

广州（清远）产业转移工业园 国土规划和环境保护局

广清环影字〔2020〕13号

关于广东有喜实业发展有限公司年产日用 化学品 1734.8 吨、无纺布 1000 吨建设 项目环境影响报告表的批复

广东有喜实业发展有限公司：

你公司报来的《广东有喜实业发展有限公司年产日用化学品 1734.8 吨、无纺布 1000 吨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有喜实业发展有限公司年产日用化学品 1734.8 吨、无纺布 1000 吨建设项目选址蓝之天以东，温瓠公司以南的地块建设。

广东有喜实业发展有限公司年产日用化学品 1734.8 吨、无纺布 1000 吨建设项目总投资 25000 万元，其中环保投资 200 万元，总占地面积 48325.21m²，主要建设内容包括 6 栋 9 层厂房、1 栋 13 层研发生产厂房、2 栋 1 层保安室等。项目主要生产设

备及原辅材料见附件，采用混合搅拌、乳化、静置、过滤、灌装等工序年产日用化学品 1734.8 吨，采用开松、梳理、水刺、烘干等工序年产无纺布 1000 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（8448m³/a）经三级化粪池处理达到广州（清远）产业转移工业园污水处理厂进水水质标准（COD_{Cr} ≤ 500mg/L、BOD₅ ≤ 250mg/L、SS ≤ 250mg/L、NH₄-N ≤ 25mg/L、TN ≤ 40mg/L、TP ≤ 5mg/L、6 ≤ PH ≤ 9）。

3. 项目产生的清洗废水，经自建污水处理站处理汇合水刺废水和锅炉排水（共 21440.834m³/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（COD_{Cr} ≤ 500 mg/L、BOD₅ ≤ 250 mg/L、SS ≤ 250 mg/L、NH₄-N ≤ 25 mg/L、TN ≤ 40 mg/L、TP ≤ 5 mg/L、6 ≤ PH ≤ 9）。

（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. 项目在投料、混合、搅拌、乳化、灌装、喷码等工序产生的挥发性有机物和颗粒物，经集气罩收集后，通过“布袋除尘+活性炭吸附”装置处理后，引至 53m 高的排气筒排放。挥发性有机物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）的要求。颗粒物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）的要求。

3. 项目燃气蒸汽锅炉产生的燃烧废气，经收集引至 55m 高的排气筒排放。燃烧废气浓度应满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）的要求。

4. 自建污水处理站产生的恶臭污染物，经管道收集至生物除臭装置处理后引至一根 15m 高的排气筒排放，臭气的排放浓度应满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中新改扩建二级标准的要求。

5. 天然棉在混合及梳理过程中会产生颗粒物，经管道收集后，通过脉冲除尘器处理后，呈无组织排放，通过加强车间通风，颗粒物排放浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）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. 营运期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. 废包装桶、废滤芯、粉尘、不合格品、滤渣和废滤袋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、处置场污染控制标准》（GB18599-2001、2013年修改）的要求规范建设和维护使用。

4. 废饱和活性炭、检测废液和实验固废属于危险废物，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 9.587 吨/年以内、0.300 吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目产生二氧化硫、氢氧化物、挥发性有机物的排放总量控制在 0.040 吨/年以内、0.323 吨/年以内、0.142 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、项目产生的恶臭气体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：广东有喜实业发展有限公司年产日用化学品 1734.8 吨、无纺布 1000 吨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，
广清产业园综合协调执法局，广清产业园经济发展局。

广清产业园国土规划和环境保护局

2020 年 5 月 11 日印发

附件：

广东有喜实业发展有限公司年产日用化学品 1734.8 吨、无纺布 1000 吨

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

序号	布置位置	设备名称	设备规格/型号	数量	单位	备注
一、日用化学品生产设备						
1	厂房五 3 层	生产流水线	14m	4	条	产品、物料传输带
2		生产流水线	15m	9	条	产品、物料传输带
3		封膜机	/	2	台	产品包装
4		喷码机	/	2	台	产品喷码
5		灌装机	1000mL	5	台	灌装
6		灌装机	500mL	3	台	灌装
7		不锈钢移动储罐	1T	4	个	储存
8		固定储罐	3T	6	个	储存
9	厂房五 4 层	生产流水线	14m	2	条	产品、物料传输带
10		搅拌机	2000L	2	台	乳化
11		搅拌机	1000L	2	台	乳化
12		乳化机	2000L	1	台	乳化
13		乳化机	500L	2	台	乳化
14		灌装机	300mL	2	台	灌装
15		臭氧发生器	BF-YD	4	个	车间水消毒

16		封膜机	/	1	台	产品包装
17		喷码机	/	1	台	产品喷码
18	厂房五5层	生产流水线	15m	9	条	产品、物料传输带
19		搅拌机	300L	1	台	搅拌
20		乳化机	1000L	1	台	乳化
22		乳化机	200L	1	台	乳化
23		乳化机	150L	1	台	乳化
24		灌装机	500mL	6	台	灌装
25		灌装机	300mL	3	台	灌装
26		封膜机	/	1	台	产品包装
27		喷码机	/	1	台	产品喷码
28		臭氧发生器	BF-YD	3	个	车间水消毒
29		厂房五楼顶	冷却塔	5T	2	个
30	冷却塔		8T	6	个	
31	制冷机组		60P	2	个	
32	纯水装置		3t/h	1	台	位于楼顶，制备去离子水
33	燃天然气蒸汽锅炉		LSS1-1.0-YQ 1t/h	1	台	位于楼顶锅炉房，生产供热
34	空压机		20kW	1	个	位于楼顶锅炉房，提供动力
35	空压机		40kW	1	个	
二、无纺布生产设备						
1	厂房五1层	开松机	SMK300	1	套	开松混合
2		混合大仓	FA002	2	台	混合
3		精开松机	FA030	2	台	开松
4		气压棉箱	KFA1171C	3	台	喂棉
5		梳理机	A186G	1	台	梳理
6		辅网机	FLP-B	1	台	交叉铺网

7		柔性帘	HCJ/200/7P	1	台	/
8		牵伸机	FHC-00	1	台	牵伸压榨
9		输送帘	RAPPLON	1	台	输送
10		水刺机	FZT93083	1	台	水刺
11		抽吸风机	LDV-200	2	台	抽风
12		圆网烘燥机	LD/1-037	4	台	烘干
13		储布机	HGY17	1	台	平整
14		收卷机	MYD-SJ	1	台	收卷
15		冷却塔	8T	2	个	中央空调制冷

实验室主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位
1	罗氏泡沫仪	——	1	台
2	均质机	——	1	台
3	电热鼓风干燥箱	GZX-9140MBE	1	台
4	粘度计	NDJ-1	1	台
5	超级恒温水箱	HH-501	1	台
6	压力蒸汽灭菌器	YXQ-LS-50S II	1	台
7	电子天平	JJ1000	1	台
8	酸度计	PHS-3C	1	台
9	电子分析天平	FA2004B	1	台
10	阿贝折射仪	WAY-2S	1	台
11	冰箱	BCD-176SQMK	1	台
12	生化培养箱	BSP-250	1	台
13	电子天平	JJ500	1	台
14	离心机	TDL-80-2B	1	台
15	电导率仪	DDS-11A	1	台
16	真空泵	TW-1A	1	台
17	附温比重瓶	——	1	个
18	显微熔点仪	X-4	1	台
19	生化培养箱	SPX-150B-Z	1	台
20	超净工作台	SW-CJ-ID	1	台
21	霉菌培养箱	MJX-250B-Z	1	台
22	生物显微镜	L1000A	1	台

项目原辅材料用量一览表

序号	原料名称	状态	年用量 (t/a)	最大存储量 (t)
1	纯水	液体	1363.33	/
2	丙二醇	液体	45.73	10
3	638 (PEG-150 二硬脂酸酯)	固体粉末	1.7	0.5
4	886 (乙二醇二硬脂酸酯)	固体粉末	3	1.5
5	1401 (肉豆蔻酸)	固体粉末	19.2	5
6	1403 (聚二甲基硅氧烷醇)	液体	0.13	5
7	1899 (氨端聚二甲基硅氧烷)	液体	5.8	3
8	1801 (硬脂酸)	固体粉末	11	5
9	1601 (棕榈酸)	固体粉末	9.6	5
10	1831 (硬脂基三甲基氯化铵)	粘稠啫喱	2.93	1
11	6501 (椰油酰胺 DEA)	液体	8.8	4
12	C-14-S (瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵)	固体粉末	0.97	0.5
13	AES (月桂醇聚醚硫酸酯钠)	粘稠啫喱	23	10
14	16-18 醇 (鲸蜡硬脂醇)	固体粉末	0.5	5
15	AES 钠盐 (月桂醇聚醚硫酸酯钠)	粘稠啫喱	24	10
16	AOS (C14-16 烯烴磺酸钠)	液体	13	5
17	C16-18 醇 (鲸蜡硬脂醇)	固体粉末	5.9	5
18	A165 (甘油硬脂酸酯、PEG-100 硬脂酸酯)	固体粉末	1.358	1
19	2Na (EDTA 二钠)	固体粉末	0.24	0.3
20	2EHP (棕榈酸乙基己酯)	液体	0.31	1
21	A-300 (PEG-100 甘油硬脂酸酯)	固体粉末	2.8	1
22	CMEA (椰油酰胺 MEA)	固体粉末	3.1	1.5
23	CAB (椰油酰胺丙基甜菜碱)	液体	12.3	3
24	CRW20358 (香精)	液体	0.8	0.3
25	CAB-35 (椰油酰胺丙基甜菜碱)	液体	12	3
26	EDTA NA2 (EDTA 二钠)	固体粉末	0.14	0.3

27	DX1709 (聚二甲基硅氧烷醇)	粘稠啫喱	1.1	0.5
28	D 泛醇 (D-泛醇)	液体	0.6	0.3
29	DMDM (DMDM 乙内酰脲)	液体	1.53	0.5
30	DC200 (聚二甲基硅氧烷)	液体	1.61	0.5
31	EG-1 (甘油聚醚-26)	液体	0.13	0.3
32	GTCC (辛酸/癸酸甘油三酯)	液体	0.19	1
33	EMT10 (丙烯酸羟乙酯/丙烯酰二甲基牛磺酸钠共聚物)	固体粉末	0.077	0.3
34	ESA (牡丹 (PAEONIA SUFRUTICOSA) 根提取物)	液体	0.026	0.3
35	K12A (月桂醇硫酸酯铵)	粘稠啫喱	11.5	8
36	HHR-250 (羟乙基纤维素)	固体粉末	0.21	0.3
37	KOH	固体粉末	6.6	1
38	HA (透明质酸钠)	固体粉末	0.4	0.5
39	M68 (鲸蜡硬脂基葡萄糖苷)	固体粉末	0.11	0.3
40	LANOL 99 (异壬酸异壬酯)	液体	0.39	0.3
41	MAC (澳洲坚果 (MACADAMIA TERNIFOLIA) 籽油)	液体	0.73	0.5
42	MS-806 (黄原胶)	固体粉末	12	6
43	TAB (二 (氢化牛脂基) 邻苯二甲酸酐胺)	固体粉末	1	1
44	RS-168 (聚甲基丙烯酰胺丙基三甲基氯化铵)	无色至淡黄色膏状	3.5	1.5
45	MESD30 (椰油酸单甘油酯磺酸酯钠)	粘稠啫喱	16	5
46	NaCl 盐 (工业)	固体粉末	0.8	0.8
47	TEA (三乙醇胺)	液体	0.08	0.1
48	PLUS (双 (羟甲基) 咪唑烷基脲、碘丙炔醇丁基氨基甲酸酯)	液体	1.2	0.3
49	RH40 (PEG-40 氢化蓖麻油)	液体	0.2	0.3
50	MAPK (椰油酸单甘油酯磺酸酯钠)	液体	2.8	5
51	PC305 (PEG-40 氢化蓖麻油)	液体	0.8	0.3
52	TDTM (十三烷醇偏苯三酸酯)	液体	0.19	0.3
53	RMT (甲基异噻唑啉酮)	液体	2.003	0.3
54	UN116 (聚甘油-10)	液体	38.92	10
55	阿甘油香精 (香精)	液体	0.8	0.3
56	薄荷脑	固体粉末	0.4	0.3

57	卡波姆 940（卡波姆）	固体粉末	0.12	0.1
58	尿囊素	固体粉末	0.6	0.5
59	VB3（烟酰胺）	固体粉末	1.2	0.3
60	金缕梅（北美金缕梅（HAMAMELIS VIRGINIANA）提取物）	液体	12	5
61	英伦香（香精）	液体	0.01	0.1
62	珠光片（乙二醇二硬脂酸酯）	固体粉末	2.1	0.5
63	杰马 BP（双（羟甲基）咪唑烷基脲、碘丙炔醇丁基氨基甲酸酯）	液体	0.21	0.1
64	青草香（香精）	液体	0.7	0.5
65	ZEA	固体粉末	1.3	0.3
66	透明汉生胶	固体粉末	1	0.3
67	柠檬香	固体粉末	0.3	0.3
68	甲酯（羟苯甲酯）	固体粉末	1.022	0.3
69	VE（生育酚（维生素 E））	液体	0.038	0.3
70	甘油	液体	52.2	10
71	柠檬酸	固体粉末	0.22	0.2
72	羟苯丙酯	固体粉末	0.151	0.3
73	珀薇（香精）	液体	0.011	0.1
74	天然棉	固体	1010	100
75	喷码材料（油墨）	油状液体	0.05	0.05
76	HDPE 瓶子	132 万个		/
77	泵头	132 万个		
78	纸箱	41.3 万个		
79	刀卡	11.3 万个		
80	彩盒	200 万个		
81	盒子	100 万个		
总计	粉剂型原料用量 （固体粉末；天然棉除外）	89.118	溶剂型原料用量（液体、油状液体、粘稠啫喱；纯水、膏状物除外）	294.818

实验室主要化学品一览表

序号	名称	用量	规格
1	混合磷酸盐	104g/a	2.6g/包
2	邻苯二甲酸氢钾	36g/a	1.8g/包
3	四硼酸钠	20g/a	1.0g/包
4	KCl	1.5kg/a	500g/瓶
5	卵磷脂-吐温 80 培养基	7.5kg/a	250g/瓶
6	孟加拉红（虎红）培养基	3.75kg/a	250g/瓶
7	大豆营养液	1kg/a	250g/瓶
8	液体石蜡	4kg/a	/
9	吐温 80	4kg/a	/
10	95%乙醇	30L/a	500mL/瓶
11	75%乙醇	80L/a	500mL/瓶
12	无水乙醇	3L/a	500mL/瓶
13	NaCl	2.5kg/a	500g/瓶
14	NaOH	0.5kg/a	500g/瓶
15	KOH	0.5kg/a	500g/瓶
16	NaCl 基准试剂	0.1kg/a	100g/瓶
17	邻苯二甲酸氢钾基准试剂	0.1kg/a	100g/瓶
18	铬酸钾	0.5kg/a	500g/瓶
19	酚酞	0.025kg/a	25g/瓶
20	无水氯化钙	0.5kg/a	500g/瓶
21	无水硫酸镁	0.5kg/a	500g/瓶