

浙江金塔生物科技有限公司年产 1.6 万吨高性能印染助剂及 1 万吨分散剂技改项目环保公告

一、建设项目简述

- (1) 项目名称：年产 1.6 万吨高性能印染助剂及 1 万吨分散剂技改项目
- (2) 建设单位：浙江金塔生物科技有限公司
- (3) 建设地点：绍兴市柯桥区滨海工业区（企业现有厂区）
- (4) 项目性质：技改
- (5) 项目总投资：3000 万元，其中固定资产投资 2500 万元，流动资金 500 万元。
- (6) 劳动定员：本项目采用四班三运转制，生产时间为 300 天，项目新增劳动定员 50 人。
- (7) 建设规模与建设内容：公司利用现有厂房和现行设备条件基础上进行技术改造，淘汰原有异丙醇铝 1000 吨的产品，淘汰 1 台 S11 型变压器，保留企业现有反应釜等 72 台/套设备，新增搅拌釜 16 台、中和釜 5 台、去离子 1 台、相关泵 1 台、蒸馏装置 2 台、配料釜 6 台、冷冻釜 2 台、回流釜 2 台、缩合釜 5 台、压滤机 2 台、变压器 1 台等设备合计 53 台（套），实施年产 1.6 万吨高性能印染助剂及 1 万吨分散剂技改项目。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

表 1 建设项目周围主要保护目标分布情况

序号	环境要素	名称	方位	距厂界最近距离	规模	备注
1	大气/声环境	滨海旺角	SSW	~1850m	~800 人	园区配套商住区
2	水环境	园区内河1 (环塘河)	W	~60m	河宽约35m	/
		园区内河1 (环塘河)	N	~520m	河宽约30m	/
		曹娥江	E	~1600m	河宽约1km	/
		钱塘江	N	~8500m	河宽约6.5km	/
3	环境功能区	滨海工业园区环境重点准入区0621-VI-0-1				

三、建设项目对环境可能造成影响的概述

(1)大气环境影响

由预测结果可知，项目实施后在正常工况下甲醛、硫酸雾排放对预测范围内地面小时平均浓度叠加背景值后最大贡献值占标率分别为 88.94%、51.75%，丙烯酸排放对预测范围内地面小时平均最大贡献值占标率为 0.37%，污染物对预测范围内地面小时平均浓度贡献值占标率都较小。污染物的排放对敏感点地面小时浓度的贡献值均较小，贡献值占标率为 55.87%、44.91%，丙烯酸对敏感点小时浓度贡献值占标率为 0.06%。项目实施后在正常工况下硫酸雾排放对预测范围内地面日均平均浓度最大贡献值占标率为 6.14%。污染物的排放对敏感点地面浓度的贡献值均较小，贡献值占标率为 0.52%。项目实施后在正常工况下甲醛、硫酸雾和丙烯酸排放对周边影响较小。

非正常工况情况下，废气处理设施失效，去除效率为 0%，甲醛、硫酸雾小时浓度最大贡献值均超过最高允许浓度标准。企业应杜绝此类非正常工况发生，一旦发生非正常工况，即刻停止生产，立刻进行检修。

根据计算结果，本项目不需要设大气环境保护距离。

(2)水环境影响

本项目产生的废水总量约为 11475t/a (38.25t/d)，仅占绍兴污水处理厂处理能力的 0.043%。本环评要求企业对现有废水站进行改造，并确保废水长期稳定纳管。企业位于柯桥滨海工业园，已具备纳管条件。因此，本次技改后废水处理去向仍维持现状，纳入园区污水管网再由绍兴市污水处理厂处理是可行的。

本项目为印染助剂生产项目，物料中转基本采用管道输送或密封转移，正常情况下在厂区内的“跑冒滴漏”较少，但由于管道或物料包装材料破损等情况或多或少会对生产区地面及雨水产生一定影响。因此企业厂区初期雨水要求纳入污水处理站处理。根据对化工企业初期雨水的类比调查， COD_{Cr} 浓度小于 200mg/L，通过装置区和贮罐区的围堰及应急事故池收集后通过污水管网进入绍兴污水处理厂集中处理，因此正常情况下不会对附近的地表水环境造成影响。

厂区循环水排水、初期雨水均纳入污水系统，不向周围地表水体排放，因此基本不会影响周边地表水质量。另外，厂区雨水排放实现智能化建设，有效控制雨水排放时间及水质，确保雨水排放不对区域地表水环境产生影响。

(3)地下水

只要切实落实好建设项目的废水集中收集和工艺废水处理工作，同时做好厂内的地面硬化防渗，特别是对固废堆场和生产装置区的地面防渗工作，对地下水环境影响较小。

(4) 声环境

根据预测可知，该项目产生的噪声经墙壁隔声和距离衰减后的噪声值均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。厂区位于绍兴市柯桥区滨海工业区内，厂界四周无紧邻的居住区，因此厂界噪声达标的情况下不会对周围环境产生明显影响。

(5) 固废

项目生产过程中产生的固体废弃物主要为废活性炭、污泥、沾染危化品包装材料、废试剂瓶、一般包装材料和生活垃圾。本项目各类危险固废需委托有资质单位进行委托处置，一般包装材料外售资源利用，生活垃圾由环卫清运。只要落实本环评提出的各类固废分质分类处置措施，项目固废处置过程对环境的影响较小。

四、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施要点

表 2 本项目污染防治措施汇总

分类	类别	对策措施说明
废气	有组织	分散剂 MF 磺化、缩合废气：经车间二级碱吸收预处理，再接入全厂废气集中处理装置（碱吸收+除雾+活性炭吸附）后经 15 米排放。 分散剂 MF 干燥废气采用旋风除尘+布袋除尘+水喷淋+碱喷淋后经 15 米排放； 增稠剂废气经车间酸吸收预处理，再接入全厂废气集中处理装置（碱吸收+除雾+活性炭吸附），最后经 15 米排气筒高空排放； 柔软剂废气、罐区废气、污水站废气和危废库废气均接入全厂废气集中处理装置（碱吸收+除雾+活性炭吸附），最后经 15 米排气筒高空排放。
	无组织	加强装置密闭性，减少废气无组织排放。
废水	排水系统	采用雨污分流、清污分流。厂区内污水经处理达到三级进管标准后，进入园区污水管网，纳入绍兴水处理发展有限公司集中处理。后期雨水及清下水排入厂区河道或市政雨水管道。
	废水处理系统	厂区已建一套废水集中处理装置，设计处理能力为 72t/d，经调节池+絮凝沉淀+外排池后纳入园区污水管网。本环评建议对现有污水站进行改造，增加水解酸化和生物接触氧化等生化处理单元，并扩容至 150 t/d。
固废	综合	对废物进行分类，可利用的要综合利用，无法利用的可采取委托处置；分类收集，建设规范的暂存场地，防止固废的二次污染。

	危险固废	本项目生产过程中产生的固体废弃物主要为废水处理污泥、废活性炭、沾染危化品废包装材料和废试剂瓶等危险固废，委托资质单位处理。
		依托现有危险固废库，位于厂区中部，占地面积约 20 平方米，配套防腐、防渗和防漏设施，门口设有标识牌。
	一般固废	一般包装材料和生活垃圾由环卫清运。
地下水及土壤	防控措施	清污分流，雨污分流，对初期雨水进行收集进污水站；做好生产车间的地面硬化防渗，车间内应对不同生产区域设置围堰和地漏；污水和给排水管道全部实施地面化或实施明沟明管，并做好防腐硬化处理；
	监控措施	制定监测计划，对地下水和土壤定期进行检测；
风险	厂区	依托现有已建总容积 200m ³ 事故应急池，可满足本项目事故应急的需要。
噪声	车间	设备选型上选择低噪声设备的同时应采取一定的隔声降噪措施，对风机风管进出口设消声器，冷冻机设减振器，消声器。

五、环评报告书结论

本项目选址位于绍兴市柯桥区滨海工业区，该地区基础设施较为完善，环境条件较为优越，符合环境功能区划、城市总体规划和园区产业规划的要求；项目排放的污染物符合国家、省规定的污染物排放标准；项目主要污染物符合总量控制原则；项目实施后造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；本项目具有较高的清洁生产水平，符合清洁生产原则要求；本项目符合绍兴市柯桥区滨海工业区(马鞍镇)规划环评的要求，其风险防范措施符合相应的要求，符合信息公开的要求；产品、生产工艺和设备符合国家和地方产业政策要求。同时，项目建设符合环境保护管理条例“四性五不批”和“三线一单”原则。

因此，从环保角度而言，浙江金塔生物科技有限公司年产 1.6 万吨高性能印染助剂及 1 万吨分散剂技改项目在绍兴市柯桥区滨海工业区（企业现有厂区）实施是可行的。

六、征求意见的内容

征求意见的对象：本项目环境影响评价范围内的公民、单位或团体。

征求意见的范围：工程在环境影响、环保措施、对工程建设所持态度等环保方面的意见。

期限和公众意见反馈途径：通过邮件、电话、信件等方式向建设单位或环评单位反馈意见，请务必留下您真实姓名和联系方式，便于我们回访。公众提出

意见的起止时间为自本公示信息在浙江金塔生物科技有限公司网站 (<http://www.jintachem.com>)和周边各敏感点发布起 10 个工作日。公示期间公众可向建设单位或者环评单位索取本项目环评文件简本及本项目环评的补充信息。

七、联系方式

建设单位：浙江金塔生物科技有限公司

地址：绍兴市柯桥区滨海工业区东龙路

联系人：戴芳娟

联系电话：0575-85523003

环境影响评价单位：浙江碧扬环境工程技术有限公司

证书编号：国环评证乙字第 2055 号

地址：杭州市万塘路 317 号华星世纪大楼 503

联系人：戴工

联系电话：0571-28051127

当地环保部门：绍兴市柯桥区行政审批局

联系地址：绍兴市柯桥区华齐路 1066 号

联系方式：0575-84138296

审批环保部门：绍兴市环境保护局

联系地址：绍兴市越城区树下王路 38 号

联系方式：0575-85138417

八、环评报告书审批前公示

在报送绍兴市环保局审批前，环境影响报告书（全本）将在浙江金塔生物科技有限公司进行公开供查阅。

九、环评全文公开的时间和方式

项目在报送绍兴市环保局审批前，环评文件将在以下网站进行全文公开，网址为：浙江金塔生物科技有限公司网站 (<http://www.jintachem.com>)。公示时间为 10 个工作日。

公告发布单位：浙江金塔生物科技有限公司（盖章）

2018 年 10 月 23 日