

浙江赞源生物技术有限公司年产1350吨酶制剂、100吨发酵制品 建设项目环境影响评价公示

1、建设项目的名称及概要

项目名称：浙江赞源生物技术有限公司年产 1350 吨酶制剂、100 吨发酵制品建设项目

项目概要：浙江赞源生物技术有限公司拟总投资 1976 万元，租赁杭州皇冠农业生物工程技术研究中心有限公司为 1 号厂房第 1 层及外围部分区域共计 1941 平方米，其中 1 号厂房第 1 层 1642 平方米、一二层之间隔层 39 平方米、外围（锅炉房）260 平方米。项目拟购置不锈钢种子罐、不锈钢发酵罐、高压均质机、板框压滤机、层叠过滤器、超滤浓缩膜、喷雾干燥机、陶瓷膜、离心机等设备，主要采用摇床复苏/扩培、种子罐培养、发酵罐培养、破壁、板框压滤、层叠过滤、超滤浓缩、喷雾干燥、离心、除菌过滤等生产工艺，建成后可形成年产 1350 吨酶制剂、100 吨发酵制品的能力，达产后年产值预估可达 2.5 亿元、利润 2200 万元、纳税 1500 万元。本项目实施具有显著的经济和环保效益，公司已与浙江杭州青山湖科技城管理委员会签订入区协议，项目已在杭州市临安区经济和信息化局备案（项目代码：2302-330112-07-02-578503）。

2、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

项目区域环境主要保护目标详见表 1。

表 1 项目周边保护目标情况

环境要素	环境保护目标	坐标/m		保护对象	保护内容	执行标准	相对厂址方位	相对距离(m)
大气环境	石泉村	774756.19	3350768.32	居住区	约 72 户, 300 人	《环境空气质量标准》二级标准	SE	2238
	夹沙坞	774167.24	3350105.98	居住区	约 32 户, 120 人		SE	1885
	白浪头	773285.64	3349695.85	居住区	约 15 户, 60 人		SE	1627
	洞宵宫里村	774261.69	3348356.21	居住区	约 30 户, 120 人		SE	3447
	戴门	773075.85	3350067.95	居住区	约 15 户, 60 人		SE	1284
	研口	772632.54	3348855.56	居住区	约 60 户, 230 人		S	1735

案山社区（含大园新城南区、翠紫苑、梦境家园、朗香府、盛景蔚澜名邸、大园新城南二期（在建）、青航人才公寓（在建）、春语燕来居（在建）、星颂府（在建）等）	771880.64	3350648.51	居住区	约 1725 户，6890 人	SW	577
青山湖科技城第一小学	770920.06	3349735.87	文化区	约 2000 人	SW	1890
青山湖科技城第二小学	771418.72	3350421.96	文化区	约 2000 人	SW	957
鹤亭社区（含青山鹤岭、杭氧和院、幸福家园和龙门家园等）	771857.29	3349842.07	居住区	约 1690 户，6770 人	SW	1270
临安青山初级中学	770748.14	3349394.36	文化区	约 1405 人	SW	2267
大园社区（含大园新城北区、蔚宸悦城（住宅）、蔚宸悦城（公寓）、荣盛檀越府、旭悦城等）	771848.49	3350860.78	居住区	约 1059 户，4067 人	W	468
蒋杨社区（含麓语湖苑、青山印象府、丽光城、丽云府（在建）、崇文栖云府（在建）等）	771031.66	3350985.12	居住区	约 1325 户，4000 人	W 和 SW	1226
太平社区	770360.17	3349954.93	居住区	约 1280 户，5150 人	SW	2199
青山社区（含青山家园，绿	770903.55	3351338.45	居住区	约 1500 户，3250	W 和	1385

	城红枫园、中天珺府、中天珺府(东区)、中天珺楠府、观唐花园、人才公寓等)				人		NW	
	青山湖科技城育才小学	770778.73	3351622.23	文化区	约 485 人		NW	1558
	星汇社区(含越秀星汇花园、恒福嘉城等)	771721.35	3351402.79	居住区	约 1232 户, 4930 人		NW	635
	胜联社区(含星悦城、文西诚园等)	771522.805	3352303.11	居住区	约 908 户, 2723 人		NW	1417
	夏家岭	772049.42	3351840.46	居住区	约 25 户, 75 人		NW	756
	千家村	771931.99	3352718.39	居住区	约 35 户, 140 人		NW	1625
	李家头	772765.63	3353012.96	居住区	约 65 户, 260 人		NE	1930
	南山脚	773210.32	3353408.56	居住区	约 15 户, 70 人		NE	2558
	桃园里	773397.61	3353563.75	居住区	约 20 户, 80 人		NE	2649
	徐家村	774289.62	3353505.17	居住区	约 30 户, 120 人		NE	2941
	石壁山	773357.37	3351908.22	居住区	约 45 户, 180 人		NE	1327
	施姑坪	774227.59	3352148.97	居住区	约 36 户, 170 人		NE	1978
	坎头村	774666.74	3352394.5	居住区	约 80 户, 320 人		NE	2472
地表水	南苕溪	/	/	水质及生态环境	/	《地表水环境质量标准》III类水标准	N	185
	青山湖水库	/	/		/		SW	3298
声环境	项目周围 200m 范围	/	/	居民区	/	《声环境质量标准》2类	/	/
土壤	项目周围 1000m 范围	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)第一类用地和第二类用地筛选值						
地下水	项目评价范围 6~20km ²	《地下水质量标准》(GB/T14848-2017) III 类标准						

3、建设项目对环境影响预测情况

废气：本项目大气环境影响评价等级为二级；项目发酵废气、灭菌废气、喷雾干燥废气、污水处理站废气和天然气燃烧废气经收集处理后均可达标排放；本项目建设大气环境影响是可以接受的。

废水：本项目废水经预处理达标后纳管，由杭州青山湖科技城排水有限公司处理达标排放，因此项目地表水环境影响评价等级为三级 B。

噪声：项目从车间降噪设计、设备合理布局、设备隔声降噪、强化生产管理、厂界隔声设计等方面加强噪声防治，投产后昼间各厂界噪声对周边环境产生的环境影响较小；厂界周边声环境可维持声环境现状。

固废：项目各项固废均可得到妥善处置，基本不会对周围环境产生影响。

地下水 and 土壤：本项目采取分区防渗、跟踪监测等措施，地下水和土壤不会受到污染，风险总体可控。

环境风险：本项目主要环境风险为火灾、危废泄露、环保设备故障等，企业经过落实风险防范措施，泄漏事故的发生概率可有效降低，其环境影响也可进一步减轻，本项目环境风险是可防可控的。

4、预防或者减轻不良环境影响的对策和措施要点

污染物类别	主要内容		预期治理效果
废气	发酵废气、灭菌废气和厂区污水处理站废气	废气收集后经一级二氧化氯氧化喷淋+二级碱液喷淋装置处理后通过 30m 排气筒排放 (DA001)。	达标排放
	喷雾干燥废气	废气收集后经一级旋风除尘器+二级布袋除尘器处理，然后引至一级二氧化氯氧化喷淋+二级碱液喷淋装置处理，通过 30m 排气筒排放 (DA001)。	
	天然气燃烧废气	废气收集后经低氮燃烧器燃烧后分别经 15m 排气筒排放 (DA002 和 DA003)。	
废水	生产废水	设置 1 套 50t/h 废水处理设施，生产废水处理工艺：经蒸汽灭菌后生产废水经格栅+废水调节池+水解酸化+缺氧好氧缺氧生化系统+MBR 膜生物反应器+离子交换系统+混凝沉淀处理后纳管。	达标排放
	生活污水	经化粪池预处理后纳管。	
噪声	车间降噪设计	对车间设置隔声墙，车间日常关闭门窗生产。	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的厂界外 3 类标准
	设备合理布局	车间内设备应合理布局，高噪声设备尽量布置于厂区中央。	
	设备隔声降噪	对高噪声的各类泵、喷雾干燥机、离心机、引风机等，尽量布置在隔声间内，并在风机座基础减振，安装弹性衬垫和保护套；风机进出口	

		管路加装避震喉；对风机安装隔声罩或在进风口安装消声器。	
	强化生产管理	定期检查设备，加强设备维护，使设备处于良好的运行状态，避免和减轻非正常运行产生的噪声，做到文明生产；对运输车辆加强管理和维护，保持车辆良好工况，厂内应该限制车速，禁鸣喇叭，尽量避免夜间运输。	
固体废物	危险废物	废活性炭、除菌过滤废膜、废板框滤布、超滤废膜、废液压油、废润滑油、废油桶和危化品废包装瓶/袋等，收集后妥善暂存于危废仓库，定期委托有资质单位安全处置；板框压滤废渣、浓缩残渣和污水处理站污泥需鉴别认定。鉴别结果为一般工业固废则按一般工业固废处理，鉴别结果为危险废物则按危险废物处理；鉴别认定结果出具之前暂按危险废物处置。	实现固废无害化、安全化、资源化处置
	一般固废	废膜组件、收集粉尘、废吨桶和一般包装材料等收集后外卖综合利用；生活垃圾委托环卫部门定期清运	
环境风险	环境风险	见表 6.6 事故风险防范措施	将环境风险降至最低

5、环境影响报告书评价结论要点

浙江赞源生物技术有限公司年产 1350 吨酶制剂、100 吨发酵制品建设项目符合临安区青山湖综合产业集聚重点管控单元（ZH33011220015）的管控要求，排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求；建设项目符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策等要求，符合“三线一单”的要求，符合“四性五不批”的审批要求。

项目实施过程中，企业应加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，能使废水、废气、噪声达标排放，固废安全处置，则本项目的建设对环境影响不大。

从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

6、征求公众意见的范围和主要事项

本项目环评公众参与将征求项目评价范围内的公民、法人或者其他组织的代表等对本项目建设的意见和建议，征求公众意见的主要内容包括公众关心的主要环境问题、项目建设对周边环境可能产生的影响以及对本项目的环境保护工作的其他意见或建议等。

7、征求公众意见的具体形式

本项目征求公众意见主要采取网络公告以及在项目所在地的形式。公众可通过向公示指定地址发送信函、拨打电话等方式，发表对项目建设及环评工作的意

见和看法。

本次公示时间和征求意见时间：2023年9月28日~2023年10月17日。

环境影响评价单位将在项目环境影响报告书中真实记录公众的意见和建议，并将其宝贵意见建议向工程建设单位、设计单位和有关部门反映。

8、环境影响报告书全文公开方式及时间

本项目环境影响报告书在报送当地环保部门审批前进行全本公示，报告书全文公示版可在浙江政务服务网站公开下载查阅，全文公示时间由环评报告报送审批的进度而定，公示时间不少于10个工作日。

[注]：请公众在发表意见的同时尽量提供详尽联系方式。

9、当地环保部门、环评单位和建设单位联系方式

公众可通过电话或电子邮件向以下单位的联系人提出意见：

(1) 环评单位

浙江冶金环境保护设计研究有限公司

联系人：宋工 联系电话：0571-85023329

(2) 建设单位

建设单位：浙江赞源生物技术有限公司

联系人：汪钱 联系电话：18768424412

