

江山市艺康化学有限公司年产 20000 吨五氧化二磷、8000 吨多聚磷酸、4000 吨 85%磷酸技改提升项目环境影响评价公告

一、建设项目情况简述

项目名称：年产 20000 吨五氧化二磷、8000 吨多聚磷酸、4000 吨 85%磷酸技改提升项目

建设单位：江山市艺康化学有限公司

建设地点：江山市江山经济开发区江东工业园

项目性质：改扩建

行业类别：无机酸制造（2611）

建设内容：项目计划总投资 6230.52 万元，利用新征用地 6.5 亩，建设 1000 立方米两只黄磷储罐的罐区和空桶堆场，更新现有场地生产设备。项目建成后由原有 5000t/a 五氧化二磷、2000t/a 多聚磷酸的产能，形成 20000 吨五氧化二磷、8000 吨多聚磷酸、4000 吨 85%磷酸，联产 40%磷酸 680 吨的生产能力。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

表 1 主要保护对象一览表

名称	坐标		保护对象	相对厂址方位	相对厂界距离	规模	保护级别	
	X/m	Y/m						
环境空气	668019.21	3186569.22	一都江村	SE	~625m	~567 户	(GB3095-2012)二级	
	666577.00	3186525.00	大溪滩	SW	~1155m	~1025 户		
	667219.73	3188135.10	余航村	NW	~855m	~780 户		
	668336.00	3189579.00	余家园	NE	~2380m	~510 户		
	666320.59	3186426.15	望江小区	SW	~1420m	~476 户		
	666031.00	3188072.00	五程村	上屋	NW	~1680m		974 户
	665852.00	3188628.00		五程村	NW	~2120m		
	668221.00	3186835.00	一都江中心小学	SE	~600m	~308 人		
	665964.46	3186455.90	上余初级中学	SW	~1695m	1000 人		
	665804.00	3186257.00	大溪滩小学	SW	~1950m	936 人		
声环境	评价范围内无居住区、文教区等声环境保护目标							
地表水	/	/	江山港	NW	~955m	中河	(GB3838-2002)III 类	
	/	/	清阳殿溪	W	~430m	小河		
地下水	评价范围内无集中式饮用水源保护区，不存在与地下水环境相关的特殊地下水保护资源							
土壤	200m 范围内山林						(GB15618-2018)	

生态	评价范围内无自然保护区、名胜风景区、名胜古迹、饮用水源保护区等生态敏感目标
----	---------------------------------------

三、主要环境影响预测情况

(1) 废气：五氧化二磷生产线生产过程中废气主要为五氧化二磷粉尘。五氧化二磷车间原有 12 套装置五氧化二磷废气依托现有水吸收处理设施。新建的 4 条五氧化二磷生产线，每条生产线新建废气治理设施水吸收塔。新建的（多聚磷酸）生产线生产过程中废气主要为五氧化二磷粉尘，五氧化二磷废气经新建的水吸收设施处理。

根据废气排放的预测结果表明，在正常工况下，废气对周围大气环境影响不大，对敏感点的预测表明，上述废气对其影响较小，能达到功能区类别要求。

(2) 废水：不产生工艺废水。公用工程废水主要为黄磷储罐水封废水、分子筛清洗废水、地面清洗废水、纯水制备浓水、蒸汽冷凝水（回用不排放）、循环冷却水排污水、初期雨水、职工生活污水等。含磷废水进入污水收集池经“一级处理池+中间水池+二级处理池+反调池+过滤系统”工艺处理后纳入园区污水管网送江山市鹿溪污水处理有限公司处理。对周围水环境影响不大。

(3) 噪声：营运期噪声主要为输送泵、引风机、真空泵、冷却塔等运行噪声。预计项目上马后厂界四周环境质量现状基本能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准，对周围声环境质量影响不大。

(4) 固废：营运期产生的固体废物有废包装袋、纯水站废反渗透膜和废活性炭、废水处理污泥、职工生活垃圾等。根据项目工程分析，只要企业妥善落实各固废的处置途径，则该企业固废对周围环境影响不大。

四、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要点。

表 3 运营期污染防治措施一览表

分类	措施名称	主要内容	预期治理效果
废水	废水收集、清污分流措施	雨污分流、清污分流、污污分流。	排环境：江山市鹿溪污水处理厂达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 和《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）表 1 限值标准
	废水处理系统	含磷废水进入污水收集池经“一级处理池+中间水池+二级处理池+反调池+过滤系统”工艺处理后纳入园区污水管网。	
废气	废气收集系统	采用废气管道等措施进行收集	（多聚）磷酸生产线废气达到（GB/T 28602-2012）附录表 C.1 限值；五氧化二磷生产线（GB16297-1996）中颗粒物新污染源二级标准
	工艺废气	①五氧化二磷车间原有 12 套装置五氧化二磷废气依托现有配套水吸收处理设施。废气处理后经现有排气筒（DA001）排放。	

		②新建的 4 条五氧化二磷生产线每条生产线各新建一套废气治理设施水吸收塔，经处理后废气合并一个排气筒（DA002）排放。 ③新建的 1 条（多聚）磷酸生产线废气经新建的废气处理设施水吸收塔处理后经排气筒（DA003）排放。	
噪声	隔声、消声、减振等措施		执行 GB12348-2008 中 3 类标准
固废	分类收集处置	在乙类车间隔 1 座 20m ² 危废暂存库。	资源化、无害化、减量化
其他	事故应急措施	依托现有事故应急池，位于厂区西侧，容积 600m ³ 。	加强环境应急能力的建设，降低事故发生可能性
	绿化等	/	

五、环境影响评价结论的要点

本项目为五氧化二磷、（多聚）磷酸生产，选址于江山市经济开发区江东工业园。项目建设符合国家及地方产业政策，符合江山市域总体规划、江山经济开发区江东工业园控制性详细规划及规划环评要求，符合江山市“三线一单”，采用的生产工艺和装备技术以及资源能源利用水平等均符合清洁生产要求。落实各项污染防治措施后，污染物均能做到达标排放；项目实施后废水 COD_{Cr}、氨氮、颗粒物排放总量通过区域削减替代，符合总量控制原则。各污染物经治理达标排放后对周围环境的贡献量不大，对环境保护目标的影响较小，当地环境质量仍能满足功能区要求。

六、征求公众意见的范围和主要事项

主要为评价范围 5km×5km（拟建地为中心，主导风向为主轴）区域内的公众。公众对建设项目有环境保护意见的，可向建设单位或环评单位提出，并留下姓名、联系方式、联系地址。

公众提出意见的起止时间：2022 年 5 月 11 日~2022 年 5 月 24 日（10 个工作日）。

七、公众意见反馈途径

公众可通过电话、信函等形式将意见反馈，也可直接拜访建设单位或环评单位的联系人，当面反馈意见。

八、征求公众意见的具体形式

公众可通过电话、信函等形式将意见反馈，也可直接拜访建设单位或环评单位的联系人，当面反馈意见。

九、公众提出意见的起止时间

2022 年 5 月 11 日~2022 年 5 月 24 日

十、相关单位联系方式

(1) 审批单位:

衢州市生态环境局

电话: 0570-3890106

衢州市生态环境局江山分局

电话: 0570-4031913

(2) 建设单位:

江山市艺康化学有限公司

联系人/联系电话: 周先生/15869065386

(3) 环评单位:

杭州一达环保技术咨询服务有限公司

联系人/联系电话: 祝工/13396706643

联系地址: 杭州市环城北路汇金国际 A 座 604 室 邮编: 310006

公告发布单位: 江山市艺康化学有限公司

公告发布时间: 2022 年 5 月 10 日