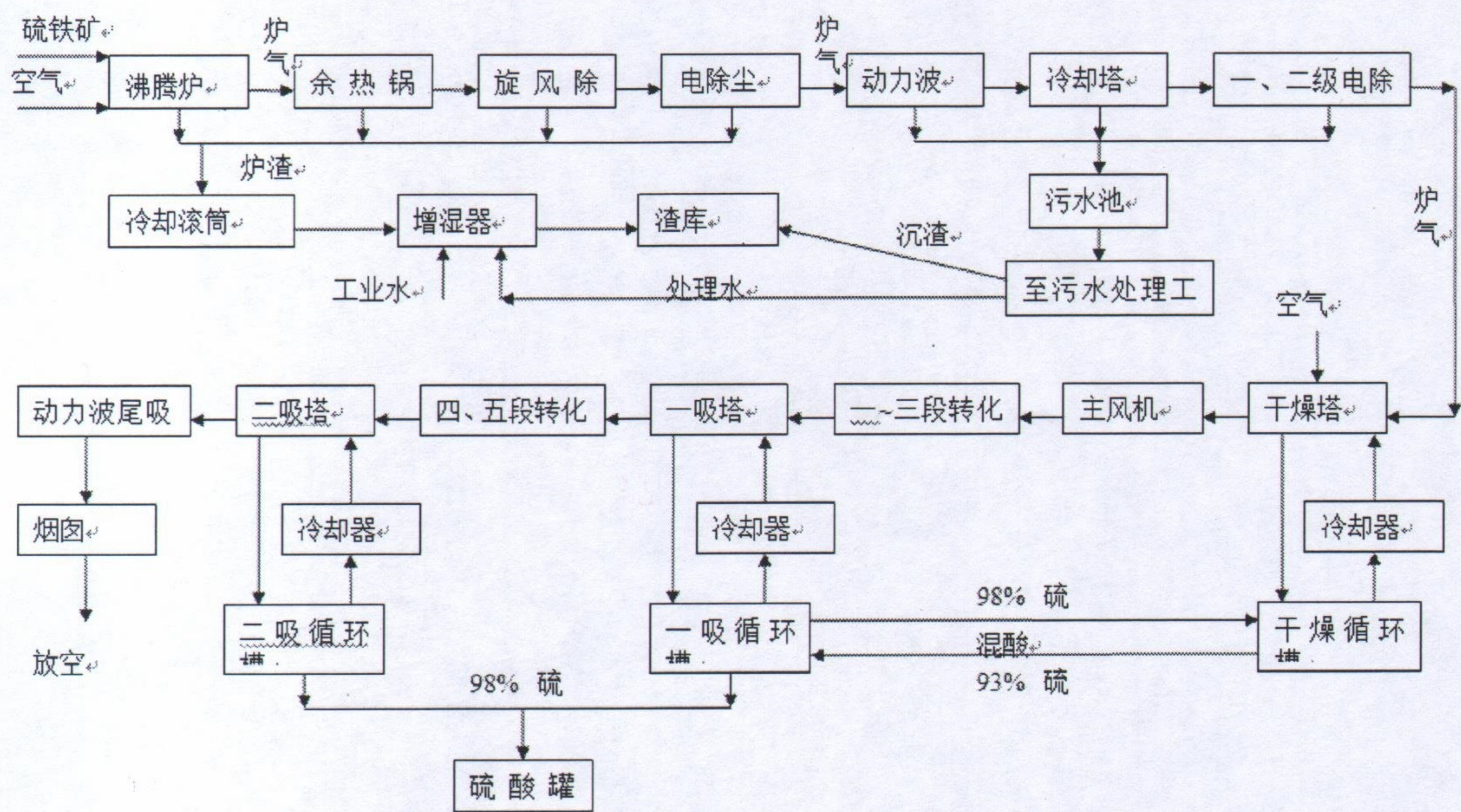
产品及产废情况

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
98%硫酸	硫酸；H ₂ SO ₄	120000 吨	废五氧化二钒催化剂	14.4

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

生产过程中在转化器（图中一~三段转化和四、五段转化）内利用催化剂五氧化二钒（ V_2O_5 ）使 SO_2 气体转化成 SO_3 气体，生产过程中产生废催化剂五氧化二钒。在国家危废名录中废催化剂五氧化二钒属于危废 HW50（261-173-50）



生产工艺流程图

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
废五氧化二钒催化剂	五氧化二钒 V_2O_5	4.7	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 ☐
			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	废五氧化二钒 催化剂	编制袋	塑料	0.02 吨	是

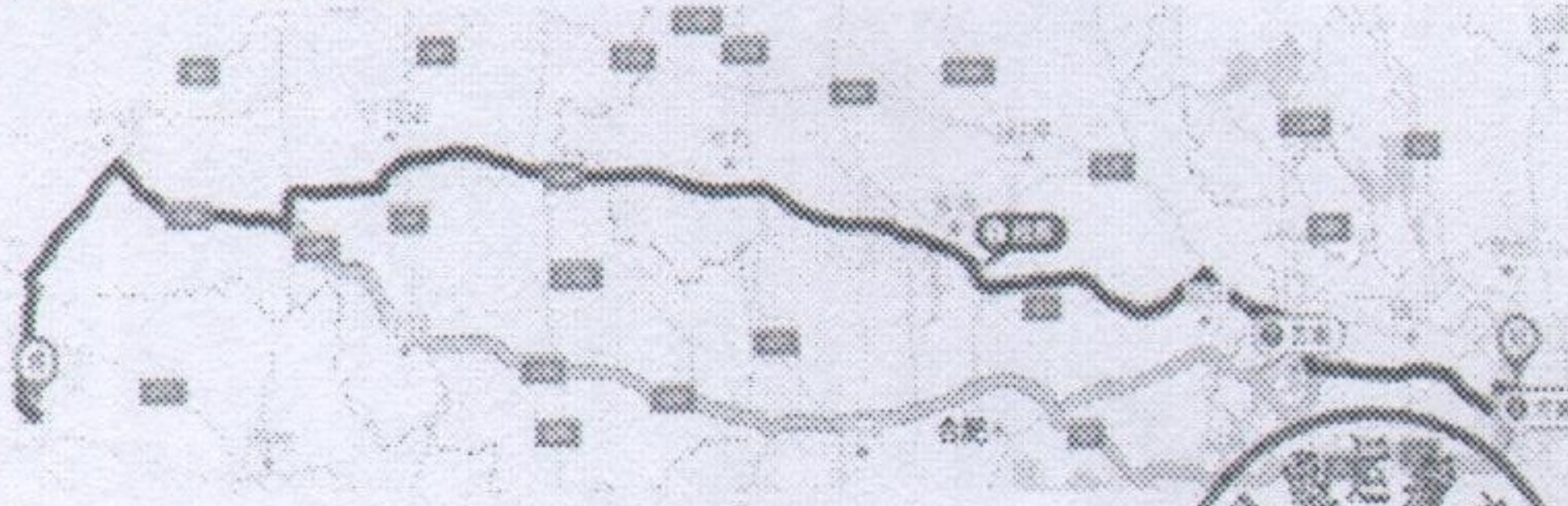
表 2 废物运输情况	
运输是否符合交管部门运输相关规定（文字描述）	
是，黄石市昌盛运输有限公司持有黄石市运输管理处颁发的编号为：“鄂交运管许可黄石字420204100067 号”的《中华人民共和国道路运输经营许可证》，经营范围为：道路普通货物运输；经营性道路危险货物运输（5 类 1 项、8；类、9 类，危险废物）（剧毒化学品除外）有效期自：2017 年 11 月 20 日至 2021 年 11 月 19 日	
运输方式： 道路 ☒ 铁路 ☐ 水路 ☐	
运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）	
从江苏省常州市的常州江昇化工有限公司运出，经 S38 至镇江市；经 G3 至安徽省滁州市，经 G30 至淮南市，经 S81 至阜阳市；经 S81 至河南省驻马店市，经 S81 至南阳市；经 G55 至湖北省襄阳市的襄阳市精信催化剂有限责任公司。	▲ 黄石市昌盛运输有限公司 ▼ 路线图 常州江昇化工有限公司（S38）镇江市（G3）滁州市（G30）淮南市（S81）阜阳市（S81）驻马店市（S81）南阳市（G55）襄阳市精信催化剂有限责任公司  常州市环保局电话号码：0519-85682738 镇江市环保局电话号码：0511-4417405 滁州市环保局电话号码：0550-3062034 淮南市环保局电话号码：0554-2674608 阜阳市环保局电话号码：0558-2162727 驻马店市环保局电话号码：0396-2812984 南阳市环保局电话号码：0377-61388088 襄阳市环保局电话号码：0710-3222578

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、运输过程中的污染防治措施以及按照要求配备相应污染防治设备 2、运输时应当采取密封、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止扬散； 3、对运输危险废物的设备和设施应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用； 4、运输危险废物的人员应当接受专业培训；经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作； 5、运输危险废物的单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施； 6、运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。 污染防治设备：防尘篷布、防潮塑料、铁锹、扫帚、笤帚、收集袋
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 1、不能混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物； 2、定期维护保养运输车辆，保障运转正常不会出现紧急故障； 3、运输过程中遵守交通规则，确保安全行驶； 4、配备必须的消防器材，如灭火器等。 安全防护设备：灭火器、防护手套、防护口罩、安全帽、警示标志
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 危险货物道路运输中，造成或者可能造成自然灾害。需要采取应急处置措施予以应对。 危险化学品事故一般处置方案： 1. 报警。报警时应明确发生事故的单位名称、地址、危险化学品种类、事故简要情况、人员伤亡情况等。 2. 隔离事故现场，建立警戒区。事故发生后，启动应急预案，根据化学品泄漏的扩散情况、火焰辐射热、爆炸所涉及到的范围建立警戒区，并在通往事故现场的主要干道上实行交通管制。 3. 人员疏散，包括撤离和就地保护两种。撤离是指把所有可能受到威胁的人员从危险区域转移到安全区域。在有足够的时间向群众报警，进行准备的情况下，撤离是最佳保护措施。一般是从上风侧离开，必须有组织、有秩序地进行。就地保护是指人进入建筑物或其他设施内，直至危险过去。当撤离比就地保护更危险或撤离无法进行时，采取此项措施。指挥建筑物内的人，关闭所有门窗，并关闭所有通风、加热、冷却系统。 4. 应急人员的安全防护。根据危险化学品事故的特点及其引发物质的不同以及应急人员的职

责，采取不同的防护措施：应急救援指挥人员、医务人员和其他不进入污染区域的应急人员一般配备防护服、防毒手套、防毒靴等；工程抢险、消防和侦检等进入污染区域的应急人员应配备密闭型防毒面罩、防酸碱型防护服等；同时做好现场毒物的洗消工作(包括人员、设备、设施和场所等)。

5. 群众的安全防护。根据不同危险化学品事故特点，组织和指导群众就地取材(如毛巾、湿布、口罩等)，采用简易有效的防护措施保护自己。根据实际情况，制定切实可行的疏散程序(包括疏散组织、指挥机构、疏散范围、疏散方式、疏散路线、疏散人员的照顾等)。组织群众撤离危险区域时，应选择安全的撤离路线，避免横穿危险区域。进入安全区域后，应尽快去除受污染的衣物，防止继发性伤害。

6. 现场控制。针对不同事故，开展现场控制工作。应急人员应根据事故特点和事故引发物质的不同，采取不同的防护措施第十三条。

应急处置启动和指挥

1. 公司接到事故报告后，应立即启动本单位的道路运输突发事件应急处理预案，成立专班，指定事故报告联络人，并按本预案第四章的规定进行报告。

2. 领导小组值班室接到较大及以上级别的事故报告后，立即向领导小组组长汇报，并迅速启动本预案，同时按第四章第九条的规定进行报告。领导小组组长指派应急处理总指挥，调集相关人员组成事故调查处理专班赶赴现场，调查了解事故车辆、人员伤亡等情况。

应急响应

指挥人员到达现场后，立即了解现场情况及事故性质，分析事故原因，确定具体施救方案，布置调查处理专班的各项任务，协助公安、消防、卫生、环保等有关部门做好善后处理工作，遏制人员伤亡增加或危险化学品污染扩大。

调查处理专班成员到达现场后，服从现场人员的指挥，按各自的职责，分工合作，密切配合，迅速开展事故调查处理工作。

应急结束

事故现场得到控制，现场抢救活动(包括人员搜救、处置、火灾爆炸危险或危险隐患的排除等)结束，险情排除，道路恢复通畅，现场应急处理工作结束后，由应急处理总指挥向领导小组组长报告应急处理结果，领导小组组长宣布应急结束。应急结束后，需将事故情况上报。

应急救援车辆及物资

为保障事故现场施救和各类公共突发事件应急处理的需要，保证应急救援有关人员、装备、物资的及时调运，实现快速抢运，在全公司范围内组织征调储备运力(即：应急救援车辆)。并设立应急物资库，位于通风干燥处，用以储存各类救援物资。

根据突发事件的性质，组织运输队伍、调集应急救援车辆，运送抢险队伍、救援物资和撤离人员，保证现场应急救援工作需要。公司必须保证应急救援车辆的状况良好，能正常投入应急运输。

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：襄阳市精信催化剂有限责任公司

危废经营许可证编号：S42-06-02-0071

有效期：自 2019 年 9 月 2 日至 2020 年 9 月 1 日

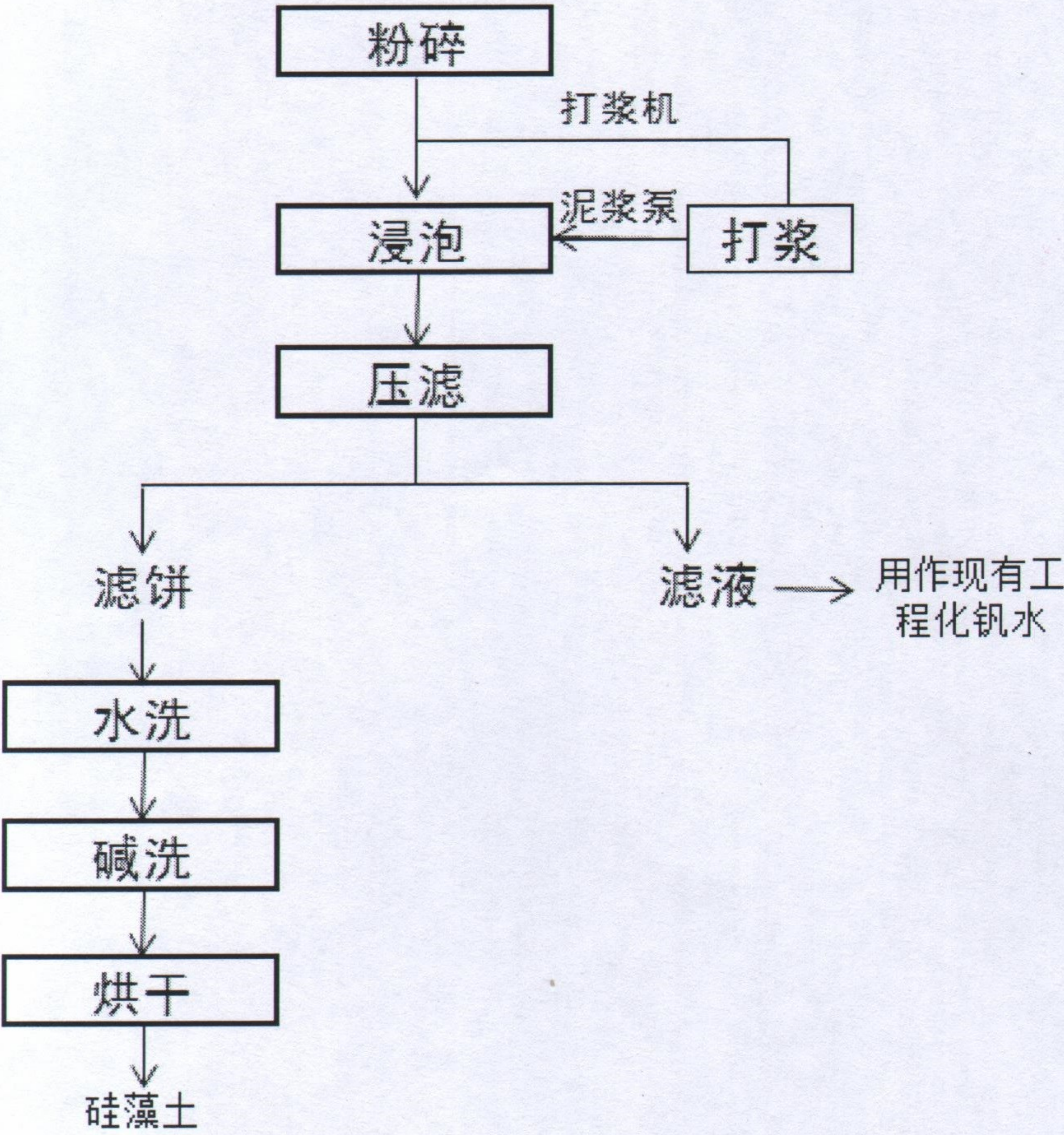
经营核准内容（废物名称、类别、数量）：HW50（261-173-50 中二氧化硫氧化生产硫酸过程中产生的废催化剂）；3000 吨/年

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

粉碎-浸泡-压滤-碱洗-分级-烘干

钒处理车间工艺流程图



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
合计									

注：每种废物请填写合计量
首次申请不需填写

路线图

常州江昇化工有限公司 (S38) 镇江市 (G3) 滁州市 (G30) 淮南市 (S81) 阜阳市 (S81) 驻马店市 (S81) 南阳市 (G55) 襄阳市精信催化剂有限责任公司



常州市环保局电话号码: 0519-85682738
镇江市环保局电话号码: 0511-4417405
滁州市环保局电话号码: 0550-3062034
淮南市环保局电话号码: 0554-2674608
阜阳市环保局电话号码: 0558-2162727
驻马店市环保局电话号码: 0396-2812984
南阳市环保局电话号码: 0377-61388088
襄阳市环保局电话号码: 0710-3222578

