

浙江富士特硅材料有限公司年产 30000 吨硅油及乳液项目

环境影响评价公示

一、建设项目基本情况

项目名称：年产 30000 吨硅油及乳液项目

建设性质：新建

建设地点：衢州智造新城念化路 51 号

建设规模：项目计划总投资 9000 万元，固定资产投资 5000 万元，利用原有场地，新增 6700 余平方米厂房，采购反应釜、混合反应器、乳化釜、脱低分子器等主要设备，建设 2500 吨/a 氨基硅油、1500 吨/a 聚醚硅油、2000 吨/a 氨基聚醚硅油、1000 吨/a 环氧硅油、3000 吨/a 大分子乙烯基（羟基、苯基）硅油、硅树脂和 15000 吨/a 硅油复合乳化硅乳液、5000 吨/a 乳液聚合硅乳液的生产能力，企业投资项目备案（赋码）信息表中提及的大分子羟基硅油和硅树脂，本次项目不进行建设和生产。项目达产后年新增产值 38800 万元，利税 2172.2 万元。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

本项目评价范围内主要敏感目标及分布情况详见下表。

名称	UTM 坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离/m
	X	Y					
环境空气	682739.3	3194909.95	寺前村	居住区	(GB3095-2012) 二级	ES	3382
	682926.51	3195516.95	张家村	居住区		ES	3124
	682157.68	3195813.08	旺吴村	居住区		ES	2332
	681378.63	3196363.17	四都刘村	居住区		ES	1348
	679695.68	3199851.91	王千秋村	居住区		N	2279
	679975.62	3196052.8	山底村	居住区		S	1234
	680326.72	3196628.92	下刘村	居住区		S	619
	679708.48	3198423.74	黄家村	居住区		N	950
	679632.68	3199327.28	十五里村	居住区		N	1808
	679047.96	3199379.63	后川村	居住区		WN	2096
	678694.7	3199757.26	坑西村	居住区		WN	2634
	679505.45	3198423.71	黄家小学	教学区		N	1060
	681122.83	3199993.92	宣家村	居住区		EN	2550
	681096.09	3198362.11	下卢村	居住区		EN	1061
	681723.35	3198138.74	吕宅	居住区		EN	1384
	677643.47	3197621.34	里珠村	居住区		W	2458
	678927.58	3197287.13	杨家突村	居住区		W	1166
	678220.18	3195649.68	白马新村	居住区		WS	2519
678847.94	3196142.56	通衢村	居住区	WS	1763		



	678873.66	3195630.61	和美村	居住区		WS	2140
	678267.2	3195179.69	廿里村	居住区		WS	2857
	678633.2	3195068.69	衢江廿里初级中学	教学区		WS	2725
	677583.94	3199588.14	富里村	居住区		WN	3334
	678859.01	3197727.55	十八里村	居住区		W	1262
地表水	/	/	江山港	水体	(GB3838-2002)	S	~2460
	/	/	乌溪江	水体	III类	E	~5240
地下水	厂区周边 20km ² 的地区			(GB/T14848-2017)	/	/	
声环境	厂界及厂界外 200m 范围内			(GB3096-2008)	/	/	
土壤环境	占地范围内全部, 占地范围外 1km 范围内			(GB36600—2018)	/	/	
				中第二类用地筛选值			

三、主要环境影响预测情况

(1) 废气

项目产生废气主要为工艺过程废气、污水站废气、危废库废气等, 污染因子包括非甲烷总烃、三甲胺、甲醇、异丙醇、醋酸、硫酸雾、氨气等。

工艺废气采用冷凝+八甲基环四硅氧烷(D4)/氨基聚醚硅油吸收+水吸收处理后高空排放; 污水站废气、危废仓库废气采用次氯酸钠氧化+碱吸收处理后高空排放。

根据预测表明, 项目废气排放对周边环境及敏感点影响较小, 项目周边大气环境能达到功能区类别要求。项目无需设置大气环境防护距离。

(2) 废水

项目产生的废水为废气处理废水、冷却系统排污水、洗桶废水、地面清洗废水和职工生活污水等, 其中废气处理废水、冷却系统排污水、洗桶废水、地面清洗废水经收集后进入新建污水站经混凝沉淀+厌氧+兼氧+好氧生化处理达标后纳管排放, 食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起经过厂区化粪池处理后达标后通过园区污水管网纳入衢州市城市污水处理厂处理。由于污水不排入内河, 因此在正常生产和雨污分流情况下对园区内河基本无影响。

(3) 固废

项目产生的废物主要为废树脂生产厂家回收利用; 废滤渣、废弃包装材料和废水处理污泥委托有资质单位处置; 生活垃圾收集后委托环卫部门清运。在各类废物得到有效处置的情况下不会对周边环境产生影响。

(4) 噪声



项目噪声主要为设备运行时产生的噪声等，其噪声源强在 70~90dB 之间，项目噪声对厂界噪声的贡献值较小，仍可以维持现状，即满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准和《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，对周围环境影响不大。

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

（1）废气：工艺废气采用冷凝+八甲基环四硅氧烷（D4）/氨基聚醚硅油吸收+水吸收处理后高空排放；污水站废气、危废仓库废气采用次氯酸钠氧化+碱吸收处理后高空排放。

（2）废水：项目产生的废水为废气处理废水、冷却系统排污水、洗桶废水、地面清洗废水和职工生活污水等，其中废气处理废水、冷却系统排污水、洗桶废水、地面清洗废水经收集后进入新建污水站经混凝沉淀+厌氧+兼氧+好氧生化处理达标后纳管排放，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起经过厂区化粪池处理后达标后通过园区污水管网纳入衢州市城市污水处理厂处理。

（3）噪声：项目噪声主要为设备运行噪声，其噪声源强在 70-90dB 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。预计项目上马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：危险废物利用厂内新建危废暂存库暂存；危险废物均委托有资质单位处置。

（5）地下水 and 土壤：采取源头控制、分区防腐防渗，并强化应急响应等手段，从源头防止项目污染地下水和土壤。

（6）环境风险：通过采用加强物料贮存管理，工艺上设置先进控制系统、定期维修，紧急时停产修复，设消防及火灾防范及报警系统，落实事故废水收集措施并采用事故应急池贮存等相应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，将事故风险控制在可以接受的范围内。

五、环境影响评价初步结论

本项目选址于衢州智造新城，符合衢州市城市总体规划、衢州绿色产业集聚区高新片区总体规划及其规划环评要求。落实本环评提出的各项污染防治措施后污染物均能做到达标排放，符合总量控制原则。项目实施后各污染物经治理达标排放后对周围环境的贡献量较小，当地环境质量仍能维持现状。因此，企业应落实本环评提出的各项污染治理措施，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。从环保角度而言，本项目实施可行。

六、征求意见的对象、范围、期限和意见反馈途径

主要为评价范围 5km×5km（自厂界外延）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。

本次网上公示网址为：<http://www.fushite.com/new.asp?id=244>

公众意见征求期限为 2024年8月23日~2024年9月5日。

七、相关单位联系方式

(1) 环保管理单位：

衢州市生态环境局智造新城分局 电话：0570-3888422

(2) 属地单位

衢州智造新城管理委员会 电话：0570-8767753

(3) 建设单位：

浙江富士特硅材料有限公司 联系人/联系电话：刘先生/15158797239 邮编：324000

联系地址：浙江省衢州智造新城念化路51号

(4) 环评单位：

杭州牧云环保科技有限公司——联系人/联系电话：郭先生/0571-86637566

联系地址：杭州市拱墅区申花路33号汉之昀商业中心2号楼1306室 邮编：310000

公告发布单位：浙江富士特硅材料有限公司

公告发布时间：2024年8月20日

