

绍兴兴欣新材料股份有限公司
新增 4000t/a 脱硫剂扩产技改项目

环境影响报告书

(简 本)

目 录

1	项目概况.....	- 1 -
1.1	项目名称和性质	- 1 -
1.2	建设内容	- 1 -
1.3	项目建设地点	- 1 -
1.4	项目产品方案.....	- 1 -
2	工程内容及污染因素分析.....	- 2 -
2.1	项目工程内容	- 2 -
2.2	项目污染源强汇总	- 2 -
3	选址周边环境及保护目标.....	- 4 -
3.1	周边环境概况	- 4 -
3.2	周边环境质量现状	- 4 -
3.3	保护目标	- 5 -
4	环境影响分析.....	- 7 -
4.1	环境空气影响分析	- 7 -
4.2	水环境影响分析	- 7 -
4.3	声环境影响分析	- 7 -
4.4	固体废物影响分析	- 7 -
5	对策措施.....	- 8 -
6	总量控制及环境效益.....	- 9 -
6.1	总量控制	- 9 -
6.2	环境效益	- 10 -
7	环境可行性及审批要求符合性分析.....	- 11 -
7.1	建设项目环评审批原则符合性分析	- 11 -
7.2	“三线一单”符合性分析.....	- 12 -

7.3 建设项目环境审批要求符合性分析	- 13 -
7.5 建设项目其他部门审批要求符合性分析	- 15 -
8 环评结论.....	- 17 -

1 项目概况

1.1 项目名称和性质

（1）项目名称：绍兴兴欣新材料股份有限公司新增 4000t/a 脱硫剂扩产技改项目

（2）建设性质：改建

（3）建设地点：杭州湾上虞经济技术开发区拓展路 2 号

1.2 建设内容

建设内容：项目利用现有八车间，购置 2 台反应釜，利用现有原料、成品贮存设施和公用工程，新增 4000t/a 脱硫剂的生产能力。项目建成后，采用 DCS 进行集中控制，预计年可新增销售收入 8000 万元，利润总额 800.48 万元，税收 363.62 万元。

1.3 项目建设地点

杭州湾上虞经济技术开发区拓展路 2 号

1.4 项目产品方案

具体见表 1.4-1。

1.4-1 项目产品方案一览表

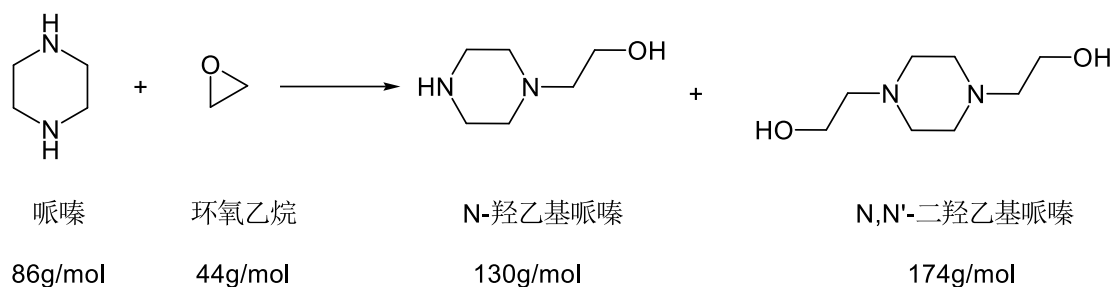
序号	产品名称	年产量(t/a)
1	脱硫剂（KNPQ）	4000

2 工程内容及污染因素分析

2.1 项目工程内容

将 68 哌嗪和去离子水泵入 6000L 反应釜中，升温到 50℃，溶解成溶液，然后边搅拌边缓慢向其中滴加环氧乙烷，滴加过程中控制温度≤50℃，反应 8 小时后，停止反应。保温搅拌约 2-4 小时，均匀为透明溶液，即为脱硫剂。

反应原理：



物质	哌嗪	环氧乙烷		N-羟乙基哌嗪	N,N'-二羟乙基哌嗪
分子量	86	44		130	174
投入量	1548.55	946.99			
反应量	1547.319	946.374	生成量	264.976	2231.18
剩余量	1.232	0.616			

工艺流程图如下：

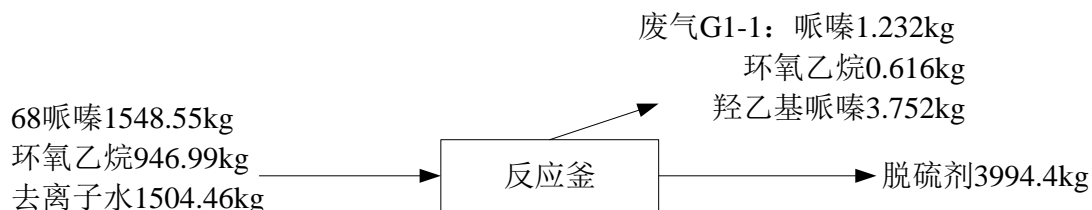


图 2.1-1 项目工艺流程及排污节点图（单位：kg/批）

2.2 项目污染源强汇总

项目的“三废”汇总表见表 2.2-1。

表 2.2-1 建设项目“三废”汇总表

污染物种类	污染物	单位	产生量	削减量	排放量
废水	废水量	m ³ /a	644.77	/	644.77
	COD _{Cr}	t/a	/	/	0.322 (0.052)

	氨氮		t/a	/	/	0.023 (0.010)
废气	VOCs	哌嗪	t/a	1.377	1.303	0.074
		环氧乙烷	t/a	0.632	0.607	0.025
		羟乙基哌嗪	t/a	3.79	3.583	0.207
		Σ 小计	t/a	5.799	5.493	0.306
固废	一般固废	生化污泥	t/a	5	5	0

3 选址周边环境及保护目标

3.1 周边环境概况

绍兴市上虞区位于浙江省东北部，东经 120 度 36 分~121 度 6 分，北纬 29 度 43 分~30 度 16 分。杭州湾上虞经济技术开发区位于绍兴市上虞区北端曹娥江以东，钱塘江出海口的围垦海涂滩地上。开发区北濒杭州湾，南临盖北镇，紧邻上虞港区。

本项目在杭州湾上虞经济技术开发区拓展路 2 号绍兴兴欣新材料股份有限公司现有厂区内，东面为东进河，隔河为绍兴上虞新利化工有限公司；南面为北道河，隔河为绍兴佳英感光材料科技有限公司、浙江博澳染料工业有限公司；西面紧邻浙江金科粘胶制品有限公司、绍兴市天玮电镀有限公司；北面园区规划用地和道路。

3.2 周边环境质量现状

（1）大气环境

根据《2022 年绍兴市上虞区环境质量公报》，上虞区 2022 年为臭氧环境空气质量不达标区。特征因子方面，由监测结果可知：兴欣新材料厂界北侧环氧乙烷小时浓度 $<0.0035\text{mg}/\text{m}^3$ ，环氧乙烷日均浓度 $<0.0002\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃小时浓度 $0.53\text{--}0.86\text{mg}/\text{m}^3$ ，均未出现超标的情况。因此，开发区及周围敏感点特征污染物符合相关环境质量标准要求。

因此，从监测统计结果可以看出，项目所在区域内除 O_3 日最大 8 小时平均浓度超标外，其余各污染因子环境空气质量均能满足相应标准要求，评价区内的环境空气质量状况良好。本项目不直接排放臭氧污染物。上虞区制定了《上虞区挥发性有机物专项治理方案》，要求以家具制造、工业涂装行业为重点，从源头控制、无组织排放管控、末端处置及日常管理及监测监管等方面着手，全面提升重点行业废气综合治理水平，努力减少以臭氧（ O_3 ）为首要污染物的超标天数，基本遏制臭氧（ O_3 ）污染，持续改善环境空气质量。

（2）地表水环境

根据《2022 年绍兴市上虞区环境质量公报》，2022 年绍兴市主要河流水质总体状况为优，70 个市控及以上断面水质均达到或优于Ⅲ类标准，且水质类别均满足水域功能要求。本项目废水经厂区污水站处理后排入绍兴市上虞区水处理发展有限公司（污水处理

厂），经污水处理厂处理达标后外排杭州湾，对内河水质无影响。

根据《杭州湾上虞经济技术开发区总体规划环境影响跟踪评价报告书》地表水区域检测的结果：2012~2016 年，杭州湾上虞经济技术开发区范围内地表水环境质量逐年改善，这与近年来开发区持续开展环境综合整治息息相关，尤其是 2014 年起，我省全面推广“五水共治”工作，2017 年又全面展开剿灭劣 V 类活动，整治工作成效显著。总体来看，各断面由 2012~2013 年的全面劣五类水体向 III~V 类水质转变，各主要污染因子超标率均有所下降。结合本次检测结果，历经多年来持续的环境污染整治，园区内河水质改善明显，园区河道已基本消除了黑臭现象和劣 V 类水体。本项目生产废水经收集后排入绍兴市上虞区污水处理厂，经污水处理厂处理达标后外排杭州湾，对内河水质无影响。

（3）地下水环境

由地下水检测结果可知，地下水各监测点位八大离子阴阳离子浓度总体趋向平衡。对照《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)，项目区域厂区内地下水水质氨氮、挥发酚、菌落总数、耗氧量、氟化物指标满足IV类标准要求，其余水质因子均能满足III类标准要求，厂区外地下水水质氨氮、挥发酚、砷、锰、菌落总数、耗氧量、氟化物、溶解性总固体指标满足IV类标准要求，其余水质因子均能满足III类水质的标准。目前该区域地下水无开发利用计划，也尚未划分功能区。现状企业厂区污水站、固废堆场已进行防渗处理，生产区域已进行混凝土硬化，厂区生产废水已采用明管及明管高架方式，项目废水不排入地下水，因此项目建设对区域地下水影响不大。总体来看，随着地下水环境影响减缓措施的逐步完善，预期地下水环境质量将出现好转。

（4）声环境

根据监测，项目所在地四周环境噪声能满足功能区划的《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准。

3.3 保护目标

表 3.3-1 主要保护对象一览表

环境要素	名称	方位	厂界距离	保护内容	X	Y	保护级别
环境空气	新河村	S	~2.20km	居民区	296708.93	3335375.69	(GB3095-2012) 二级
	兴海村	SW	~2.60km	居民区	295819.00	3335262.00	
	珠海村	SE	~1.91km	居民区	297603.46	3337012.30	

	联合村	SE	~1.73km	居民区	296436.70	3336292.77	
	开发区生活区	SSE	~1.10km	居民区	298071.36	3336341.01	
	东一区生活区	NW	~2.0km	居住区	293664.89	3339532.01	
地表水环境	东进河	E	紧邻	小河	/	/	(GB3838-2002)II I 类
	北塘河	S	紧邻	小河	/	/	
地下水环境	厂区及周边地下水						/
土壤环境	厂区及厂界 0.2km 范围内						(GB36600-2018) 建设用地限值
声环境	厂界及厂界外 200m 范围内						(GB3096-2008)3 类



4 环境影响分析

4.1 环境空气影响分析

本项目产生的主要为有机废气，主要污染因子为哌嗪、环氧乙烷、羟乙基哌嗪，根据预测，在正常工况下，本项目废气对周围环境及敏感点影响较小，可达到功能区类别要求，根据计算结果，本项目实施后兴欣新材料无需设置大气防护距离。

4.2 水环境影响分析

本项目外排废水仅为纯化水制备反渗透浓水，废水经企业现有污水站处理后纳管进入园区污水管网，由上虞区水处理发展有限责任公司集中处理，对周围水体影响不大。

由于污水不排入内河，因此在正常生产和清污分流情况下对园区内河基本无影响。

4.3 声环境影响分析

该项目噪声主要为引风机等设备运行时产生的噪声等，其噪声源强在 65~90dB 之间，噪声经厂房与围墙隔音、屏蔽、衰减作用后，可以有效降低噪声强度。预计项目运行后厂界四周环境质量现状能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。

4.4 固体废物影响分析

本项目生产线无工艺固废产生；项目原辅料均为储罐装，不产生废包装材料；本项目不新增劳动定员，不新增生活垃圾；本项目纯化水制备反渗透浓水废水经企业现有污水站处理后纳管进入园区污水管网，因此本项目实施后固废仅为生化污泥，属一般固废，依托企业现有污泥暂存废库进行储存，贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，本项目产生的污泥全部委托有资质单位处置。

5 对策措施

（1）废气：根据工程分析，本项目废气主要为含环氧乙烷废气，主要污染因子为哌嗪、环氧乙烷、羟乙基哌嗪，环氧乙烷的化学性质活泼，在空气中的爆炸极限范围非常宽，其爆炸下限为 3%（v/v）、爆炸上限为 100%（v/v），其蒸气能与空气形成范围广阔的爆炸性混合物，遇热源和明火有燃烧爆炸的危险，若遇高热可发生剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故，不宜进入 RTO 集中处理系统。根据设计，本项目废气经车间预处理后再接入生物滴滤总尾处理装置处置（一级酸吸收+一级水吸收+生物滴滤）处理后通过 15m 以上排气筒达标排放。

（2）废水：本项目脱硫剂生产工艺过程无废水产生，产品为水剂，生产过程无需对设备进行清洗；本项目不新增劳动定员，不新增生活污水；废气吸收、地面清洗等均依托现有八车间公用工程，不新增排污量；本项目外排废水仅为纯化水制备反渗透浓水，该股废水污染物浓度较低，无特征因子，COD_{Cr} 约 50mg/L，经企业现有 2#综合污水站处理后纳管进入园区污水管网，由上虞区水处理发展有限责任公司集中处理，对周围水体影响不大。

（3）噪声：本项目噪声主要为引风机运行噪声，其噪声源强在 65~90dB 之间，噪声经厂房与围墙隔音、屏蔽、衰减作用后，可以有效降低噪声强度。项目运行后厂界四周环境质量现状能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准，对周围声环境质量影响不大。

（4）固废：本项目无工艺固废产生，项目实施后固废仅为生化污泥，属一般固废，依托企业现有污泥暂存废库进行储存，贮存过程满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，本项目产生的污泥全部委托有资质单位处置。

6 总量控制及环境效益

6.1 总量控制

根据达标排放的原则，提出建设项目的总量控制指标如表 6.1-1。

表 6.1-1 项目污染物排放总量（误差 0.001）

污染物种类	污染因子	单位	本项目排放量*	总量控制建议值**
废水	废水量	万 m ³ /a	0.0645（2.15m ³ /d）	0.09（3m ³ /d）
	COD _{Cr}	t/a	0.322（0.052）	0.45（0.072）
	氨氮	t/a	0.023（0.010）	0.032（0.014）
	VOCs	t/a	0.306	0.31

注：*括号外数据为纳管量，括号内数据为污水处理厂排环境量；

表 6.1-2 本项目实施后全厂总量控制建议值

项目		现有总量控制指标	本项目排放量	以新带老削减量	项目实施后全厂总量	总量增减量
废水量	万 m ³ /a	5.97	0.09	0	6.06	+0.09
	m ³ /d	199	3	0	202	+3
COD _{Cr}	纳管量	t/a	29.85	0.45	30.3	+0.45
	排环境量	t/a	4.776	0.072	4.848	+0.072
氨氮	纳管量	t/a	2.090	0.032	2.122	+0.032
	排环境量	t/a	0.896	0.014	0.91	+0.014
SO ₂		t/a	5.53	0	5.53	0
粉尘		t/a	2.2	0	2.2	0
NO _x		t/a	21.35	0	21.35	0
VOCs		t/a	14.25	0.31	14.56	+0.31

总量平衡方案

（1）根据《关于加强重点行业建设项目区域削减措施监督管理的通知》（环办环评〔2020〕36 号）：

- 严格区域削减要求。建设项目应满足区域、流域控制单元环境质量改善目标管理要求。所在区域、流域控制单元环境质量未达到国家或者地方环境质量的，建设项目应提出有效的区域削减方案，主要污染物实行区域倍量削减，确保项目投产后区域环境质量有改善。所在区域、流域控制单元环境质量达到国家或者地方环境质量的，原则上建设项目主要污染物实行区域等量削减，确保项目投产后区域环境质量不恶化。

- 区域削减方案应符合建设项目环境影响评价管理要求，同时符合国家和地方主要污染物排放总量控制要求。

(2) 根据《关于印发<重点区域大气污染防治“十二五”规划>的通知（环发[2012]130号）》，“新建排放二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘、挥发性有机物的项目，实行污染物排放减量替代，实现增产减污；对于重点控制区和大气环境质量超标城市，新建项目实行区域内现役源 2 倍削减量替代；一般控制区实行 1.5 倍削减量替代。”。

(3) 根据《浙江省“十四五”挥发性有机物综合治理方案》，“上一年度环境空气质量达标的区域，对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行等量削减；上一年度环境空气质量不达标的区域，对石化等行业的建设项目 VOCs 排放量实行 2 倍量削减，直至达标后的下一年再恢复等量削减。”根据《2022 年绍兴市上虞区环境质量公报》，O₃ 评价指标中的 8 h 平均质量浓度不满足 GB 3095 中浓度限值要求，因此上虞区 2022 年为臭氧环境空气质量不达标区，因此本项目的 VOCs 排放量与现役源 VOCs 排放量的替代比按 1:2 执行。

综上所述，本项目新增污染物排放总量：**COD_{Cr}、氨氮按 1:1 比例通过市场交易解决；挥发性有机物(VOCs)按 1:2 比例通过市场交易解决。**

1、废水、COD_{Cr}、氨氮平衡方案

本项目新增废水量 3t/d，按照 1:1 比例通过上虞区排污权交易市场交易解决。

2、VOCs 总量平衡方案

本项目新增 VOCs 排放总量 0.31t/a，按照 1:2 比例通过上虞区排污权交易市场交易解决。

6.2 环境效益

该项目实施后“三废”若不经处理直接排入环境，将给周围环境造成一定的影响，且由于环境质量的恶化，也会带来种种负面影响；所以从表面上看，环境保护的一次性投入换得较好的环境质量，同时也有利于工厂本身长期的、健康的发展，在此同时也大大改善了周围环境质量，取得较好的社会经济效益，且这些效益也是无法估价的。因此，从环境经济损益上分析，环境所获得的效益远大于一次性的投入的经济损失，即环境效益显著。

7 环境可行性及审批要求符合性分析

7.1 建设项目环评审批原则符合性分析

（1）建设项目“三线一单”生态环境分区管控方案符合性分析

根据《绍兴市“三线一单”生态环境分区管控方案（发布稿）》，本项目属杭州湾上虞经济技术开发区产业集聚类重点管控单元，符合空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源开发效率要求等相关要求。

本项目属专用化学产品制造，企业属三类企业，本项目实施后，新增 COD_{Cr} 、氨氮按 1:1 比例通过市场交易解决，挥发性有机物(VOCs)按 1:2 比例通过市场交易解决，不属于国家和地方限制类、禁止（淘汰）类项目，符合产业政策要求，因此符合生态环境准入清单的相关要求。

（2）排放污染物符合国家、省规定的排放标准

本项目环氧乙烷废气经车间“喷淋喷淋+一级水吸收”预处理后，再经“一级酸吸收+一级水吸收+生物滴滤”总尾处理装置处理后达标排放；本项目废水收集后送往企业现有污水处理站集中处理，达相应排放标准后纳管排放，送上虞区水处理发展有限责任公司处理。一般固废污泥采取了有效的收集和处置措施；噪声设备均安置在厂房内。企业认真落实各项污染防治措施后，污染物均能达标排放。

（3）排放污染物符合国家、省规定的主要污染物排放总量控制指标

本项目总量控制建议值为废水量 0.09 万 m^3/a ($3\text{m}^3/\text{d}$)， COD_{Cr} 纳管量 0.45t/a，排环境量为 0.072t/a； $\text{NH}_3\text{-N}$ 纳管量为 0.032t/a，排环境量为 0.014t/a；VOCs 0.31t/a。

项目实施后新增 COD_{Cr} 、氨氮按 1:1 比例通过市场交易解决，挥发性有机物(VOCs)按 1:2 比例通过市场交易解决。

因此符合总量控制原则。

（4）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

本项目所在区域环境空气质量现状中臭氧 8h 平均质量浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，其他因子均满足《环境空气质量标准》

（GB3095-2012）中的二级标准，根据预测，采取措施后，排放的废气污染物对周边环境的影响不大，本项目不涉及臭氧的直接排放，因此大气环境质量基本可维持现状；2022 年绍兴市主要河流水质总体状况为优，70 个市控及以上断面水质均达到或优于Ⅲ类标准，且水质类别均满足水域功能要求，本项目废水纳管进入集中式工业污水处理厂，对内河水质无影响；项目拟建地区域地下水环境质量现状耗氧量、氨氮、溶解性固体超Ⅲ类水质标准，其他因子均能满足Ⅲ类水质的标准，目前该区域地下水无开发利用计划，也尚未划分功能区；土壤质量现状满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第二类用地筛选值；声环境质量现状满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类区标准，根据预测，采取相应措施后，不会改变周边区域声环境质量现状。

因此，本项目投入运营后只要切实落实污染治理措施，各污染物对周围环境影响较小，不会降低所在区域环境质量。

7.2 “三线一单”符合性分析

（1）生态保护红线

本项目位于杭州湾上虞经济技术开发区拓展路 2 号绍兴兴欣新材料股份有限公司现有厂区内，所在区域属于上虞区杭州湾经济开发区产业集聚重点管控单元，该企业用地属工业用地。评价范围内不涉及自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、地质遗迹保护区、饮用水源保护地等各类保护地及其他河湖滨岸带、生态公益林等生态功能极重要、生态系统极敏感的区域，也不涉及风景资源外围保护区、森林公园缓冲区域、饮用水水源外围缓冲保护区、历史文化保护小区、生态保障区、水源涵养与水土保持区、湿地保护区、环境绿带生态保障区、洪水调蓄保障区、江河滨岸带生态保障区等区域的一般生态空间，不涉及《浙江省人民政府关于发布浙江省生态保护红线的通知》（浙环发[2018]30 号）、绍兴市生态环境局关于印发《绍兴市“三线一单”生态环境分区管控方案》的通知（绍市环发〔2020〕36 号）等相关文件划定的生态保护红线。

（2）环境质量底线

根据对项目周边的大气环境、地表水、地下水、声环境及土壤环境质量现状进行监测和资料收集的结果来看，地表水、声环境及土壤环境能满足相应的环境功能要求。大气环境的臭氧 8h 平均质量浓度不满足环境功能区要求；2022 年绍兴市主要河流水质总体

状况为优，70 个市控及以上断面水质均达到或优于Ⅲ类标准，且水质类别均满足水域功能要求，本项目废水纳管进入集中式工业污水处理厂，对内河水质无影响；项目监测点位所在区域地下水环境质量耗氧量、氨氮、溶解性总固体未能满足Ⅲ类标准，其余因子均能达到Ⅲ类水质标准要求，目前该区域地下水无开发利用计划，也尚未划分功能区。

本项目属于技改扩产项目，新增 COD_{Cr} 、氨氮按 1:1 比例通过市场交易解决，挥发性有机物(VOCs)按 1:2 比例通过市场交易解决；根据预测，项目实施后区域环境空气质量仍能满足功能区要求。项目废水经企业现有污水站处理后纳管进入园区污水管网，由上虞区水处理发展有限责任公司集中处理，处理达标后排入钱塘江，厂区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。项目采取了有效的分区防渗措施，正常工况下不会对地下水产生影响。

据此，可判定项目实施不触及上虞区环境质量底线目标。

（3）资源利用上线

本项目在绍兴兴欣新材料股份有限公司现有厂区内建设，不新增土地资源；项目单位产品水耗、能耗、单位用地产出等指标均符合《浙江省人民政府关于印发浙江省产业集聚区发展总体规划（2011-2020 年）的通知》的准入指标要求，且项目资源利用总量不大。据此判定项目不触及资源利用上线。

（4）上虞区“三线一单”环境管控单元及生态环境准入清单

根据《绍兴市“三线一单”生态环境分区管控方案》，本项目位于杭州湾上虞经济技术开发区拓展路 2 号绍兴兴欣新材料股份有限公司现有厂区内，属于杭州湾上虞经济技术开发区产业集聚类重点管控单元；本项目主要从事专用化学产品制造，符合“三线一单”生态环境分区管控的要求，因此项目符合生态环境准入清单要求。

本项目建设符合杭州湾上虞经济技术开发区产业集聚类重点管控单元的空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源开发效率要求等相关要求，因此符合上虞区“三线一单”环境管控单元及生态环境准入清单的相关要求。

7.3 建设项目环境审批要求符合性分析

（1）规划环评符合性分析

本项目主要从事专用化学产品制造，拟建地位于杭州湾上虞经济技术开发区拓展路 2 号绍兴兴欣新材料股份有限公司现有厂区内，不新增用地，不涉及自然生态红线区；项目污染物排放水平可达到同行业国内先进水平，符合生态空间清单中的管控要求。本项目未列入环境准入条件清单中禁止的行业清单、产品清单。项目产品未列入《杭州湾上虞经济技术开发区化工企业建设标准化实施细则》中的敏感物料。因此，本报告认为本项目建设基本符合规划环评中的环境准入负面清单要求。本项目能够落实规划环评提出的主要环境影响减缓对策和措施，实施清洁生产，控制废气污染物排放，废水经预处理达标后纳入上虞区水处理发展有限责任公司，危险废物委托有资质单位处理，严格落实地下水污染防治措施，以减少项目实施对周边环境的影响，符合环境标准清单。综上，本项目建设符合杭州湾上虞经济技术开发区规划环评跟踪评价报告要求。

（2）清洁生产要求符合性分析

该项目生产工艺技术在国内处于领先，采用的装备较先进，对原料资源的开发利用较为充分，各项环保措施也基本到位，通过加强管理，降低污染物产生量，再通过增加相应的环保处理设施等方式，控制末端污染物排放量，废水、废气、噪声、固废的排放对环境的影响可以控制在允许的范围与程度内，对环境不造成严重影响。该项目基本符合清洁生产的原则。

生产过程采用的装备不属于国内淘汰设备，符合“节能、降耗、减污、增效”的思想，因此，本项目的技术和装备符合清洁生产要求。

（3）建设项目环境风险防范符合性分析

根据风险分析，企业应加强风险管理，在项目建设过程中认真落实各种风险防范措施，通过相应的技术手段降低风险发生概率，并在风险事故发生后，及时采取风险防范措施及应急预案，可以使风险事故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，故事故风险水平是可以接受的。

（4）符合公众参与要求

建设单位严格遵照生态环境部令第 4 号《环境影响评价公众参与办法》、浙江省人民政府令第 388 号《浙江省建设项目环境保护管理办法（2021 年修正）》、浙江省环境保护厅浙环发[2014]28 号《关于印发建设项目环境影响评价公众参与和政府信息公开工作的实施细则（试行）的通知》等有关规定要求，采用了以下两种形式开展了项目公众

参与，并单独编制完成了《绍兴兴欣新材料股份有限公司新增 4000t/a 脱硫剂扩产技改项目公众参与报告》。公众参与秉承了公开、平等、广泛和便利的原则，采取了建设单位网站发布、张贴公示的形式进行；公示期间未收到反对等与项目建设相关的反馈意见。因此，项目建设符合公众参与相关文件要求，公示期间也无公众提出针对项目的其他意见和建议。环评要求建设单位加强与周边企业和居民的沟通及联系，在项目建设过程中做到以人为本，同时加强环境保护工作的落实，落实本环评提出的各项污染防治措施，确保各项污染物达标排放，以使企业更好地生存和发展。

7.5 建设项目其他部门审批要求符合性分析

（1）符合主体功能区规划、土地利用总体规划和城乡规划

本项目位于杭州湾上虞经济技术开发区，符合当地城市的总体规划和开发区的用地规划。根据当地环境功能区划，厂址区域环境空气属二类功能区，水环境功能区划为Ⅲ类水体，声环境属 3 类功能区，可满足项目建设要求。项目从事专用化学产品制造，符合开发区产业定位；本项目位于中心河以北，符合开发区产业布局规划。

因此，本项目符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划的要求。

（2）产业政策符合性

据查《产业结构调整指导目录(2019 年本)》（2021 年修改版）和《绍兴市产业结构调整导向目录（2010-2011 年）》，本项目不属于限制发展和禁止发展项目，且经杭州湾上虞经济技术开发区立项批准；本项目的建设未违反《关于加强全省工业项目新增污染控制的意见》浙政办发[2005]87 号意见精神，符合浙江省产业政策。

因此，本项目建设符合国家及地方的产业政策。

（3）与《长江经济带发展负面清单指南（2022 版，试行）浙江省实施细则》符合性

本项目选址位于杭州湾上虞经济技术开发区，被列入《浙江省长江经济带合规园区清单》（依据《中国开发区审核公告目录（2018 版）》）中，属于国务院批准设立的开发区，是浙江省长江经济带合规园区。评价范围内不涉及饮用水源保护区、自然保护区、海洋特别保护区、国家湿地公园、风景名胜区等生态保护区，不涉及《浙江省人民政府关于发布浙江省生态保护红线的通知》（浙环发[2018]30 号）、《浙江省生态环境厅关于

印发浙江省“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（浙环发[2020]7号）等相关文件划定的生态保护红线和永久基本农田。本项目从事专用化学产品制造，不属于法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，不属于列入《产业结构调整指导目录（2019年）》（2021年修改版）淘汰类中的落后生产工艺装备、落后产品投资项目。

因此，本项目的建设符合《长江经济带发展负面清单指南（2022版，试行）浙江省实施细则》相关要求。

（4）与上虞区产业建设项目环境准入指导意见符合性分析

根据《上虞区产业建设项目环境准入指导意见》（区委办[2016]33号），结合本项目实际情况，通过分析得到此次项目只要落实各项治理措施和风险防控措施，严格执行环保管理制度，项目的建设基本符合“上虞区产业建设项目环境准入指导意见”相关要求。

8 环评总结论

本项目选址于杭州湾上虞经济技术开发区，符合上虞区环境功能区规划，并符合上虞区区域总体规划、杭州湾上虞经济技术开发区总体规划及其规划环评要求。

项目主要从事专用化学产品生产，属化学原料和化学制品制造业，符合国家及地方产业政策，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。

建设单位应切实落实各项污染治理措施，严格执行“三同时”制度，加强环保管理，确保污染物稳定达标排放，将项目对周边环境的影响降至最低。

从环保角度而言，本项目在现有厂址内实施可行。