

# 江苏省固体（危险）废物 跨省（市）转移实施方案

申请单位：江苏盈天化学有限公司（公章）



填报日期：2022年4月

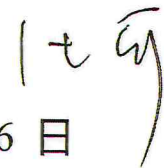
江苏省环境保护厅制

## 申请者声明

我代表江苏盈天化学有限公司郑重承诺：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：

2022年4月26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）

我公司坐落于常州市国家高新区滨江经济开发区内，成立于2006年6月，注册资本6971.425万元人民币，总投入12000万元，占地面积80000平方米，是常武地区获得危险废物综合、利用和处置资质的企业。

我公司主要是对外经营废有机溶剂、废矿物油、含醚废物、表面处理剂进行回收综合利用和危险废物焚烧项目，在综合利用会产生过滤残渣、前馏分、清洗残液、釜底残液、废活性炭，废气治理设施（危废仓库、配伍间、含氯有机溶剂回收、污水处理站）更换的废活性炭，污水处理站污泥，车间清洗废物，制冷剂更换的废冷冻液；机械及传动设备更换的废矿物油，废包装袋，实验室废液等次生危废，上述废物接入厂内1万吨自备回转窑焚烧炉自行焚烧处置，扩建危险废物综合利用处置项目中产生过滤残渣、蒸馏残渣、冷凝废液、精馏残液、分层废液、中间馏分、前馏分、压滤污泥、蒸发残液、废矿物油、清洗废液、蒸发残渣、废活性炭、冷凝废液、废包装袋、车间清洁废物、生化污泥等进入2#焚烧炉；2#焚烧炉处置过程中产生的焚烧废渣及飞灰、三效蒸发过程中产生的蒸发残渣与焚烧炉更换的耐火材料委托有资质单位进行处置。

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/吨	废物名称	年产生量/吨
甲醇	甲醇	1501.823	釜底残液	2003.25
二丙酮醇	二丙酮醇	214.235	前馏分	1521.738
丙酮	丙酮	1021.834	过滤残渣1	127.05
丁酮	丁酮	91.833	清洗残液	88.83
二丁醚	二丁醚	0	水处理污泥	72.2
丙二醇单甲醚	丙二醇单甲醚	59.149	废活性炭1	30.2
异丙醇	异丙醇	853.421	废包装桶	137143
四氟丙醇	四氟丙醇	96.72	废包装袋	13.02
四氢呋喃	四氢呋喃	303.646	车间清洁废物	0.5
光阻液	EKC、EBR	0.8	化验室废液	0.4
N-甲基吡咯烷酮	N-甲基吡咯烷酮	281.16	废冷冻液	1.12
乙二醇	乙二醇	642.41	废矿物油	1147
丙二醇	丙二醇	321.198	焚烧飞灰	6946.4
甲苯	甲苯	396.778	焚烧废渣	
二甲苯	二甲苯	125.407	三效蒸发残渣	2039
乙酸乙酯	乙酸乙酯	791.965	废耐火材料	45
乙酸丁酯	乙酸丁酯	230.763	精馏残液	419.045
乙醇	乙醇	492.299	精馏残渣	434.2558
甲基异丁基酮	甲基异丁基酮	2.775	中间馏分	209.941
正庚烷	正庚烷	242.87	分层废液	24.2
己烷	己烷	57.42	冷凝废液1	64.2
乙腈	乙腈	214.139	冷凝废液2	1673.944

二氯甲烷	二氯甲烷	234.957	压滤污泥 1	165.01
二氯乙烷	二氯乙烷	11.171	蒸发残液	489.82
石油醚	石油醚	0	压滤污泥 2	1170.5157
醋酸	醋酸	17.2	离心残渣	4221.2587
醋酸酐	醋酸酐	0	预处理废矿物油	30
矿物油	矿物油	3.006	焚烧废金属	1092.3
八氟戊醇	八氟戊醇	23.202	生化污泥 1	2
			生化污泥 2	43
			蒸发残渣	20.621
			废活性炭 2	45
			废活性炭 3	30
			小规格废包装桶	92.2868
			废布袋	3
			不可重复使用的废包装物	3
			废离子交换树脂	0.8
			脱附及冷凝废液	5
			过滤残渣 2	2
			废机油	2.5
			过滤废渣	643.19
			渗滤液	10
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 7

一、1万吨自备回转窑焚烧炉

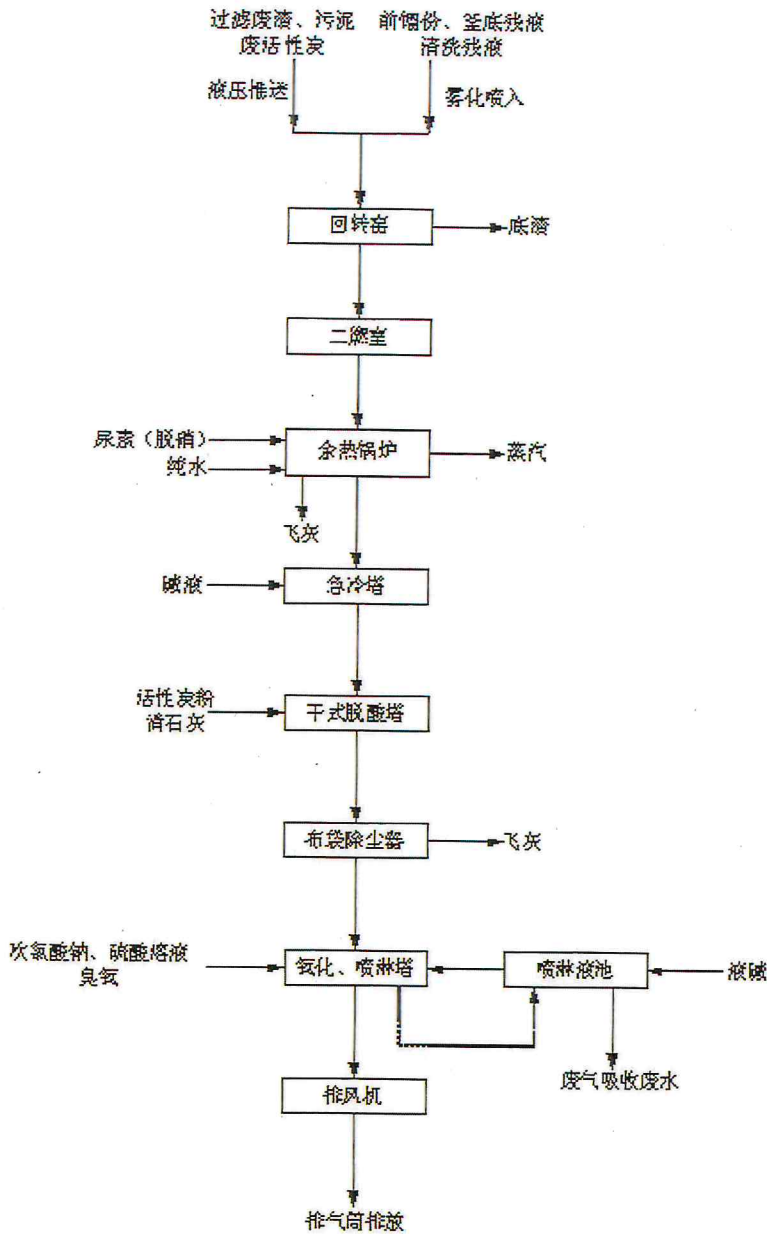
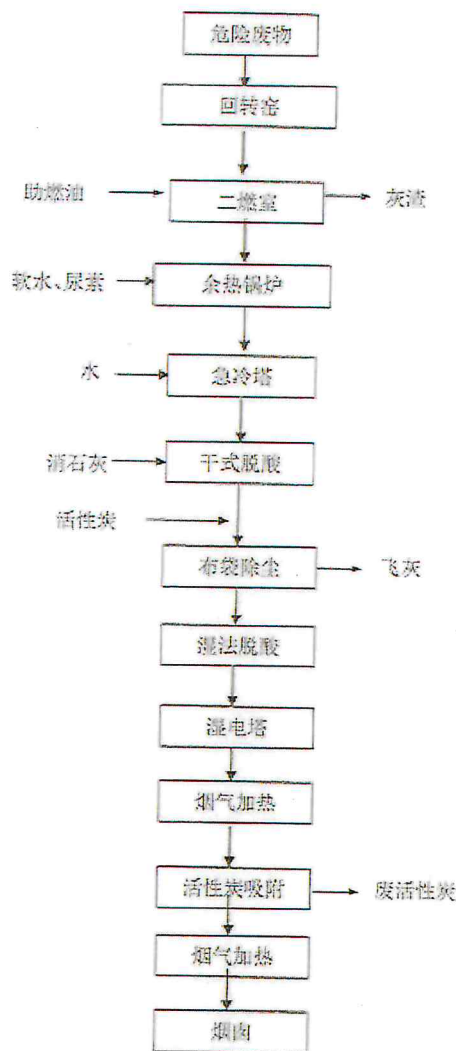


图3-3-3-1 本项目焚烧系统工作流程示意图

我公司在有机溶剂、废矿物油、含醚废物预处理、精馏回收过程中产生的过滤残渣、初馏份、清洗废液、釜底残液、废活性炭，废气治理设施（危废仓库、配伍间、含氯有机溶剂回收、污水处理站）更换的废活性炭，污水处理站污泥，车间清洗废物，制冷剂更换的冷冻废液；机械及传动设备更换的废矿物油，废包装袋，实验室废液，上述废物接入厂内自备回转窑焚烧炉自行焚烧处理，回转窑焚烧处置过程中产生的焚烧废渣及飞灰、三效蒸发过程中产生的蒸发残渣与焚烧炉更换的耐火材料。

## 二、3万吨回转窑焚烧炉

附件



危险废物焚烧处置工艺流程图

本项目焚烧工艺采用回转窑+二燃室焚烧炉+余热锅炉+急冷塔+干式脱酸塔+布袋除尘器+湿式洗涤塔+烟气再加热后烟囱排放。危险废物焚烧生产线主要包括以下主要单元：（1）进料系统（含固体、废液暂存及进料系统）；（2）焚烧系统（炉窑系统、助燃空气系统、辅助燃烧系统、废液喷烧系统）；（3）余热利用系统（余热锅炉及附属水处理设施、蒸汽冷凝系统）；（4）烟气净化及排放系统（含急冷、除尘、脱酸等系统）；（5）炉渣及飞灰收集系统；（6）辅助系统（如水、压缩空气等）。危废收集车进入厂区后，经称重、取样、化验合格后，进入暂存仓库或直接进入焚烧车间。焚烧产生的烟气经处理达标后排放；灰渣进入灰渣暂存库暂存后批量外运处理；全厂生产废水经厂内处理设施处理后回用；焚烧产生的蒸汽一部分供厂内自用，富余部分外供利用其他车间使用。

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
焚烧废渣	硫酸盐、磷酸盐等	1~20	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
	氢氧化物	1~30	毒性 <input checked="" type="checkbox"/>	半固态 <input type="checkbox"/>
	废金属	1~10	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"/>
焚烧飞灰	金属氧化物	1-10	腐蚀性 <input type="checkbox"/>	固态 <input checked="" type="checkbox"/>
	硅酸盐	1-20	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	焚烧废渣	吨袋	尼龙	吨	是
2	焚烧飞灰	吨袋	尼龙	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）

我公司委托杭州富阳申能固废环保再生有限公司进行处置，运输公司由杭州富阳申能固废环保再生有限公司委托衢州市福中物流有限公司、杭州富阳顺通物流有限公司与上饶市兴华运输有限公司，此三家公司提供了合规的并在有效期内的运输营业执照与道路运输经营许可证，及运输车辆的运驶证、驾驶员驾驶证等资质。

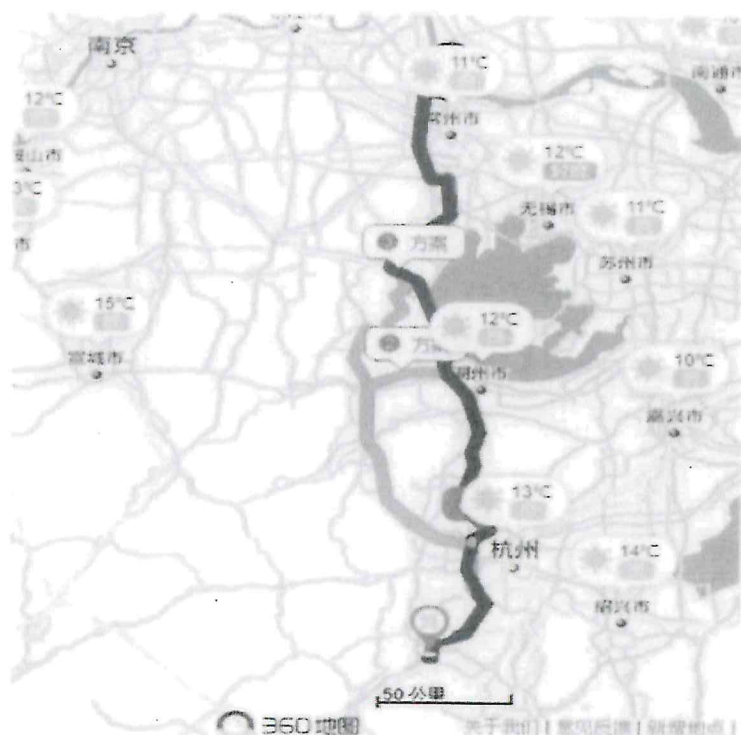
运输方式： 道路  铁路  水路

运输路线文字描述：（写明途经省、市、县（区），附路线图）

杭州富阳顺通物流有限公司：江苏盈天化学有限公司-308省道-江宜告诉-沿江高速-锡宜高速-宁杭高速-杭宁高速-绕城高速北线-绕城高速西线-杭州绕城高速-杭长高速-环钱线-杭州富阳申能固废环保再

生有限公司；上饶市兴华运输有限公司；江苏盈天化学有限公司-308省道-江宜告诉-沿江高速-锡宜高速-宁杭高速-杭宁高速-绕城高速北线-绕城高速西线-杭州绕城高速-杭长高速-环金线-杭州富阳申能固废环保再生有限公司；衢州市福中物流有限公司；江苏盈天化学有限公司-308省道-江宜告诉-沿江高速-锡宜高速-宁杭高速-杭宁高速-绕城高速北线-绕城高速西线-杭州绕城高速-杭长高速-环金线-杭州富阳申能固废环保再生有限公司。

江苏盈天化学有限公司 至 杭州富阳申能固废环保再生有限公司  
运输路线



具体线路：江苏盈天化学有限公司—308省道—江宜高速—沿江高速—锡宜高速—宁杭高速—杭宁高速—绕城高速北线—绕城高速西线—杭州绕城高速—杭长高速—环金线—杭州富阳申能固废环保再生有限公司



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

如发生泄露,切断火源,代号自给式呼吸器和手套,穿好防毒工作服,不要直接接触泄漏物,尽可能切断泄漏源,用工具把泄漏物放入车里,并对地面进行环保处理。

灭火方式:用碱性物质和碳酸氢钠,碳酸钙,消石灰等中和,也可用大量水补救。

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

每车配备手提消防器材,安全警戒线,发生应急事故时戴自给式呼吸器、手套,穿防毒工作服等。

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

杭州富阳顺通运输有限公司:止血包扎设备,自给式呼吸器防毒工作服手套,编织袋,塑料桶灭火器河沙等及警告标志牌

衢州市福中物流有限公司:止血包扎设备,自给式呼吸器防毒工作服手套,编织袋,塑料桶灭火器河沙等及,警告标志牌

上饶市兴华运输有限公司:止血包扎设备,自给式呼吸器防毒工作服手套,编织袋,塑料桶灭火器河沙等及警告标志牌

### 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：杭州富阳申能固废环保再生有限公司

危废经营许可证编号：浙危废经 第 3301000126 号

有效期：2019 年 12 月 6 号到 2024 年 12 月  
5 号

经营核准内容（废物名称、类别、数量）：

HW17 表面处理废物（336-050-17、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、336-062-17、336-063-17、336-064-17、336-066-17、336-067-17、336-068-17、336-069-17、336-101-17、），HW18（772-003-18），HW22 含铜废物（304-001-22、32-101-22、321-102-22、397-004-22、397-005-22、397-051-22、），HW48 有色金属冶炼废物（091-001-48、321-002-48、321-004-48、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、321-025-48、321-027-48、321-028-48、321-029-48、），HW49 其他废物（900-045-49），HW50 废催化剂（251-016-50、251-017-50、251-018-50、251-019-50、261-151-50、261-152-50、261-153-50、261-154-50、261-167-50、），共 35 万吨/年。

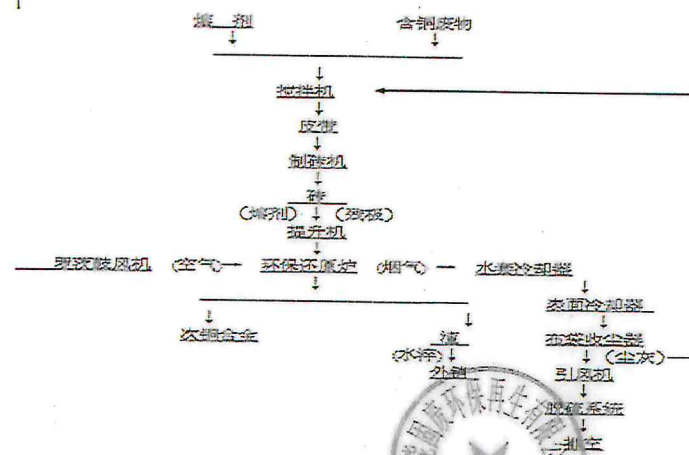
表2 与接收废物相关的处理处置情况

文字描述及工艺流程图

见附件杭州富阳申能固废环保再生有限公司工艺流程图和工艺简述

### 杭州富阳申能固废环保再生有限公司工艺流程

工艺流程:



公司生产过程中以国内有色冶炼、铸造、电镀过程产生的废渣、废泥、废水等有色金属固体废物（包括危险废物）为原料，产品是次铜合金，该工艺的工业用水主要是生产工艺冷却水，循环使用不排放；产生的废气是采取“石灰-石膏法脱硫治理技术”；该工艺中产生的固废是水渣和尘灰，尘灰回到公司的生产线，进一步提取有价金属，其中水渣出售给造船厂做除锈材料或水泥厂做辅料再利用。

