

关于广东酸动力生物科技有限公司绿色饲料添加剂项目（二期）环境影响报告表的批复

广东酸动力生物科技有限公司：

你公司报来的《广东酸动力生物科技有限公司绿色饲料添加剂项目（二期）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酸动力生物科技有限公司绿色饲料添加剂项目（二期）选址在清远市清城区石角镇广州（清远）产业转移工业园广意路3号建设。

广东酸动力生物科技有限公司绿色饲料添加剂项目（二期）总投资3000万元，其中环保投资80万元，总占地面积20198.04m²。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用投料、化油、混合、喷雾造粒等工序年产3万吨混合型饲料添加剂、0.5万吨植物精油。

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、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（324t/a）经三级化粪池、隔油隔渣池处理后汇同检测清洗废水和研发清洗废水（共5.7t/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。

2、本项目产生的喷淋塔喷淋废水属于危险废弃物，交由有相关处理资质的单位进行处置。

（二）废气治理措施和要求

1、本项目混合型饲料添加剂、植物精油和氧化锌、脂肪酸甘油酯生产线产生的粉尘和恶臭废气经集气罩收集后，由“脉冲除尘器装置+二级喷淋塔+活性炭”设备处理，引至25米高排气筒排放。其中颗粒物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）中第二时段二级标准的要求；臭气浓度排放应满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中“表2恶臭污染物排放标准值”的臭气浓度限值。

2、本项目生产研发楼研发时产生的硫酸雾、盐酸雾废气通过通风井引到楼顶的“碱液喷淋塔”装置处理后，引至25米高的排气筒排放，硫酸雾、盐酸雾废气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）中第二时段二级标准的要求。

（三）噪声防治措施和要求

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、本项目产生的沉降粉尘、废包装材料、脉冲除尘器收集的粉尘、不合格产品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、项目废机油、检测废液、废研发样品及研发废液、废机油桶、废活性炭、喷淋塔喷淋废水等属于危险废物，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 0.0771 吨/年以内、0.0051 吨/年以内；改建后全厂化学需氧量、氨氮排放总量控制在 0.9588 吨/年以内、0.1235 吨/年以内。总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。

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：广东酸动力生物科技有限公司绿色饲料添加剂项目
(二期)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。

广清产业园建设和环境保护局

2022年7月6日印发

附件: 广东酸动力生物科技有限公司绿色饲料添加剂项目(二期)
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

生产单元	主要工序	生产设施	生产设施数量				设施参数及单位 (型号、功率、吨位数、生产能力等)	存放楼层、 车间
			扩建前项目	改扩建项目	整体项目	变化情况		
1#、2#	混合	混合机 1	2 台	0	2 台	0	/	A 栋
4#	混合	混合机 2	1 台	0	1 台	0	/	A 栋
5#、6#	混合	混合机 3	2 台	0	2 台	0	/	B 栋
除 4# 外	筛分	粉料初清筛	3 台	4 台	7 台	+4 台	/	A 栋、 B 栋
各生产线	混合	气力输送系统	3 套	0	3 套	0	/	A 栋、 B 栋
	混合	液体添加系统	2 套	0	2 套	0	/	A 栋、 B 栋
	自动称量	打包称	4 台	4 台	8 台	+4 台	/	A 栋、 B 栋
3#、4#	混合	反应釜	2 台	0	2 台	0	3m ³ , 54KW	A 栋
7#-10#	均质混合	均质罐	0	8 台	8 台	+8 台	3m ³ , 54KW	B 栋
3# (1 台) 5# (2 台) 6# (1 台) 7#-10#		化油罐	4 台	4 台	8 台	+4 台	3m ³ , 54Kw	3#: A 栋 5#-10#: B 栋
7#-10#	喷雾	冷喷塔系统	0	4 套	4 套	+4 套	D=10m, H=22m	B 栋
辅助单元	混合	料位器	8 台	16 个	24 个	+16 个	/	A 栋、 B 栋
	混合	碟阀	10 个	16 个	26 个	+16 个	/	
	混合	料仓	18 个	8 个	26 个	+8 个	/	
	供气	螺杆式空压机	2 台	1 台	3 台	+1 台	37Kw、 55Kw	
检测单元	检测	电位滴定仪	5 台	0	5 台	0	/	科技研发楼 1F
	检测	pH 计	10 个	0	10 个	0	/	
	检测	试管、烧杯、 烧瓶	10 套	0	10 套	0	/	
研发单元	研发	超净工作台 (通风橱)	0	4 个	4 个	+4 个	1500mm*850mm *2350mm	生产研发楼 4-6 F

		恒温振荡器	0	5 台	5 台	+5 台	/	
		电热恒温培养箱	0	5 台	5 台	+5 台	/	
		高压灭菌锅	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		Nest 细胞培养瓶	0	20 个	20 个	+20 个	/	
		液氮罐	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		二氧化碳培养箱	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		倒置显微镜	0	3 台	3 台	+3 台	/	
		小型粉碎机	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		电子称	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		磁力搅拌器	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		溶出仪	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		凯氏定氮仪	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		索氏提取仪	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		马弗炉(电)	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		天平	0	2 台	2 台	+2 台	/	
		搅拌器	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		电热套	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		溶出仪	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		紫外分光光度计	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		移液枪	0	20 个	20 个	+20 个	/	
		试管、烧杯、烧瓶	0	20 套	20 套	+20 套	/	
		制粒机	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		均质机	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		熔点仪	0	1 台	1 台	+1 台	/	
		比重仪	0	1 台	1 台	+1 台	/	
环保设施单元	除尘	脉冲除尘器	12 台	11 台	23 台	+11 台	/	A 栋、B 栋
	废气处理	喷淋塔	1 台	9 台	10 台	+9 台	/	A 栋、生产研发楼、B 栋
	废气处理	活性炭吸附塔	1 台	4 台	5 台	+4 台	/	A 栋、B 栋

	废气处理	食堂油烟净化装置	1台	0	1台	0	/	多功能综合楼一层
--	------	----------	----	---	----	---	---	----------

项目原辅材料消耗情况一览表

产品类别	种类	原辅料名称	主要成份	状态	规格/包装方式	计量单位	年使用量				储存位置	最大储存量
							现有项目	改扩建项目	整体项目	变化量		
酸化剂(固体)	原料	乳酸	乳酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	3450	0	3450	0	临时周转仓	115.2
		柠檬酸	柠檬酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	3933	0	3933	0	A栋 2F	10
		富马酸	反丁烯二酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	2300	0	2300	0		20
		磷酸	85%磷酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	3450	0	3450	0	临时周转仓	135
		苯甲酸	苯甲酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	2300	0	2300	0	A栋 2F	10
		二氧化硅(载体)	二氧化硅	固态	袋装 25kg/袋	t/a	3841	0	3841	0		20
		麦饭石(载体)	麦饭石	固态	袋装 25kg/袋	t/a	1150	0	1150	0		20
		蒙脱石(载体)	蒙脱石	固态	袋装 25kg/袋	t/a	1150	0	1150	0		20
		盐	氯化钠	固态	袋装 25kg/袋	t/a	1426	0	1426	0		50
酸化剂(液体)	原料	乳酸	乳酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	305	0	305	0	临时周转仓	/
		甲酸	85%甲酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	550	0	550	0		146.4
		磷酸	85%磷酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	360	0	360	0		/
		乙酸	99%乙酸	液态	桶装 10m ³ /桶	t/a	190	0	190	0	A栋 2F	25.2
		柠檬酸	柠檬酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	305	0	305	0		50
		自来水	水	液态	/	t/a	190	0	190	0	/	10

防霉剂 (固体)	原料	丙酸	丙酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	3150	0	3150	0	临时 周转 仓	71.28
		乙酸	99% 乙酸	液态	桶装 10m ³ /桶	t/a	523	0	523	0	A 栋 2F	/
		富马酸	反丁 烯二 酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	315	0	315	0		10
		苯甲酸	苯甲 酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	315	0	315	0		10
		液氨	99% 液氨	液态	桶装 400Kg/瓶	t/a	107	0	107	0		2
		二氧化硅 (载体)	二氧 化硅	固态	袋装 25kg/袋	t/a	1575	0	1575	0		30
		盐(载体)	氯化 钠	固态	袋装 25kg/袋	t/a	315	0	315	0		10
防霉剂 (液体)	原料	丙酸	丙酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	1159	0	1159	0	临时 周转 仓	/
		甲酸	85% 甲酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	171	0	171	0		/
		甘油	丙三 醇	液态	桶装 10m ³ /桶	t/a	532	0	532	0	A 栋 2F	20
		吐温	聚山 梨酯	液态	桶装 10m ³ /桶	t/a	38	0	38	0		5
氧化锌 (固体)	原料	氧化锌	氧化 锌	固态	袋装 25kg/袋	t/a	630	0	630	0	A 栋 2F	10
		二氧化硅 (载体)	二氧 化硅	固态	袋装 25kg/袋	t/a	270	0	270	0		10
甘油 脂肪酸 酯(固 体)	原料	丁酸甘油 酯	丁酸 甘油 酯	液态	桶装 10m ³ /桶	t/a	350	0	350	0		5
		二氧化硅 (载体)	二氧 化硅	固态	袋装 25kg/袋	t/a	150	0	150	0		10
植物 精油 (固 体)	原料	植物精油	肉桂 醛	液态	桶装 10m ³ /桶	t/a	100	1000	1100	+1000		5
		二氧化硅 (载体)	二氧 化硅	固态	袋装 25kg/袋	t/a	400	4000	4400	+4000		15
喷淋 塔	辅料	氢氧化钠 (片碱)	氢氧化 钠	固态	桶装 10m ³ /桶	t/a	8.5	9	17.55	+9	A 栋 2F、 生产 研发 楼	1

混合型饲料添加剂	原料	乳酸	乳酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	0	4500	4500	+4500	临时 周转 仓	/
		磷酸	85% 磷酸	液态	罐装 30m ³ /罐	t/a	0	4500	4500	+4500		/
		柠檬酸	柠檬 酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	0	5130	5130	+5130	A 栋 2F	50
		富马酸	反丁 烯二 酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	0	3000	3000	+3000		50
		苯甲酸	苯甲 酸	固态	袋装 25kg/袋	t/a	0	3000	3000	+3000		20
		二氧化硅 (载体)	二氧 化硅	固态	袋装 25kg/袋	t/a	0	5010	5010	+5010		30
		中链脂肪酸	中链 脂肪 酸	液态	桶装 10m ³ /桶	t/a	0	4860	4860	+4860		30
检测	辅料	氢氧化钠溶 液	氢氧化 钠	液态	瓶装 1m ³ /瓶	t/a	0.005	0.005	0.01	+0.005	科技 研发 楼 1F	0.001
研发	辅料	营养琼 脂培养基	蛋白 胨、 牛肉 膏、 氯化 钠、 琼 脂、 蒸馏 水	固态	罐装	t/a	0	0.06	0.06	+0.06	生产 研发 楼 4-6 F	0.06
		MRS 培养基	蛋白 胨、 牛肉 浸 粉、 酵母 浸 粉、 葡萄 糖、 磷酸 氢二	固态	罐装 0.01t/罐	t/a	0	0.08	0.08	+0.08		0.08

			钾、柠檬酸三铵、醋酸钠、硫酸镁、硫酸锰、琼脂								
		液氮	氮	液态	瓶装 0.001t/瓶	t/a	0	0.0002	0.0002	+0.0002	0.0002
		胰蛋白酶	胰蛋白酶	固态	罐装 0.001t/罐	t/a	0	0.001	0.001	+0.001	0.001
		棕榈酸	饱和高级脂肪酸	固态	罐装 0.01t/罐	t/a	0	0.05	0.05	+0.05	0.005
		片碱	氢氧化钠	固态	瓶装 0.001t/瓶	t/a	0	0.0035	0.0035	+0.0035	0.0035
		盐酸	30%盐酸	液态	瓶装 0.001t/瓶	t/a	0	0.009	0.009	+0.009	0.009
		硫酸	50%硫酸	液态	瓶装 0.001t/瓶	t/a	0	0.010	0.010	+0.010	0.006
		中链脂肪酸	中链脂肪酸	液态	罐装 0.01t/罐	t/a	0	0.1	0.1	+0.1	0.005
		氨基酸	氨基酸	液态	罐装 0.01t/罐	t/a	0	0.05	0.05	+0.05	0.005
		植物提取物	植物提取物	液态	罐装 0.01t/罐	t/a	0	0.004	0.004	+0.004	0.001
		苯甲酸	苯甲酸	固态	袋装 0.01t/袋	t/a	0	0.05	0.05	+0.05	0.005
		二氧化硅	二氧化硅	固态	袋装 0.001t/袋	t/a	0	0.005	0.005	+0.005	0.001
设备润滑	辅料	机油	机油	液态	20kg/桶	t/a	0.5	0.5	1	+0.5	A栋 2F 0.05
备用发电机	辅料	柴油	柴油	液态	50kg/桶		0	4.08	4.08	+4.08	A栋 2F 1