

序号	环境要素	保护目标	坐标		保护对象	保护内容(人)	环境功能区	相对厂址方位	距厂界最近距离
			X	Y					
1	大气及风险	雅山社区	3149 62.21	3387 478.1 4	人群	~5526	二类空气功能区	NE	2070m
2	地表水	白洋河	/	/	/	/	III 类水质功能区	S	20m
3		乍浦塘	/	/	/	/		E	3000m
4	生态环境	瓦山	3132 28.2	3386 548.8	/	--	陆域生态红线	E	紧邻厂界
5	土壤	瓦山范围内林地						E	紧邻厂界
6	地下水	潜水含水层			评价范围内				
7	声环境	评价范围内无噪声敏感点							

(三)主要环境影响预测情况

对环境可能造成影响的概述：

(1)大气环境影响

①本项目新增污染源正常排放下污染物短期浓度贡献值（1 小时平均、24 小时平均）的最大浓度占标率 $\leq 100\%$ ；本项目的 NO_2 正常排放下污染物年均浓度贡献值的最大浓度占标率 $\leq 30\%$ 。

②本项目排放的 NMHC、甲醇叠加后的短期浓度（1 小时平均、24 小时平均）符合环境质量标准。本项目排放的 NO_2 叠加后的保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度均符合环境质量标准。

③在非正常工况下，甲醇、非甲烷总烃的最大小时落地浓度贡献值符合环境质量标准。

④本项目有一定异味，在飘散能力较差，且本项目距离敏感点较远。可以认为本项目对周边敏感点和厂界恶臭基本无影响。

⑤根据预测结果，本项目实施后浙江嘉化能源化工股份有限公司无需设置大气防护距离。

(2)对地表水环境的影响：

①建设项目实施后生产废水和生活废水经厂内污水站处理后，外排废水经嘉兴港区工业集中区污水处理厂集中处理后尾水排海，不直接排入附近地表水及海域。生产过程进入附近地表水的主要为清净雨水等清下水，正常情况下对附近地表水水体影响不大。

②在采取分区域防渗后，正常工况下废水收集池泄露不会对区内地下水水质造成影响。经计算，非正常工况下，本期废水收集池泄露会对周边区域浅层地下水和下游地下水水质造成不利影响。因此，要求建设单位加强管理，按照本报告及当地环保要求定期对地下水水质进行监测。同时建议建设单位制定废水收集池破损检查制度，将废水收集池可能性破损进而影响下游敏感点地下水的水质的危害降到最低。

(3)噪声影响分析：本项目不新增噪声源，无需进行声环境影响预测。根据环境质量现状数据，本项目各预测点均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类区标准限值。

(4)固废影响：本项目实施后全厂产生的各种生产固废均能得到妥善处理，

可实现固体废物零排放，预计不会对环境产生明显影响。

(5)环境风险影响：根据源项分析，生产和储运过程都存在一定程度的泄漏风险，其中综合考虑毒性、挥发性和使用及储存量，以甲醇泄漏事故为最大可信风险事故。

由预测结果可知，甲醇泄漏对厂界外人群健康会造成一定的影响，但持续时间短，不会对身体造成不可逆的健康危害，本项目的化学品泄漏风险是在可接受范围内。

企业还需要严格做好风险防范措施，以把此类风险事故率降到最低，并落实好应急预案，把事故的影响、危害进一步降到最低。

对于易燃易爆液体，泄漏事故发生后如果不及时应急处置，在重大泄漏时可能导致火灾甚至爆炸风险，由于其后果主要是安全问题，有关火灾、爆炸风险评价详见安全评价内容，本评价省略。

泄漏事故也可能导致污染物进入清下水系统，从而直接排放环境，但就本项目而言，一般不至于产生灾难性后果，但仍必须采取应急预案并落实措施加以预防。

企业还需要严格做好风险防范措施，以把此类风险事故率降到最低，并落实好应急预案，把事故的影响、危害进一步降到最低。

(四)拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

企业现状采取的主要污染防治措施清单见表 2

表 2 主要污染防治措施

分类	工程措施	对策措施说明
废气	工艺有机废气	送现有废气焚烧炉焚烧，焚烧后 20m 高排气筒排放
	甲醇储罐废气	超低泄漏呼吸阀+活性炭吸附处理，减少呼吸废气排放
	废气焚烧炉	SCR 脱硝后 20m 高排气筒排放
	污水站恶臭废气	次氯酸钠氧化+碱喷淋后 25m 高排气筒排放；
	无组织废气	①由于各装置为连续运行生产装置，其管道和设备系统的密闭性较好，开车前全系统需进行气密性试验； ②产品储罐氮封。

分类	工程措施	对策措施说明
废水	废 水 收 集 系 统	废水分类收集：①生产工艺污水管道采用架空管或明渠明管；②车间清下水储槽收集、架空管或明渠暗管总排口排园区清下水管网；③全厂正常情况下装置区地沟和围堰初期雨水全部截流，作为低浓度废水纳入污水收集池；④全厂清污分流、雨污分流。
	废 水 处 理 工 程	依托脂肪醇厂区污水处理站，采用隔油+汽浮+厌氧+好氧工艺，生产废水、循环冷却水排污水和生活废水送污水站处理后纳管。
		污水处理站排放处设置采样口，定期采样监测，并配有在线监测系统
地下水	地下水	①厂区内装置区地面采用混凝土硬化，防止工艺过程及产品装卸过程跑、冒、滴、漏的物料渗入土壤，进而对地下水环境造成污染； ②厂区内污水预处理站、事故污水应急池采用混凝土构造及设置防渗层，防止污水下渗污染地下水； ③厂区内的物料堆场、暂存场地采用混凝土硬化，防止对地下水的污染物，并设置有顶棚及围堰，防止由于降水造成的二次污染； ④厂区内的污水收集管道采用高架或明渠明管输送污水。
固废	工业固废	处置措施详见表 8.6-5。分类收集并设专门场地存放，危废暂存设施满足 GB18597 要求。危险废物委托嘉兴市固废处置中心安全处置。
	生活垃圾	收集、环卫清运。
噪声	生产车间	选用选用设备，局部隔声，对高噪声设备空压机增加消音器等设施，加强设备维护。
风险防范		①进一步完善环境风险应急预案，建议委托专业单位编制；②根据应急预案完善应急设施；③开展应急演练，加强日常管理。
其他		各产品产量严格限制在环评报告范围，工艺的重大调整应报管理部门备案审核。

(五)环境影响评价初步结论

浙江嘉化能源化工股份有限公司脂肪醇一期扩产项目符合当前国家产业政策，具有较好的社会效益和经济效益；该项目符合当地的土地利用规划、总体规划以及其它发展规划，与当地的环境功能区划也是相符的；本项目工艺技术和装备水平符合清洁生产要求；在“三废”达标排放的前提下，经预测分析，项目实施后基本能维持地区环境质量，符合功能区要求。

环评认为，在切实落实环评报告提出的各项污染防治措施、严格执行环保“三同时”制度的基础上，本项目在拟选厂址的实施在环境保护方面是可行的。

(六)征求公众意见的范围和对象

征求公众意见的范围和对象为环境影响评价范围内的环境保护目标公众。

(七)征求公众意见的具体形式

采取项目周边公示栏张贴公示的形式。

公众可通过向公示指定地址发送信函、传真、拨打电话等方式，发表对本项目的建设及环评工作的意见看法。

建设单位将对公众意见进行整理、归纳和分析，并将公众意见留存备查。

[注]：请公众在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式。

(八)征求公众意见的期限

公示及征求公众意见时间：2025 年 12 月 17 日~12 月 31 日。

(九)当地环保部门、环评单位和项目建设单位联系方式

(1)建设单位：浙江嘉化能源化工股份有限公司

地址：嘉兴市嘉兴港区滨海大道 2288 号

电话：13967393820

(2)环评单位：浙江碧扬环境工程技术有限公司

地址：杭州市西湖区万塘路 317 号 506

电话：13958178748

(3)当地环保部门：嘉兴市生态环境局浙江乍浦经济开发区分局

地址：嘉兴港区东方大道 111 号(消防大队内)东侧大楼 3 楼

联系电话：0573-85588120

(4)审批部门：嘉兴市生态环境局

地址：嘉兴市新气象路 618 号 502 办公室楼

联系电话：0573-82512233

公告发布单位：浙江嘉化能源化工股份有限公司

公告发布时间：二〇二五年十二月

