

关于广东洁宜日化用品有限公司年产 150000 吨洗涤产品研发基地建设项目 环境影响报告表的批复

广东洁宜日化用品有限公司：

你公司报来的《广东洁宜日化用品有限公司年产 150000 吨洗涤产品研发基地建设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洁宜日化用品有限公司年产 150000 吨洗涤产品研发基地建设项目选址在倩采公司以南、碟泉公司以东的地块建设。

广东洁宜日化用品有限公司年产 150000 吨洗涤产品研发基地建设项目总投资 2000 万元，其中环保投资 345 万元，总占地面积 16380.96m²，主要建设内容包括 1 栋 10 层的生产厂房、1 栋 12 层综合楼等。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用注塑/吹塑、裁切印刷、乳化、混合搅拌等工序年产塑料瓶 1000 万套、纸箱 450 万个、水溶膜 5 吨以及日化产品 15 万吨。

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（10800t/a）经三级化粪池、隔油隔渣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。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

3、项目生产废水（10412.7t/a）经厂内自建污水处理站处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

4、项目纯水机产生的浓水部分（3000t/a）回用，剩余部分（32372.2t/a）排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准。

（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、项目生产产生的粉尘、酸雾废气、有机废气共同经负压密闭收集后，由“水喷淋+干式过滤+吸附浓缩+催化燃烧”装置处理，引至62m高的排气筒排放。其中非甲烷总烃排放浓度应满

足《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）中表 4 大气污染物排放限值和广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）排放限值的较严值；总 VOCs 排放浓度及速率应满足《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/815-2010）第二时段排放限值；颗粒物、氯化氢、甲醇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；臭气浓度应满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 排放标准限值。

3、项目燃气锅炉产生的燃烧废气经收集后引至 63m 高的排气筒排放，排放浓度应满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）中新建燃气锅炉排放标准及《广东省生态环境厅关于 2021 年工业炉窑、锅炉综合整治重点工作的通知》（粤环函〔2021〕461 号）的要求。

（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、项目产生的废包装袋、废滤芯、边角料、污泥、喷淋塔废渣等属于一般固体废物，应当交由资源回收公司、供应商回收或回用于生产或有能力处理单位处理，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、项目产生的实验室固废、废润滑油、废活性炭、废催化剂等属于危险废物，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、氨氮排放总量控制在 7.15 吨/年以内、0.243 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 0.4042 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。项目产生的二氧化硫、氮氧化物的排放总量控制在 0.07 吨/年以内、0.106 吨/年以内。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、建设项目的环境影响评价文件经批准后，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境影响评价文件。

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：广东洁宜日化用品有限公司年产 150000 吨洗涤产品
生产研发基地建设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，
广清产业园企业建设和服务局，广清产业园经济发展局。

广清产业园建设和环境保护局

2022 年 11 月 8 日印发

附件：广东洁宜日化用品有限公司年产150000吨洗涤产品生产研
发基地建设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

包装容器			
设备名称	设备规格/型号	数量	用途
拉伸机	DF-500	1 台	水溶膜熔料及拉伸
切膜机	HYD-500	1 台	水溶膜切膜
配料机	PL-500	10 台	塑料瓶混料
注塑机	15KW	5 台	塑料瓶盖注塑成型
吹瓶机	FG4	10 台	塑料瓶吹塑成型
破碎机	PC300	2 台	破碎残次品
裁切印刷一体机	HZ-019	2 台	纸箱裁切及印刷
粘胶机	ZX-2400	2 台	纸箱粘合
日化品			
设备名称	设备规格/型号	数量	用途
搅拌罐	200L	2 个	消毒剂乳化搅拌

搅拌罐	200L	2 个	油污净乳化搅拌
搅拌罐	200L	2 个	彩漂液乳化搅拌
搅拌罐	200L	2 个	洁厕剂乳化搅拌
乳化罐	200L	2 个	洗发水乳化搅拌
乳化罐	200L	2 个	沐浴露乳化搅拌
乳化罐	300L	2 个	洗衣凝珠乳化搅拌
乳化罐	300L	3 个	洗手液乳化搅拌
乳化罐	300L	4 个	洗洁精乳化搅拌
乳化罐	500L	5 个	洗衣液乳化搅拌
搅拌罐	5000L	12 个	除螨喷剂混合搅拌
搅拌罐	5000L	12 个	除菌喷剂混合搅拌
搅拌罐	5000L	5 个	粉类管道疏通剂混合搅拌
CIP 清洗设备	/	3 个	设备清洗
清洗站	/	2 个	
不锈钢储罐	500L	30 个	半成品、产品的静置、周转
洗衣凝珠全自动生产线（包括贴标机，打码机，装箱机）	/	1 条	灌装及包装工艺
洗衣液全自动生产线（包括贴标机，打码机，装箱机）	/	2 条	
粉类管道疏通剂全自动生产线（包括贴标机，打码机，装箱机）	/	3 条	
灌装机	/	18 台	产品灌装
超声波清洗剂	HWA-CJ2048	3 套	灌装清洗
制冷机组	/	3 个	公用设备
冷却塔	10m ³ /h	4 台	
锅炉	500L/h	4 台	
纯水系统	12t/h	4 个	
储水罐	5T	6 个	
电子秤	150kg	20 台	
电子秤	10kg	10 台	

项目原辅材料消耗情况一览表

原辅料名称	年用量 t	形态	规格	最大储存量 t
PP 树脂新料	255	颗粒状	25kg/袋	10
PE 树脂新料	255	颗粒状	25kg/袋	10
PVA 树脂新料	5	颗粒状	25kg/袋	0.5
纸板	50 万 m ³	板状	/	5 万 m ³
不干胶标签	1000 万张	片状	/	100 万张
UV 油墨	3	液体	20kg/桶	0.2
水性粘胶剂	5	液体	20kg/桶	0.5
润滑油	2	液体	20kg/桶	0.25
纯水	96955.5	透明液体	/	/
硫酸钠	22550	粉末	50kg/袋	1000
过碳酸钠	16605	粉末	50kg/袋	700
烷基苯磺酸钠	180	液体	200kg/桶	8
月桂醇聚醚硫酸酯钠	195.5	液体	200kg/桶	8
脂肪醇聚氧乙烯醚/脂肪醇聚氧乙烯醚-9	102	液体	200kg/桶	5
烷基糖苷	90	液体	200kg/桶	4
乙醇	22	液体	200kg/桶	1
十二烷基磺酸钠	1845	粉末	50kg/袋	75
椰油酰胺丙基甜菜碱	66	液体	200kg/桶	3
C13-异构醇聚氧乙烯醚	42	液体	200kg/桶	2
PCM _X (抑菌剂)	9	晶体	25kg/袋	0.5
松油醇	7	液体	200kg/桶	0.5
甘油	28	液体	200kg/桶	1.5
十六烷基三甲基氯化铵	15	液体	200kg/桶	1
氢氧化钠	22.5	液体	50kg/桶	1
37%盐酸	4.5	液体	50kg/桶	0.2
酸性增稠剂	1.5	液体	50kg/桶	0.1
氯化钠	4	液体	200kg/桶	0.2
6501 (椰子油脂肪酸二乙醇酰胺)	8	液体	200kg/桶	0.4
磺酸	32	液体	200kg/桶	1.4
AOS (α-烯基磺酸钠)	12	液体	200kg/桶	0.5

单乙醇胺	3	液体	200kg/桶	2.5
乙二醇单丁醚	7.5	液体	200kg/桶	0.5
双氧水	37	液体	200kg/桶	1.5
HEDP (羟基乙叉二膦酸)	1	液体	50kg/桶	0.1
脂肪酸甲酯	18	液体	200kg/桶	1
乙酸丙酯	6	液体	200kg/桶	0.5
DX850 植物除螨剂	3270	液体	200kg/桶	130
HP100 抑菌剂	7331	液体	200kg/桶	200
锌离子抑菌剂	530	粉末	25kg/袋	30