

成都圣恩生物科技股份有限公司
圣恩股份复合调味料及配套设施技改项目
竣工环境保护验收其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

成都圣恩生物股份有限公司在成都市温江区海峡两岸科技产业开发园科兴路西段 755 号建设“圣恩股份复合调味料及配套设施技改项目”。项目采取的环境保护设施的设计符合环境保护实际规范的要求。成都圣恩生物股份有限公司落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

成都圣恩生物股份有限公司圣恩股份复合调味料及配套设施技改项目在建设过程中落实了环境影响报告表及审批部门审批决定（温环承诺环评审（2022）17 号）中提出的环境保护对策措施，具体落实情况对照表见下表：

表 1 环评落实情况

项目	环评要求	实际建设情况
废水	污水预处理池：依托厂区已建的 1 座污水预处理池，容积 22.5m ³ ，对生活污水进行预处理； 污水处理站：厂区已建有 1 座埋地式污水处理站，处理能力为 200m ³ /d，本次技改在厂区西侧的科兴路 777 回收场地内新增 1 座处理能力 300m ³ /d 的污水处理站+1 个 100m ³ 应急池，采用地面布置，污水处理工艺与现有污水处理站基本相同，为“气浮除渣+隔油池+调节池+ABR 厌氧反应池+好氧生化池+二沉池+三沉池”。	已落实，本项目生活污水经污水预处理池处理后，再连同生产废水一起进入厂区污水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，经园区市政污水管网进入海峡两岸科技产业开发园区污水处理厂处理达标后排入杨柳河。生产废水经厂区已建+新建污水处理站处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，经园区市政污水管网进入海峡两岸科技产业开发园区污水处理厂处理达标后排入杨柳河。
废气	产品混合粉尘：粉末车间、设备均密闭，并采用 2 套水膜除尘装置对混合粉尘进行处理后，通过 1 根 15m 高排气筒（DA001）进行排放； 炒酱车间炒制油烟、异味：炒酱间安装 2 套高压静电油烟净化器+2 台活性炭吸附装置，在车间屋顶经 2 根 15m 排气筒（DA002、DA003）排放；	已落实，复合调味粉混合工序设置在密闭的粉末车间内，采用全密闭高速混合机进行生产，在混合机物料投料口、出料口会产生少量粉尘。项目在 2 台混合机的物料投料口、出料口分别设置废气收集管（共 4 个），对混合机投料、出料粉尘收集后分别进入 1 套水膜除尘器（共 2 台），处理后

	<p>锅炉燃烧废气：锅炉安装低氮燃烧装置，锅炉废气通过 2 根 15m 高排气筒（DA012、DA013）进行排放；</p> <p>鸡油车间、反应车间、炒制车间油烟、异味、投料粉尘：集气罩收集后经碱液喷淋洗涤+汽水分离器+活性炭吸附装置净化处理后，经 1 根 15m 排气筒排放（DA014）；</p> <p>污水处理站恶臭气体：现有污水处理站恶臭气体收集后经活性炭净化装置净化处理后经 1 根 15m 高排气筒排放（DA004）；新建污水处理站恶臭气体收集后经 1 套碱液喷淋除臭装置处理后，接入现有污水处理站恶臭气体排气筒（15m 高）排放（DA004）；</p> <p>食堂油烟：食堂油烟经集气罩收集后，再经 1 套油烟净化器处理后通过专用烟道引至食堂屋顶排放（DA006）。</p>	<p>的废气经 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；在炒酱车间炒锅、反应釜等设备所在区域上方安装集气罩，炒酱车间炒制、反应过程产生的油烟、异味经收集后通过 2 套废气处理设施（高压静电油烟净化器+活性炭吸附装置）净化处理后，经 2 根 15m 高排气筒（DA002、DA003）排放；在鸡油炒制间炒锅，反应车间的酶解罐、反应釜，鸡油车间的杀菌锅等设备所在区域上方安装集气罩，投料时产生的粉尘经收集后与鸡油炒制间、反应车间、鸡油车间的油烟、异味经收集后通过一套废气处理设施（碱液喷淋洗涤+汽水分离器+活性炭吸附装置）净化处理后，经 1 根 15m 高排气筒（DA014）排放；</p> <p>验收项目依托厂区已建的锅炉房进行供热，企业现有 2 台 2t/h 燃气锅炉，2 台锅炉同时使用，本项目实施后，锅炉总运行时间由现 2934 小时增至 4608 小时。2 台均安装有低氮燃烧装置，项目锅炉燃烧废气通过锅炉房顶 2 根 15m 高排气筒（DA012、DA013）排放；</p> <p>新建的污水处理站一体化处理设备的各处理单元均加盖密闭，恶臭气体经设备连接管道抽风收集后，经新增的 1 套废气处理设施（碱液喷淋除臭装置）处理后，并入现有的污水处理站排气筒（DA004）进行排放，不新增排气筒；</p> <p>项目新增员工用餐依托厂区已建的食堂，产生的食堂餐饮油烟依托现有的高效油烟净化装置，经净化后的油烟经专用烟道引至食堂所在楼顶（DA006）排放。</p>
噪声	<p>严格落实噪声污染防治措施。通过采取选用低噪声设备、合理布局、基础减震等措施进行控制，确保厂界噪声达标。</p>	<p>已落实，通过采取选用低噪声设备、合理布局、基础减震等措施进行控制，厂界噪声能够达标。</p>
固体废物	<p>本项目产生的固废主要包括生活垃圾、一般固废和危险废物；生活垃圾、生产性废弃物、不可回收的废包装材料、废离子交换树脂、废过滤介质、油烟及异味处理的废活性炭交市政环卫部门处置清运，餐厨垃圾交四川鑫建康环境工程有限公司进行处置；可回收的废包装材料出售给废品回收商，废油脂交成都市梅兰油脂有限公司进行处置；污水处理站污泥交由成都市昊雨环保工程有限公司进行处置；危废交由危废单位进行处置。</p>	<p>已落实，项目办公生活垃圾、生活垃圾、生产性废弃物、不可回收的废包装材料、废离子交换树脂、废过滤介质、油烟及异味处理的废活性炭交市政环卫部门处置清运，餐厨垃圾、废油脂交由温江区餐厨垃圾集中收运处置服务中标企业四成都海虹源生物科技有限公司进行处置；污水处理站污泥交由成都市昊雨环保工程有限公司进行处置；危险废物交由中节能（攀枝花）清洁技术发展有限公司处置。</p>

风险防范	运营期加强管理，建立健全相应的防范应急措施，在设计、施工、管理及运行中认真落实工程拟采取的安全措施、评价所提出相关对策并进一步完善企业风险应急预案。	已落实，企业内部已建立环境管理制度，制定内部突发环境事件应急预案，生产过程中加强风险防范管理、避免和控制风险事故导致的环境污染。
------	--	--

1.3 验收过程简况

本项目于 2021 年 9 月 7 日取得成都市温江区经济和信息化局出具的四川省技术改造投资项目备案表(备案号:川投资备【2109-510115-07-02-452369】JXQB-0389 号), 2022 年公司委托成都宁沅环保技术有限公司编制完成了《成都圣恩生物科技股份有限公司圣恩股份复合调味料及配套设施技改项目环境影响报告表》, 2022 年 4 月 20 日取得成都市温江生态环境局出具的环评审查批复(温环承诺环评审(2022)17 号)。项目于 2022 年 5 月 1 日开工建设, 于 2022 年 12 月 20 日竣工, 于 2023 年 2 月 15 日取得国家污染物排污许可证, 于 2023 年 2 月进入调试阶段, 本项目验收监测报告表于 2023 年 3 月编制完成。

1.4 公众反馈意见及处理情况

为了解本项目所在区域范围内公众对该项目的态度, 成都圣恩生物科技股份有限公司对该项目所在区域进行了公众参与调查工作, 调查以问卷统计形式进行, 共发放问卷 30 份, 收回 29 份, 回收率 96.7%, 调查结果统计及其说明见表 2。

表 2 公众意见调查表

调查内容		调查结果					
被调查者居住地与该工程的距离	200m 内	200m~1km		1km~5km		5km 以外	
	0 人	0 人		25 人		4 人	
您对该项目环保工作的态度	很满意	较满意		不满意		未填写	
	19 人	10 人		0 人		0 人	
您认为该项目对您的主要环境影响是	大气污染	水污染	噪声污染	废渣	交通	其他	无影响
	4 人	13 人	1 人	1 人	1 人	0 人	14 人
该项目建设对您的主要影响体现在	工作方面	有正影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	不知道	
		8 人	0 人	0 人	21 人	0 人	
	生活方面	有正影响	有负影响可承受	有负影响不可承受	无影响	不知道	
		8 人	0 人	0 人	21 人	0 人	
	学习方面	有正影响	有负影响	有负影响	无影响	不知道	

			可承受	不可承受		
		8人	0人	0人	21人	0人
	娱乐方面	有正影响	有负影响 可承受	有负影响 不可承受	无影响	不知道
		2人	0人	0人	27人	0人

公众意见调查表结果表明，100%的被调查者满意本项目的环保工作。

表3 被调查人员信息表

序号	姓名	性别	年龄	文化程度	电话号码	居住、工作地距本项目距离
1	魏*	女	30	大专	137****7273	1km~5km
2	刘**	女	28	本科	180****0670	1km~5km
3	王*	男	27	中专	137****6612	5km 以外
4	孔*	男	38	中专	180****4407	1km~5km
5	张*	男	35	高中	159****3736	5km 以外
6	张*	女	34	大专	135****4711	1km~5km
7	赵*	女	34	大专	158****7740	5km 以外
8	吴*	男	30	本科	177****1682	1km~5km
9	谢**	女	34	大专	134****2336	1km~5km
10	陈**	女	52	/	134****4511	1km~5km
11	秦*	男	45	/	159****5654	1km~5km
12	千**	男	47	高中	185****8199	1km~5km
13	邓*	女	27	本科	130****6573	1km~5km
14	陈*	男	47	/	166****0321	1km~5km
15	邓**	男	51	初中	139****5018	1km~5km
16	侯**	男	36	大专	139****4322	1km~5km
17	赖*	女	34	本科	159****2100	1km~5km
18	杨*	女	27	大专	183****5306	1km~5km
19	王**	男	28	本科	135****3887	1km~5km
20	千**	女	36	本科	159****5665	5km 以外
21	磨*	女	27	本科	187****7092	1km~5km
22	肖**	女	22	本科	183****4801	1km~5km
23	李**	男	25	本科	187****3945	1km~5km
24	刘**	女	38	本科	/	1km~5km
25	胡**	女	25	本科	182****3414	1km~5km
26	田**	女	33	本科	138****8407	1km~5km
27	谢**	女	36	大专	130****8617	1km~5km
28	郑**	女	22	大专	131****5520	1km~5km
29	彭*	女	24	本科	183****1479	1km~5km

2.其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

成都圣恩生物科技股份有限公司设置有环境保护领导小组,对全厂的环境质量负责。同时规定了负责人员及其职责,并制定了相应的环境保护规章制度。

项目环境保护设施运行及维护情况良好,环保资料统一由办公室管理。

(2) 环境风险防范措施

成都圣恩生物科技股份有限公司内部编制了企业突发环境事件应急预案,预案中明确规定了相关人员的职责和应对各种突发事故的处理措施;厂区设置有消防栓、灭火器等应急装备和物资,在突发事故发生时,可起到一定应急作用。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域削减及淘汰落后产能措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目未设置卫生防护范围,不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目周边均为企业、居民区,不涉及珍惜动植物保护区,不涉及其他需要保护的区域。