

关于广东九科研产销项目 环境影响报告表的批复

广东省九科精细化工有限公司：

你公司报来的《广东九科研产销项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的广东九科研产销项目选址在帝鼎公司以东、美峰公司以南地块建设。

广东九科研产销项目总投资 3000 万元，其中环保投资 150 万元，总占地面积 14407.59m²，主要建设内容包括 3 栋 9 层生产车间、1 栋 9 层办公楼以及 1 栋 13 层综合楼等。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用原料搅拌、加热、乳化和灌装等工序年产 1000 吨护肤水、1000 吨沐浴露、1000 吨洗发水、1500 吨护肤霜、1500 吨护发素、4000 吨漱口水、6000 吨牙膏以及 2000 吨洗手液，项目合计生产 1.8 万吨日用化学品。

二、根据报告表的评价结论，项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

1、施工过程中产生的各种废水应进行沉淀等处理后回用于本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网。

2、项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；员工生活污水（3240t/a）经三级化粪池处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。

3、项目产生的混合废水（设备清洗废水、实验仪器清洗废水及车间清洁废水，共4337.25m³/a）经自建污水处理站处理后排入市政管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物浓度应满足广清产业园污水处理厂接纳标准。

（二）废气治理措施和要求

1、施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2、项目加热、制膏、乳化搅拌工序产生的有机废气和投料工序产生的粉尘经集气罩收集后由“水喷淋+UV光解净化器+活性炭吸附”装置处理，引至48m高排气筒排放。粉尘排放浓度及速率应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级排放限值的要求；VOCs排放浓度及速率应满足广东省地方标准《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）中总VOCs第II时段限值的要求。

3、项目自建污水处理站产生的恶臭污染物（H₂S、NH₃）经收集后由“UV光解净化器”处理，引至15m排气筒排放。H₂S、

NH₃的排放浓度应满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中新改扩建二级标准的要求。

4、食堂炉灶应使用液化石油气或其它清洁能源，烹饪油烟应经高效油烟机处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行），通过15m高烟管引向楼顶排放。

（三）噪声防治措施和要求

1、施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

2、应合理布局各生产设备，加强设备管理，对生产设备定期检查维护，加强设备日常保养，及时淘汰落后设备；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固体废弃物处理措施和要求

1、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综合利用和处理处置设施，防止造成二次污染。

2、员工办公生活垃圾应分类收集，并委托环卫作业单位清运。

3、项目产生的原辅料废包装袋、原辅料废包装桶、反渗透水处理机更换的废滤芯、自建污水处理站产生的污泥、喷淋塔废渣等属于一般固体废物，应当交由专业的回收公司或生产厂家回收利用，同时贮存场所应按《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）的要求规范建设和维护使用。

4、项目油墨及其稀释剂包装罐、废饱和活性炭、废 UV 灯管、实验室产生的检测废液和实验固体废物等属于危险废物，应当交由相应危险废物处置资质的单位处理，同时贮存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）和《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求规范建设和维护使用。

（五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材。按有关规定存放各物质。应按照有关规定制定管理制度和应急预案，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（七）应按国家及省、市有关规定设置排污口。

（八）建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、本项目外排废水化学需氧量在 2.425 吨/年以内、氨氮排放总量控制 0.114 吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目产生挥发性有机废气的排放总量控制在 0.411 吨/年以内，总量指标在广东紫泉标签有限公司削减量中调配。项目投产前重新核定排放总量。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

八、如遇到雾霾天气或大气流通性差、项目产生的有机废气影响到周边环境和居民等情况，企业须采取暂时减产或停产措施，以减轻对周边环境的影响。

附件：广东九科研产销项目主要生产设备及原辅材料一览表

公开方式：免于公开

抄送：清远市生态环境局及清城分局，广清产业园管委会党政办，

广清产业园综合协调执法局，广清产业园经济发展局。

广州（清远）产业转移工业园建设和环境保护局 2021年6月2日印发

附件：广东九科研产销项目主要生产设备及原辅材料一览表

项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	设备规格/型号	数量	单位	用途
1	乳化锅	8000KG	8	台	搅拌混合
2	加热乳化锅	5000KG	8	台	搅拌混合
3	乳化真空锅	3000KG	6	台	搅拌混合
4	乳化真空锅	2000KG	3	台	搅拌混合
5	乳化真空锅	1000KG	8	台	搅拌混合
6	乳化真空锅	500KG	5	台	搅拌混合
7	乳化真空锅	300KG	3	台	搅拌混合
8	乳化真空锅	100KG	2	台	搅拌混合
9	均质机	100KG	5	台	均质搅拌
10	升降机	1-2T	4	台	升降物料
11	恒温箱	4方	2	台	防止原料凝固
12	冷藏柜	220L	2	台	物料存储
13	电子秤	150KG	10	台	称量
14	电叉车	2T	12	台	运输
15	膏霜灌装机	0-1L	6	台	包装灌装
16	气动自吸灌装机	0-5L	4	台	包装灌装
17	液体灌装机	0-5L	10	台	包装灌装
18	6头液体灌装机	0-5L	10	台	包装灌装
19	仰头液体自动灌装机	0-5L	10	台	包装灌装
20	输送带	0-30M	20	套	包装流水线
21	8列全自动袋包装机	/	16	台	产品包装
22	10列全自动袋包装机	/	6	台	产品包装
23	喷码机	/	6	台	包装喷码
24	电加热热水锅炉	/	8	台	乳化生产加热
25	螺杆式空压机	/	4	套	灌装/包装/乳化
26	反渗透水处理机	5000L	6	套	制备纯水
27	储罐	0.1T	100	套	储存
28	高温消毒柜	/	6	台	配套设备
29	臭氧发生器	/	6	台	配套设备
30	制膏机	120kw	8	台	制膏
31	搅拌锅	1000KG	8	台	搅拌
32	投粉仓	/	8	台	投料
33	牙膏灌装机	/	8	台	灌装
34	装盒机	/	8	台	包装
35	收缩包装机	/	8	台	包装

项目原辅材料消耗情况一览表

原辅料名称	年用量(t)	包装方式	包装规格	性状	储存位置	来源
纯水	7220	/	/	透明液体	反渗透水处理机	自制
月桂醇聚醚硫酸酯钠	230	塑料桶	0.17	粘稠液体	原料仓	外购
月桂醇聚醚硫酸酯铵	860	塑料桶	0.16	粘稠液体	原料仓	外购
氯化钠	80	编织袋	0.05	白色粉末	原料仓	外购
椰油酰胺 DEA	115	塑料桶	0.2	粘稠液体	原料仓	外购
月桂酰胺丙基甜菜碱	30	塑料桶	0.2	粘稠液体	原料仓	外购
甘油	510	铁桶	0.25	透明液体	原料仓	外购
矿油	570	铁桶	0.17	透明液体	原料仓	外购
十二烷基苯磺酸	120	塑料桶	0.21	粘稠液体	原料仓	外购
月桂醇硫酸酯铵	220	塑料桶	0.16	粘稠液体	原料仓	外购
乙二醇二硬脂酸酯	15	编织袋	0.025	蜡状固体	原料仓	外购
PEG-5 月桂醇柠檬酸酯磺基琥珀酸酯二钠	15	塑料桶	0.15	粘稠液体	原料仓	外购
癸基葡糖苷	15	塑料桶	0.16	粘稠液体	原料仓	外购
鲸蜡硬脂醇	183	编织袋	0.025	蜡状固体	原料仓	外购
聚二甲基硅氧烷	193.3	铁桶	0.2	透明液体	原料仓	外购
丙烯酸(酯)类共聚物钠	10	塑料桶	0.217	乳白液体	原料仓	外购
月桂醇聚醚-9	120	铁桶	0.2	透明液体	原料仓	外购
香精	66.8	铁桶	0.05	透明液体	原料仓	外购
聚二甲基硅氧烷醇、十二烷基苯磺酸TEA盐	8	塑料桶	0.2	乳白液体	原料仓	外购
丙二醇	340	铁桶	0.215	透明液体	原料仓	外购
甘油硬脂酸酯	183.3	编织袋	0.025	蜡状固体	原料仓	外购
羟苯丙酯	23	纸板桶	0.025	白色粉末	原料仓	外购
羟苯甲酯	23	纸板桶	0.025	白色粉末	原料仓	外购
二十八烷基三甲基氯化铵	120	塑料桶	0.05	乳白膏体	原料仓	外购
氢氧化钠	250	编织袋	0.025	白色片状	原料仓	外购
山梨(糖)醇	2430	塑料桶	0.275	透明液体	原料仓	外购
木糖醇	1200	纸箱	0.025	晶片固体	原料仓	外购
氨端聚二甲基硅氧烷	40	塑料桶	0.2	粘稠液体	原料仓	外购
甲基异噻唑啉酮、甲基氯异噻唑啉酮	14	塑料桶	0.02	透明液体	原料仓	外购
卡波姆	26.8	纸箱	0.022	白色粉末	原料仓	外购
二氧化钛	48	编织袋	0.025	白色粉末	原料仓	外购
水合硅石	490	纸箱	0.025	白色粉末	原料仓	外购

瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵	1.2	纸麻袋	0.025	白色粉末	原料仓	外购
月桂酰肌氨酸钠	1072	塑料桶	0.17	透明液体	原料仓	外购
聚季铵盐-10	0.8	纸箱	0.02	白色粉末	原料仓	外购
甜菜碱	15	纸箱	0.02	白色粉末	原料仓	外购
尿囊素	10	纸箱	0.025	白色粉末	原料仓	外购
纤维素	10	纸麻袋	0.025	白色粉末	原料仓	外购
透明质酸钠	10	瓶装	0.001	白色粉末	原料仓	外购
卡波941	10	纸箱	0.02	白色粉末	原料仓	外购
薄荷醇	65	纸箱	0.025	晶片固体	原料仓	外购
泊洛沙姆 407	15	编织袋	0.025	蜡状固体	原料仓	外购
茶(CAMELLIA SINENSIS)籽油	15	塑料桶	0.01	透明液体	原料仓	外购
精氨酸	65	纸箱	0.025	晶片固体	原料仓	外购
柠檬酸	65	纸箱	0.025	晶片固体	原料仓	外购
碳酸钠	65	纸箱	0.025	晶片固体	原料仓	外购
黄原胶	48	编织袋	0.02	白色粉末	原料仓	外购
食用香精(料)	48	塑料桶	0.025	透明液体	原料仓	外购
糖精钠	838	编织袋	0.001	蜡状固体	原料仓	外购
纤维素胶	48	编织袋	0.025	白色粉末	原料仓	外购
珍珠提取物	48	塑料桶	0.025	透明液体	原料仓	外购
苯甲酸钠	5	纸箱	0.025	白色粉末	原料仓	外购
三乙醇胺	5	铁桶	0.025	透明液体	原料仓	外购
棕榈酸乙基己酯	83	铁桶	0.175	透明液体	原料仓	外购
辛酸/癸酸甘油三酯	83.3	铁桶	0.05	透明液体	原料仓	外购
鲸蜡硬脂基葡糖苷	83.3	纸箱	0.025	蜡状固体	原料仓	外购
鲸蜡硬脂醇聚醚-25	83.3	塑料桶	0.025	蜡状固体	原料仓	外购
苯氧乙醇	50.4	塑料桶	0.025	透明液体	原料仓	外购
喷码油墨	0.05	桶装	0.01	液体	原料仓, 油墨均由供应商调配好	外购