

金华恒利康化工有限公司

350 吨/年染料中间体、1500 吨/年酸性染料提升改造项目

环境影响评价公示

一、建设项目基本情况

项目名称：金华恒利康化工有限公司 350 吨/年染料中间体、1500 吨/年酸性染料提升改造项目；

项目代码：2020-330791-26-03-170116；

建设单位：金华恒利康化工有限公司；

项目性质：改扩建；

建设地点：金华经济技术开发区洋埠镇西上陈村现有厂区内；

国民经济行业分类：C2645 染料制造；

环评分类管理名录：二十三、化学原料和化学制造制造业——基础化学原料制造 261、涂料、油墨、颜料及类似产品制造 264—全部；

项目投资：8507 万元；

建设内容：

① 淘汰现有已建弱酸性桃红 B、弱酸性艳红 10B 生产线；

② 拆除现有仓库一改建为 4 层乙类车间，新建 4 层丙类车间 1 幢，乙类仓库、丙类仓库各 1 幢，新增建筑面积 17442m²

乙类车间内新增酸性染料中间体生产线 3 条，酸性染料生产线 3 条，同时中间体生产线配套苯胺废水树脂吸附回用系统 1 套；

新增的丙类车间内新增染料后处理（干燥、粉碎、拼混、混合）生产线 3 条；

③ 拆除现有罐区，在厂区南侧新建罐区 1 处；

④ 对污水站进行提升改造，新增有机废水处理设施 1 处，新增设计处理能力 150t/d，该处理设施以“ABR+SBR”为主；厂区北侧新建事故地下应急池 1 座，合计容积 700m³；

⑤ 中间体生产线配套新建有机废气处理系统 1 套、酸性气体处理系统 1 套。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

1、大气

项目主要保护目标见表 1。

表 1 本项目周围主要保护对象

类别	保护目标名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	距厂界最近距离(m)
		X	Y					
大气环境	西上陈村	727805.57	3221589.32	居住区	人群	二类区	SE	135
	洋埠镇	727172.08	3220867.7	居住区	人群		SW	845
	洋埠镇中心幼儿园	726785.41	3220764.87	学校	人群		SW	1200
	洋埠镇中心小学	726746.35	3220600.51	学校	人群		SW	1330
	洋埠镇初级中学	726397.07	3220614.73	学校	人群		SW	1525
	叶家村	727930.36	3220804.53	居住区	人群		S	850
	戴家村	728062.58	3220776.23	居住区	人群		S	960
	大坟头村	727952.45	3220324.34	居住区	人群		S	1300
	寺前杨村	727745.67	3219792.02	居住区	人群		S	1785
	后彰陈村	727293.84	3219706.91	居住区	人群		SW	1940
	童村	726133.52	3219407.97	居住区	人群		SW	2570
	下徐村	726813.59	3220423.1	居住区	人群		SW	1430
	邵家村	725776.3	3220247.96	居住区	人群		SW	2210
	茆头村	725539.95	3219727	居住区	人群		SW	2800
	马家村	725707.02	3219839.74	居住区	人群		SW	2610
	蔡家村	725278.35	3219319.75	居住区	人群		SW	3210
	五一村	728798.81	3219803.47	居住区	人群		SE	2100
	洪勘头村	728535.53	3220009.98	居住区	人群		SE	1800
荷塘头村	728983.93	3220371.07	居住区	人群	SE	1760		
征岩头村	729767.06	3220296.33	居住区	人群	SE	2410		

类别	保护目标名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	距厂界最近距离(m)
		X	Y					
	邵家村	728521.51	3221342.14	居住区	人群		SE	850
	下萧村	728756.51	3221085.1	居住区	人群		SE	1180
	马宅基村	728203.84	3221973.48	居住区	人群		E	530
	章家村	729034.8	3221485.64	居住区	人群		SE	1310
	坝头村	728887.58	3221846.74	居住区	人群		E	1150
	让宅村	728165.54	3222322.48	居住区	人群		NE	680
	三益里村	728628.67	3222464.96	居住区	人群		NE	1150
	祥里村	728929.49	3222154.52	居住区	人群		NE	1265
	湖前村	729187.62	3222099	居住区	人群		E	1500
	湖前小学	728948.12	3222320.25	学校	人群		NE	1370
	上洪村	728472.22	3222608.17	居住区	人群		NE	1180
	一乐堂村	729025.82	3222509.78	居住区	人群		NE	1500
	青阳洪村	728831.86	3222805.7	居住区	人群		NE	1530
	东田村	729248.29	3222878.28	居住区	人群		NE	1930
	下潘村	729946.63	3221398.01	居住区	人群		E	2160
	滕家圩村	726998.6	3222635.98	居住区	人群		NW	960
	杨湾里村	726734.72	3221821.77	居住区	人群		W	750
	洋港村	726537.77	3221637.05	居住区	人群		W	920
	王家村	726332.87	3222066.04	居住区	人群		NW	1180
	柴埠头村	725647.71	3222373.73	居住区	人群		NW	1860
	兰溪市游埠镇	726290.8	3223666.5	居住区	人群		NW	2130
	兰溪市游埠中学	726881.19	3223816.19	学校	人群		N	2020
	兰溪市游埠初级中学	726722.07	3224043.83	学校	人群		N	2340
	兰溪市游埠中心小学	726642.03	3224234.97	学校	人群		N	2420
	余麻车村	727345.1	3223863.46	居住区	人群		N	1980
	裘家村	728127.35	3223714.84	居住区	人群		NE	1840

三、主要环境影响预测情况

(1) 水环境影响评价结论

① 地表水环境质量资料显示：根据《2021年金华市环境状况公报》的结论，项目最终纳污水体衢江水质指标均能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准要求。

本项目废水经污水处理站处理达标后纳入金西污水处理厂集中进一步处理排放，项目废水对该污水厂正常运行造成的影响有限，生产、生活废水均不直接排入附近地表水体，因此不会对附近地表水体水质造成直接影响。

② 项目所在地地下水水质符合III类地下水水质要求。建设单位只要积极落实相应的防治措施，加强管理的基础上，项目对场地内地下水影响有限，对区域影响不明显。

(2) 大气环境影响评价结论

① 达标区环境可接受性

[1] 本项目各污染物的短期浓度贡献值最大浓度占标率均小于 100%；

[2] 本项目各污染物的年均浓度贡献值的最大浓度占标率小于 30%；

[3] 根据计算叠加现状值并削减“以新带老”源后 NO₂ 的 98 百分位、PM₁₀ 的 95 百分位日平均质量浓度及年均浓度均满足标准要求；其他污染物叠加现状补充监测数据后，短期浓度均满足标准要求。

因此，本项目大气环境影响可接受。

② 非正常工况

从预测结果看出，非正常工况下敏感目标处所有因子均可达到环境空气质量标准要求；苯胺类最大网格预测浓度出现超标情况，为此，企业应综合考虑生产线生产以及废气处理系统运行情况，对废气处理设施定期保养、维修，避免出现废气处理设施失效的情况。

③ 防护距离

根据计算结果，本项目无需设置大气环境防护距离。

(3) 声环境影响评价结论

由预测结果表明，公司厂界昼间噪声贡献值均能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求，西上陈村民房噪声预测值能满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值要求，预计不会对周围环境产生明显影响。

（4）固体废弃物影响评价结论

项目产生的固废均考虑了收集措施（分类收集、及时清运等），处置方式以外委处理和综合利用为主，在建立健全固体废物管理制度、并严格执行的条件下，不会对外界环境产生明显影响。

（5）土壤环境影响评价结论

项目所在厂房以及道路地面均已水泥硬化处理，通过厂房、围墙阻挡，泄漏产生的地面漫流能控制在厂房内，基本不会对土壤造成影响。企业在落实储存区防渗措施后，不会产生垂直入渗影响。本项目对土壤可能产生的影响主要来自于营运期大气沉降以及事故状态下污水管道泄露的废水外流而对土壤产生不利影响，在做好各项防渗防漏措施的前提下，正常情况下本项目对土壤环境影响较小，环评认为项目建成后造成的土壤环境影响可以接受。

（6）环境风险影响分析结论

经风险源调查可知，该项目的风险物质主要为苯胺、邻甲苯胺、环己酮、对甲苯磺酰氯、苯甲酰氯、亚硝酸钠、液碱、30%盐酸、双氧水、天然气（甲烷）、危险废物等，涉及危险废物贮存罐区。经生产设施的风险识别可知，该项目的风险可能发生的单元为各生产车间、储罐、管道、废水及废气处理设施等。

经环境风险潜势判断，该项目拟建地环境风险潜势综合等级为IV+，建设项目环境风险评价等级为一级评价。

本项目最大可信事故为30%盐酸物料的输送管道破裂导致物料泄漏以及火灾情况下苯胺燃烧产生的一氧化碳气体。

本报告要求企业从生产、贮运、危废暂存等多方面积极采取防护措施，加强风险管理，通过相应的技术手段降低风险发生概率，一旦突发环境事件发生后，及时采取风险防范措施及应急预案，可以使突发环境事件对环境的危害得到有效控制，将事故风险控制在可以接受的范围内。因此本项目的建设符合风险防范措施要求。

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

分类	处理措施主要内容
废气	<p>有机废气： 水汽蒸馏反应釜配套冷凝回收器冷凝回收后接入有机废气处理系统，抽真空废气经真空机组排气口接入有机废气处理系统，苯胺、邻甲苯胺回收系统物料暂存贮槽放空管直接接入，有机物料储罐呼吸废气经呼吸口直接接入有机废气处理系统，有机废气系统处理工艺以碱喷淋+干式过滤+活性炭吸附-水蒸汽脱附+冷凝系统为主，尾气高空排放（DA004）；</p> <p>酸性废气： 酸性染料生产过程所产生的HCl以及氮氧化物经反应釜排气口收集后进入“焦亚硫酸钠喷淋+碱液喷淋+双氧水喷淋”三级喷淋系统，经处理后的尾气排气筒高空排放（DA005）；</p> <p>干燥粉尘： 项目设喷雾干燥机1台用于酸性红336系列产品干燥，干燥机属于密闭设备以天然气燃烧的热风作为热源，粉尘经内部物料捕集器捕集后，尾气经高空排放（DA006）； 闪蒸干燥机1台用于弱酸艳红B系列染料产品干燥，属于密闭设备以水蒸汽为热源，干燥粉尘经旋风+布袋除尘器处理后尾气高空排放（DA007）； 耙式干燥机用于酸性橙56、酸性黄79染料产品干燥，该干燥机工作时内部处于真空状态，利用真空泵进行抽湿抽气处理，内部物料处于静止状态，抽真空尾气经由真空泵湿式捕集后经高空排放（DA008）；</p> <p>混合、粉碎粉尘： 粉碎机内物料粉碎后经泵输送至混合机内，期间所产生的粉尘经设备自带排气口接入旋风+布袋除尘器处理，尾气高空排放（DA009）；</p> <p>污水站恶臭： 污水站加盖处理，恶臭气体经收集后进入现有碱喷淋吸收+活性炭吸附处理，尾气高空排放（DA003）。</p> <p>危废仓库恶臭： 密闭危废仓库，整体换气收集，经活性炭吸附处理后，尾气高空排放（DA010）</p>
废水	中间体生产车间新设1套苯胺树脂吸附回用系统，厂区现有污水站内新增有机废水处理设施1处，新增设计处理能力150t/d，该处理设施以“ABR+SBR”为主；新增酸性染料工艺废水以及现有废水仍在现有污水站内处置。
噪声	选用低噪声生产设备，合理布局，减少对周边声环境影响。
固废	危险废物 厂内设危废仓库，委托有资质单位代为处置
	一般固废 分类收集、分类处置
土壤地下水	按照分区防渗的原则，做好防渗措施、跟踪监测
风险事故	环境突发事件事故应急预案、各类配套应急物资等

五、环境影响评价初步结论

金华恒利康化工有限公司350吨/年染料中间体、1500吨/年酸性染料提升改造项目位于金华经济技术开发区洋埠镇西上陈村现有厂区内，根据《金华市“三线一单”生态环境分区管控方案》，项目所在地环境功能小区属于金华开发区重点管控区（ZH33070220007），项目未列入该管控单元的环保限制或禁止进入条件中，项目在其它要求方面均符合“三线一单”生态环境分区管控方案要求；各种污染物经相应措施处理后做到达标排放，污染物总量符合总量准入要求，污染物经治理后对当地的环境影响不大，各环境要素可以维持现有功能区要求；用地性质符合金华经济技术开发区总体规划要求；项目符合国家和地方相关产业政策；该项目的技术装备、工艺、资源消耗、环境管理等可达到清洁生产要求；项目建设对周围环境影响以及环境风险均可控制在可接受范围之内，公众参与符

合相关要求；项目能够满足“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入负面清单”约束要求。

因此，从环保角度而言，该项目只要落实本次环评提出的各项治理措施，落实环保投资，严格执行“三同时”制度，在安全生产以确保污染物达标排放，加强环保管理的情况下，该项目在已选厂址实施是可行的。

六、公众查阅环评文件简本或补充信息的方式和期限

公众如需查阅环评文件简本或补充信息，请在公告期 10 个工作日内，携带本人身份证到金华市环科环境技术有限公司或建设单位索取。

七、征求公众意见的范围和主要事项

征求公众意见的范围：主要以项目周边公众为主要征询对象。征求公众意见的主要事项：您对本项目建设是否认可；本项目建设对周边环境及对您的工作、生活的影响；您对本项目环保工作的意见和建议等。

八、公众提出意见的起止时间

起止时间：2023 年 6 月 8 日至 2023 年 6 月 21 日，共 10 个工作日。

九、联系方式

1、建设单位：金华恒利康化工有限公司

建设地点：金华经济技术开发区洋埠镇西上陈村现有厂区内

联系电话：13867961198（刘春生）

2、环评单位：金华市环科环境技术有限公司

地址：金华市李渔路 1089 号宝莲广场 B 座 4 楼

联系电话：0579-82050752

3、项目审批部门：金华市生态环境局金华经济技术开发区分局

联系电话：0579-82356103

地址：金华经济技术开发区双溪西路 620 号

公示发布单位：金华恒利康化工有限公司

公示发布时间：2023 年 6 月 7 日