

年产 5300 吨含氢硅油系列产品技改项环境影响评价公告

一、建设项目情况简述

项目名称：年产 5300 吨含氢硅油系列产品技改项目

建设性质：改建

建设地点：浙江省衢州市衢州市智造新城

建设规模：本项目计划投资 1913.5 万元，拟将原有“干燥车间”、“硅油车间”、拆除，重建成“新硅油车间”、“甲类仓库”，将原硅油车间搬迁至“新硅油车间”，并购置槽罐、反应釜、过滤器、水解塔、真空泵、蒸发器等主要设备以及配套管道、阀门、电气、叉车等，新增 600 t/a 端含氢硅油和 700 t/a 长链烷基硅油产能。最终具备 5300 t/a 含氢硅油系列产品的生产能力（高含氢硅油 2000 t/a，低含氢硅油 2000 t/a，端含氢硅油 600 t/a，长链烷基硅油 700 t/a）。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

表 1 主要保护对象一览表

表 1 主要保护对象一览表										
环境要素	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	相对厂界最近距离/m	备注
	行政村	自然村	X	Y						
环境空气	宣家（拆迁中）	上何村	681205.47	3199691.80	居住区	约 100 户	(GB3095-2012) 二级	NE	~660	正在搬迁
		宣家村	681191.59	3199898.48	居住区	约 90 户		NE	~700	正在搬迁
	黄家村		679610.86	3198656.59	居住区	约 500 户		SW	~1110	/
	黄家小学		679535.65	3198306.78	学校	在校师生		SW	~1417	/
	新铺村		681949.69	3200322.11	居住区	约 50 户		NE	~1580	/
	十五里村		679608.08	3199301.33	居住区	约 90 户		W	~770	/
	后川村		679073.57	3199335.35	居住区	约 90 户		W	~1310	/
	王千秋新村		679631.61	3199887.32	居住区	约 80 户		W	~662	/
	下卢新村		679238.23	3199831.38	居住区	约 180 户		W	~1010	/
	坑西村		678716.10	3199685.82	居住区	约 100 户		W	~1650	/
	博雅幼儿园		678995.15	3199598.37	学校	在校师生		W	~1400	/
	左岸公馆		679997.81	3200754.15	居住区	约 460 户		NW	~1140	/
	香格里拉		679716.14	3200641.55	居住区	约 500 户		NW	~1190	/
	香格里拉幼儿园		679950.13	3201102.81	学校	在校师生		NW	~1500	/
	新姜村		682756.66	3200776.07	居住区	约 60 户		NE	~2377	/
	贝林金誉府		681824.65	3201110.87	居住区	约 450 户		NE	~1178	/
	天阳澜岸铭邸		682158.64	3201120.65	居住区	约 400 户		NE	~2100	/
	城南小学		681652.42	3201517.87	学校	在校师生		NE	~2214	/
	志城蓝湾		681915.74	3201575.98	居住区	约 200 户		NE	~2276	/
	誉江南		682398.65	3201667.17	居住区	约 500 户		NE	~2511	/
	汇丰花苑		681155.87	3201732.02	居住区	约 270 户		N	~2131	/
	亚美小区		680831.25	680831.25	居住区	约 380 户		N	~2123	/
	南村村		678754.60	3201199.77	居住区	约 80 户		NW	~2260	/
	文明村		678724.38	3201850.35	居住区	约 40 户		NW	~2804	/
	高梁村		678255.07	3201864.12	居住区	约 50 户		NW	~3140	/
	十八里叶村		678234.33	3197646.70	居住区	约 50 户		SW	~2754	/
国家保护植物	古樟树		681092.92	3198672.42	古樟树	1 株，编号 NO.137	国家二级保护植物	SE	~960	/
地表水	江山港					/	(GB 3838-2002) III 类	W	~1300	/
	乌溪江					/		E	~5808	/
地下水	所在厂区周边 20km² 的地区						(GB/T14848-2017)III类	/	/	/
声环境	厂界及厂界外 200m 的范围内						(GB3096-2008) 3 类	/	/	/
土壤环境	厂区及厂界外 0.2km 范围内						(GB36600-2018)建设用地中的第二类用地限值	/	/	/

三、主要环境影响预测情况

(1) 废气：主要污染因子有氯化氢、非甲烷总烃等。对敏感点的预测表明，废气对其影响较小，能达到功能区类别要求。

(2) 废水：项目产生的废水主要为工艺废水、废气吸收水、设备及地面清洗废水、纯水制备废水等。企业污水处理站采用分质处理的方式，含氢硅油废水水质清澈，含有一定有机物和油类，COD 相对较低，此类废水进入气浮池处理后，进入生化系统；高浓度有机物的废水通过芬顿氧化破乳降低有机物浓度后，与处理后的含氢硅油废水一同进入缺氧池，经缺氧条件下水解酸化后，再与通过好氧池内的微生物的生化反应降低其中的 COD_{Cr}，经二沉池沉淀后，出水达标纳管排放。对周围水体影响不大。

(3) 噪声：本项目产噪设备主要为工艺设备、各类泵、风机、空压机、纯水制备设备等，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：废硅油、废活性炭、废硅藻土、有毒有害废包装物、废水处理污泥等属于危险废物，委托资质单位焚烧处置；废渗透膜、一般废包装材料属于一般固废，委托资质单位综合利用；生活垃圾定期委托统一清运。

四、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施的要

(1) 废气：根据工程分析，主要污染因子以 HCl、非甲烷总烃为主。废气收集后经过“三级碱喷淋”处理达标后排放。对敏感点的预测表明，废气对其影响较小，能达到功能区类别要求。

(2) 废水：项目产生的废水主要为工艺废水、废气吸收水、设备及地面清洗废水、生活污水等，含氢硅油废水水质清澈，含有一定有机物和油类，COD 相对较低，此类废水进入气浮池处理后，进入生化系统；高浓度有机物的废水通过芬顿氧化破乳降低有机物浓度后，与处理后的含氢硅油废水一同进入缺氧池，经缺氧条件下水解酸化后，再与通过好氧池内的微生物的生化反应降低其中的 COD_{Cr}，经二沉池沉淀后，出水达标纳管排放。对周围水体影响不大。

(3) 噪声：本项目产噪设备主要为工艺设备、各类泵、风机、空压机、纯水制备设备等，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：废硅油、废活性炭、废硅藻土、有毒有害废包装物、废水处理污泥等属于危险废物，委托资质单位焚烧处置；废渗透膜、一般废包装材料属于一般固废，委托资质单位综合利用；生活垃圾定期委托统一清运。经过上述处理后，项目产生的固废能得到妥善处理。

五、环境影响评价结论的要点

本项目位于浙江省衢州市高新技术产业园绿荫路 10 号。符合衢州市“三线一单”环境管控单元及生态环境准入清单的相关要求，并符合衢州市区域总体规划、及其规划环评要求。项目主要生产含氢硅油，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，本项目在选定厂址内实施可行。

六、征求公众意见的范围和主要事项

主要为评价范围 5km×5km（拟建地为中心，主导风向为主轴）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。

七、征求公众意见的具体形式

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。

八、公众提出意见的起止时间

2023 年 3 月 14 日~2023 年 3 月 27 日

九、相关单位联系方式

（1）审批单位：

衢州市生态环境局智造新城分局 联系电话：0575-3888045

（2）建设单位：

浙江凯斯特新材料股份有限公司 联系人/联系电话：魏莹/13575667561

联系地址：浙江省衢州市高新技术产业园绿荫路 10 号 邮编：324002

（3）环评单位：

杭州一达环保技术咨询服务有限公——联系电话 0571-85101873 联系人/联系电话：彭工

/15002504729

联系地址：杭州市上城区四季青街道越秀维多利亚中心 B502

公告发布单位：浙江凯斯特新材料股份有限公司

公告发布时间：2023 年 3 月 13 日