

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〔2019〕19号

关于清远希普生物科技有限公司年产3万吨发 酵豆粕饲料蛋白、5万吨烘烤大豆、2万吨水产 饲料、3万吨猪饲料及0.5万吨混合型饲料添加 剂建设项目环境影响报告书的批复

清远希普生物科技有限公司：

你公司报来的《清远希普生物科技有限公司年产3万吨发酵豆粕饲料蛋白、5万吨烘烤大豆、2万吨水产饲料、3万吨猪饲料及0.5万吨混合型饲料添加剂建设项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）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清远希普生物科技有限公司年产3万吨发酵豆粕饲料蛋白、5万吨烘烤大豆、2万吨水产饲料、3万吨猪饲料及0.5万吨混合型饲料添加剂项目选址在华清产业大道现有厂区建设。

清远希普生物科技有限公司年产3万吨发酵豆粕饲料蛋白、5万吨烘烤大豆、2万吨水产饲料、3万吨猪饲料及0.5万吨混

合型饲料添加剂项目总投资 11300 万元,其中环保投资 400 万元,总占地面积 22796.63 m²,主要建设内容包括 1 栋 1 层生产车间(一期),1 栋 6 层生产车间(二期)。采用蒸煮、发酵、粉碎、混合、膨化等工序年产发酵豆粕饲料蛋白 3 万吨、烘烤大豆 5 万吨、水产饲料 2 万吨、猪饲料 3 万吨、混合型饲料添加剂 0.5 万吨。

二、根据报告书的评价结论,项目按照报告书中所列的性质、规模、地点进行建设,在全面落实报告书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,禁止施工泥浆和设备、车辆喷淋水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;员工生活污水(712.8 t/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($\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500 \text{ mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{NH}_4\text{-N} \leq 25 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TN} \leq 40 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TP} \leq 5 \text{ mg/L}$ 、 $6 \leq \text{PH} \leq 9$)。

3、项目的设备清洗废水回用于生产中，不外排；项目的锅炉浓水属于清净下水，直接经雨水管网排放；项目项目喷淋塔废水、地面清洁废水及实验室废水沉淀处理后直接排入市政污水管网，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（ $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500 \text{ mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{NH}_4\text{-N} \leq 25 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TN} \leq 40 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TP} \leq 5 \text{ mg/L}$ 、 $6 \leq \text{PH} \leq 9$ ）。

（二）废气治理措施和要求

1、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、项目原料验收、投料、包装工序产生的粉尘通过旋风除尘、脉冲除尘处理后无组织排放，粉碎、烘干、冷却、膨化等工序产生的粉尘由旋风除尘、脉冲除尘、水喷淋处理后分别通过15m、35m高排气筒排放，排放速率及浓度应满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）颗粒物第二时段二级排放标准。

3、项目发酵、膨化、膨化后烘干产生的废气通过除尘处理后再由“水喷淋+UV 光解+生物降解塔”设施进行臭气处理，处理后由15m高排气筒排放，废气排放应满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准及《恶臭污染物排放标

准》（GB14554-93）二级标准。

4、项目原料中鱼粉应选用密封包装，储存在阴凉、通风的独立仓库内，并加快周转率、缩短储存时长，减少库存量，减轻原料臭气自然挥发对环境的影响，确保厂界臭气浓度《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准。

5、项目设两台4吨/小时的天然气锅炉，锅炉废气通过10m高排气筒排放，废气排放应满足广东省《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表2新建锅炉大气污染物排放限值。

（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、项目产生的筛分物、除尘设备收集的粉尘全部回用于生

产中，项目原辅材料包装物、喷淋塔产生的沉渣（大豆、面粉、米糠、鱼粉等有机材料）、地面的沉降粉尘收集后进行综合利用。

（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0.135吨/年以内、0.0158吨/年以内。项目产生外排废气中二氧化硫、氮氧化物、颗粒物的排放总量控制在0.204吨/年以内、1.285吨/年、2.860吨/年以内。

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，如有必要需加建或升级环保设备，以减轻对周边环境的影响。

附件：清远希普生物科技有限公司年产 3 万吨发酵豆粕饲料蛋白、5 万吨烘烤大豆、2 万吨水产饲料、3 万吨猪饲料及 0.5 万吨混合型饲料添加剂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：清远市环保局，清城区环保局，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

2019 年 9 月 6 日印发

附件：关于清远希普生物科技有限公司年产 3 万吨发酵豆粕饲料蛋白、5 万吨烘烤大豆、2 万吨水产饲料、3 万吨猪饲料及 0.5 吨混合型饲料添加剂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	生产线	名称	规格/型号	单位	数量
一期					
1	发酵豆粕饲料蛋白生产线	蒸煮发酵球	直径 4m	个	7
2		冷却塔	时产 10-15 吨	台	2
3		干燥机	时产 6 吨	台	2
4		液体搅拌添加系统	/	套	1
5		混合机	2.5m ³	台	1
6		永磁筒	/	个	1
7		粉碎机	时产 10-15 吨	台	1
8		筛分机	/	台	1
9		自动包装机	时产 15 吨	台	1
10		自动码垛机	时产 15 吨	台	1
11		除尘设备	/	台/套	7
12	烘烤大豆生产线	速爆球	直径 4m	个	2
13		冷却塔	时产 10-15 吨	台	1
14		粉碎机	时产 10-15 吨	台	1
15		永磁筒	/	个	1
16		筛分机	/	台	1
17		自动包装机	时产 15 吨	台	1
18		自动码垛机	时产 15 吨	台	1
19		除尘设备	/	台/套	5
20	公用设备	蒸汽锅炉	额定蒸发量 4t/h	台	1
21		空压机	22KW、3.5m ³ /分	台	2
22		立筒仓	容量 1000 吨	个	3
二期					
23	水产饲料生产线	粉碎机	时产 10-15 吨	台	2

水产饲料主要原辅材料							
5	豆粕	外购	t	4000	片状	/	/
6	发酵豆粕	自产	t	2100	粉状	50	40
7	烘烤大豆	自产	t	1500	粉状	40	30
8	面粉	外购	t	2000	粉状	40	30
9	菜粕	外购	t	6420	粉粒状	120	60
10	米糠	外购	t	3000	粉状	100	30
11	鱼粉	外购	t	500	粉状	60	30
12	油脂	外购	t	500	液体	50	20
13	水	自来水厂	t	10	液体	/	/
猪饲料主要原辅材料							
14	玉米	外购	t	16500	颗粒状	1000	200
15	豆粕	外购	t	6000	粉状	/	/
16	发酵豆粕	自产	t	2100	粉状	/	/
17	烘烤大豆	自产	t	2500	粉状	/	/
18	鱼粉	外购	t	300	粉状	/	/
19	乳清粉	外购	t	3000	粉状	100	50
20	水	自来水厂	t	800	液体	/	/
混合型饲料添加剂主要原辅材料							
21	菌种饲料添加剂	外购	t	15	粉状	1.5	1
22	沸石粉或糠麸	外购	t	4985	粉状	100	30

Date		Description		Amount	
1890	Jan 1	Balance		100.00	
	Feb 1	Interest		5.00	
	Mar 1	Interest		5.00	
	Apr 1	Interest		5.00	
	May 1	Interest		5.00	
	Jun 1	Interest		5.00	
	Jul 1	Interest		5.00	
	Aug 1	Interest		5.00	
	Sep 1	Interest		5.00	
	Oct 1	Interest		5.00	
	Nov 1	Interest		5.00	
	Dec 1	Interest		5.00	
1891	Jan 1	Balance		100.00	
	Feb 1	Interest		5.00	
	Mar 1	Interest		5.00	
	Apr 1	Interest		5.00	
	May 1	Interest		5.00	
	Jun 1	Interest		5.00	
	Jul 1	Interest		5.00	
	Aug 1	Interest		5.00	
	Sep 1	Interest		5.00	
	Oct 1	Interest		5.00	
	Nov 1	Interest		5.00	
	Dec 1	Interest		5.00	
1892	Jan 1	Balance		100.00	
	Feb 1	Interest		5.00	
	Mar 1	Interest		5.00	
	Apr 1	Interest		5.00	
	May 1	Interest		5.00	
	Jun 1	Interest		5.00	
	Jul 1	Interest		5.00	
	Aug 1	Interest		5.00	
	Sep 1	Interest		5.00	
	Oct 1	Interest		5.00	
	Nov 1	Interest		5.00	
	Dec 1	Interest		5.00	
1893	Jan 1	Balance		100.00	
	Feb 1	Interest		5.00	
	Mar 1	Interest		5.00	
	Apr 1	Interest		5.00	
	May 1	Interest		5.00	
	Jun 1	Interest		5.00	
	Jul 1	Interest		5.00	
	Aug 1	Interest		5.00	
	Sep 1	Interest		5.00	
	Oct 1	Interest		5.00	
	Nov 1	Interest		5.00	
	Dec 1	Interest		5.00	
1894	Jan 1	Balance		100.00	
	Feb 1	Interest		5.00	
	Mar 1	Interest		5.00	
	Apr 1	Interest		5.00	
	May 1	Interest		5.00	
	Jun 1	Interest		5.00	
	Jul 1	Interest		5.00	
	Aug 1	Interest		5.00	
	Sep 1	Interest		5.00	
	Oct 1	Interest		5.00	
	Nov 1	Interest		5.00	
	Dec 1	Interest		5.00	
1895	Jan 1	Balance		100.00	
	Feb 1	Interest		5.00	
	Mar 1	Interest		5.00	
	Apr 1	Interest		5.00	
	May 1	Interest		5.00	
	Jun 1	Interest		5.00	
	Jul 1	Interest		5.00	
	Aug 1	Interest		5.00	
	Sep 1	Interest		5.00	
	Oct 1	Interest		5.00	
	Nov 1	Interest		5.00	
	Dec 1	Interest		5.00	