

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〕14号

关于广东俏尔娜生物科技有限公司年产 4000 万片面膜、50 吨冻干粉、650 吨爽肤水、 400 吨护手霜、240 吨面霜建设项目 环境影响报告表的批复

广东俏尔娜生物科技有限公司：

你公司报来的《广东俏尔娜生物科技有限公司年产 4000 万片面膜、50 吨冻干粉、650 吨爽肤水、400 吨护手霜、240 吨面霜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俏尔娜生物科技有限公司年产 4000 万片面膜、50 吨冻干粉、650 吨爽肤水、400 吨护手霜、240 吨面霜建设项目选址清远市骏达塑胶科技有限公司内的 2 号楼建设。

广东俏尔娜生物科技有限公司年产 4000 万片面膜、50 吨冻干粉、650 吨爽肤水、400 吨护手霜、240 吨面霜建设项目总投资 4000 万元，其中环保投资 50 万元，总占地面积 1425.6m²，项目租用已建成厂房，因此无土建施工。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用乳化、静置、灌装、冷冻等工序年产 4000 万片面膜、50 吨冻干粉、650 吨爽肤水、400 吨护手霜和 240 吨面霜。

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（共 278.4m³/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。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（CODCr ≤ 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）。

3. 项目产生的清洗废水（共 $1955.68\text{m}^3/\text{a}$ ），经自建污水处理站处理，汇合纯水装置产生的浓水（共 $1264.1\text{m}^3/\text{a}$ ）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（ $\text{CODCr} \leq 500 \text{ mg/L}$ 、 $\text{BOD5} \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{NH}_4\text{-N} \leq 25 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TN} \leq 40 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TP} \leq 5 \text{ mg/L}$ 、 $6 \leq \text{PH} \leq 9$ ）。

（二）废气治理措施和要求

1. 项目在投料、混合、搅拌、乳化、灌装、喷码等生产工序产生的挥发性有机物和颗粒物，经集气罩收集后，通过“水喷淋+活性炭吸附”设施进行处理，达标后引至 25m 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。

2. 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。

（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. 废包装桶、废滤芯、废包装袋、喷淋塔循环水槽产生的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、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、实验室产生的检测废液和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、氨氮排放总量控制在 1.037 吨/年以内、0.042 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物的排放总量控制在 0.189 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：广东俏尔娜生物科技有限公司年产 4000 万片面膜、
50 吨冻干粉、650 吨爽肤水、400 吨护手霜、240 吨
面霜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：

广东俏尔娜生物科技有限公司年产 4000 万片面膜、50 吨冻干粉、
650 吨爽肤水、400 吨护手霜、240 吨面霜建设项目

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	设备名称	设备规格/型号	数量	备注
1	面膜专用填充封口机	4 头	3 台	面膜包装
2	输送带	8 米	6 条	产品输送
3	乳化处理器	/	5 套	搅拌、乳化
4	真空乳化锅	1000L	2 套	搅拌、乳化
5	卧式灌装机	/	1 台	护手霜灌装
6	立体膏式灌装机	/	3 台	面霜膏体灌装
7	电气灌装机	/	5 台	爽肤水灌装
8	膏霜灌装机	/	3 台	面霜膏霜灌装
9	恒温收缩机	/	2 台	面膜产品包装
10	喷码机	/	1 台	产品喷码
11	冻干机	10m3	1 台	冻干粉制造
12	安瓿灌装机	4 头	2 台	爽肤水灌装
13	纯水装置	1000L/h	1 台	制备纯水
14	静置罐	100kg	30 个	静置

实验室主要设备一览表

序号	设备名称	数量	单位	用途
1	生化培养箱	1	台	生化培养箱
2	电热恒温培养箱	1	台	电热恒温培养箱
3	电热恒温干燥箱	3	台	电热恒温干燥箱

4	电动离心机	1	台	电动离心机
5	电子天平	2	台	电子天平
6	指针旋转粘度计	1	个	指针旋转粘度计
7	电导仪	1	台	电导仪
8	pH 计	1	台	pH 计
9	IKA 搅拌机	3	台	搅拌
10	IKA 均质机	3	台	乳化均质

项目原辅材料用量一览表

产品	原料名称	年用量	包装方式	包装规格	性状	储存位置	来源
面膜	甘油	50t	铁桶	250kg/桶	粘稠液体	2 层原料间	外购
	丙二醇	40t	铁桶	215kg/桶	粘稠液体		
	尿囊素	1.5t	牛皮袋	25kg/袋	白色结晶粉末		
	纤维素	4t	牛皮袋	25kg/袋	粉末状		
	GM-11711 冰 红茶香精	1.2t	铁桶	200kg/桶	微黄色液体		
	GM-84 冷 水香精	1.2t	铁桶	200kg/桶	中棕褐色至浅 棕褐色液体		
	纯水	1105t	/	/	液态	2 层生产车间	自制
	无纺布	4000 万片	瓦楞纸箱	2500 片/箱	固体	4 层包材仓库	
	包装材料	4000 万片	瓦楞纸箱	2500 片/箱	固体		
爽肤水	甘油	50t	铁桶	250kg/桶	粘稠液体	2 层原料间	外购
	丙二醇	40t	铁桶	215kg/桶	粘稠液体		
	尿囊素	0.8t	牛皮袋	25kg/袋	白色结晶粉末		
	透明质酸钠	0.2t	塑料桶	500g/桶	粉末状		
	GM-11711 冰 红茶香精	0.65t	铁桶	200kg/桶	微黄色液体		
	GM-84 冷 水香精	0.65t	铁桶	200kg/桶	中棕褐色至浅 棕褐色液体		
	双（羟甲基） 咪唑烷基脲	0.05	塑料桶	1kg /桶	粉末状		
	纯水	560t	/	/	液态	2 层生产车间	自制
	瓶子	650 万个	纸箱	/	固体	4 层包材仓库	外购

面霜	A-165(乳 化剂)	10t	牛皮袋	25kg/袋	白色至微黄色 片状	2 层原料间		
	甘油	20t	铁桶	250kg/桶	粘稠液体			
	丙二醇	30t	铁桶	215kg/桶	粘稠液体			
	GM-11711 冰 红茶香精	0.24t	铁桶	200kg/桶	微黄色液体			
	GM-84 冷 水香精	0.24t	铁桶	200kg/桶	中棕褐色至浅 棕褐色液体			
	纯水	185t	/	/	液态	2 层生产车间	自制	
	面霜罐	240 万个	纸箱	/	固体	4 层包材仓库	外购	
护手霜	丙二醇	30t	铁桶	215kg/桶	粘稠液体	2 层原料间		
	尿囊素	0.5t	牛皮袋	25kg/袋	白色结晶粉末			
	矿油	20t	铁桶	165kg/桶	液态			
	GM-11711 冰 红茶香精	0.4t	铁桶	200kg/桶	微黄色液体			
	GM-84 冷 水香精	0.4t	铁桶	200kg/桶	中棕褐色至浅 棕褐色液体			
	纤维素	1.5	纸麻袋	25kg/袋	粉末状			
	纯水	350t		/	液体	2 层生产车间		自制
护手霜软 管	800 万支	纸箱	/	固体	4 层包材仓库	外购		
冻干粉	寡肽	0.8t	桶	1kg/桶	透明液体	2 层原料间	外购	
	纯水	39t	/	/	液体	2 层生产车间		自制
	甘露糖醇	10t	牛皮袋	25kg/袋	粉末状	2 层原料间		
	尿囊素	0.5t	牛皮袋	25kg/袋	白色结晶粉末			
	葡萄糖	0.1	牛皮袋	25kg/袋	白色结晶粉末			
	GM-11711 冰 红茶香精	0.05t	铁桶	200kg/桶	微黄色液体			
	GM-84 冷 水香精	0.05t	铁桶	200kg/桶	中棕褐色至浅 棕褐色液体			
	玻璃安瓶	1000 万个	纸箱	1200/支	固体	4 层包材仓库		

全厂原辅材料用量汇总表

原料名称	年用量	最大存储量	性状	包装方式	包装规格
甘油	120t	10t	粘稠液体	铁桶	250kg\桶
丙二醇	140t	10t	粘稠液体	铁桶	215kg\桶
尿囊素	3.3t	0.5t	白色结晶粉末	牛皮袋	25kg\袋
矿油	20t	2t	液态	铁桶	165kg /桶
A-165(乳化剂)	10t	1t	白色至微黄色 片状	牛皮袋	25kg\袋
纤维素	5.5t	0.5t	粉末状	牛皮袋	25kg\袋
寡肽	0.8t	0.1t	透明液体	塑料桶	1kg\桶
甘露糖醇	10t	1t	粉末状	牛皮袋	25kg\袋
葡萄糖	0.1t	0.05t	白色结晶粉末	牛皮袋	25kg\袋
透明质酸钠	0.25t	0.25t	粉末状	桶	500g/桶
双（羟甲基）咪唑 烷基脲	0.05t	0.25t	粉末状	桶	1kg /桶
纯水	2314t	/	液态	/	/
喷码材料（油墨）	10kg	10kg	油状液体	瓶装	500mL/瓶
GM-11711 冰红茶 香精	2.54t	0.5t	微黄色液体	铁桶	200kg/桶
GM-84 冷水香精	2.54t	0.5t	中棕褐色至浅 棕褐色液体	铁桶	200kg/桶
无纺布	4000 万片	400 万片	/	瓦楞纸箱	/
包装材料	4000 万片	400 万片	/	瓦楞纸箱	/
瓶子	650 万个	55 万个	/	纸箱	/
面霜罐	240 万个	20 万个	/	纸箱	/
护手霜软管	800 万支	70 万支	/	纸箱	/
玻璃安瓶	1000 万个	100 万个	/	纸箱	/

实验室主要化学品一览表

序号	名称	年用量 (kg)
1	卵磷脂-吐温 80 营养琼脂	10
2	孟加拉红 (虎红) 琼脂	8
3	氯化钠	6
4	大豆酪蛋白琼脂培养基	8
5	氯化钾	6
6	无水氯化钙	3
7	无水硫酸镁	3
8	四硼酸钠	1
9	混合磷酸盐	1
10	邻苯二甲酸氢钾	1
11	酒精	300
12	纯水	1500

项目原辅材料用量一览表

序号	名称	使用量/ (t/a)	最大储量/ (t/a)	备注
1	6061铝棒	3000	300	原材料
2	A3焊管	60	5	原材料
3	天然气	120m ³ /a	30m ³ /a	挤压
4	铝焊丝	5	1	焊接
5	铁焊丝	2	0.5	焊接
6	氩气	2430 瓶/a	30瓶/a	焊接
7	切削液	1	0.2	冷却
8	气泡膜	12	1	包装
9	螺丝	4	1	装配
10	螺母	3	1	装配
11	PVC	0.5	0.2	搭建
12	机油	0.2	0	设备保养

