浙江芯美生物科技有限公司年产 6000 吨胶原蛋白肽建设项目

一期项目竣工环境保护验收组意见

2021 年 8 月 27 日，浙江芯美生物科技有限公司严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业厂区召开了“浙江芯美生物科技有限公司年产 6000 吨胶原蛋白肽建设项目”一期项目竣工环境保护验收现场检查会。参加会议的成员有建设单位浙江芯美生物科技有限公司、验收监测单位海宁万润环境检测有限公司、环评单位浙江瑞阳环保科技有限公司等单位代表，会议同时邀请了三位专家（名单附后）。与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为浙江芯美生物科技有限公司，建设地点为海宁经济开发区杭平路 18 号，租赁浙江芯能光伏科技股份有限公司厂房，建筑面积约 9161 平方米，设计年产 6000 吨胶原蛋白肽，目前实际年产 3000 吨胶原蛋白肽。

（二）建设过程及环保审批情况

2020 年 3 月，公司委托浙江瑞阳环保科技有限公司编制了《浙江芯美生物科技有限公司年产 6000 吨胶原蛋白肽建设项目环境影响报告书》。

2020年3月19日，嘉兴市生态环境局（海宁）以嘉环海建[2020]44号文予以审批。项目于2020年4月开工建设，2020年10/09月建成投产。目前该项目主要生产设施和环保设施运行正常，一期项目已基本具备竣工环境保护验收条件。

（三）投资情况

本项目实际总投资5800万元，其中实际环保投资800万元。

（四）验收范围

本次验收范围为《浙江芯美生物科技有限公司年产6000吨胶原蛋白肽建设项目环境影响报告书》已实施部分所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，目前项目实际中水回用治理措施由砂滤、超滤和反渗透工艺调整为捕捉再生系统（包括混凝吸附捕捉、压滤和精密过滤工艺），调整后仍可满足中水回用要求，未构成重大变动，因此本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行雨污分流。雨水经厂区内雨水管网收集后直接排入市政雨水管网；生产废水和生活污水经厂内废水处理站预处理后纳入区域污水管网，废水最终经海宁市丁桥污水处理厂集中处理达标后排入钱塘江。

（二）废气

项目喷雾干燥粉尘收集后采用旋风除尘、布袋除尘净化处理后通过25米高排气筒高空排放；调节池、厌氧池臭气废气加盖收集后采用二级碱喷

淋、UV 光催化氧化、活性炭吸附装置净化处理后通过 15 米高排气筒高空排放；切皮、洗皮及尾道胶处理区臭气废气、污泥仓库臭气浓度臭气废气收集后采用二级碱喷淋、UV 光催化氧化、活性炭吸附装置净化处理后通过 15 米高排气筒高空排放；食堂油烟废气收集后采用油烟净化器净化处理后引至屋顶排放；要求项目生产区域设置 100 米卫生防护距离。

（三）噪声

企业选用低噪声设备；厂区内合理布局，高噪声设备设置在远离厂界的位置，安装部位基础加固；加强生产车间隔声，正常生产时关闭车间门窗；加强设备维护保养。

（四）固废

项目危废为废机油，委托嘉兴市衡源环境科技有限公司处置；废离子交换树脂委托生产厂家回收综合利用，油脂、皮渣和废活性炭（脱色）一并委托海宁绿动海云环保能源有限公司处置，污泥委托海宁绿动海云环保能源有限公司处置，废包装材料、废膜组件收集后外卖综合利用，生活垃圾均委托环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业目前已有一定的环境风险防范措施，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2、在线监测装置

目前企业未安装在线监测设施（无要求）。

3、其他设施

本项目环境影响报告书及审批部门审批决定对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2021年8月，海宁万润环境检测有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，海宁万润环境检测有限公司于2021年8月11、12日对企业开展了现场验收监测，主要结论如下：

1、验收监测期间，项目废水入网口（废水处理站出口）pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类排放浓度均低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表4三级标准，氨氮、总磷排放浓度均低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）表1工业企业水污染物间接排放限值，总氮排放浓度低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1污水排入城镇下水道水质控制项目B级限值。

2、验收监测期间，项目喷雾干燥粉尘处理设施出口颗粒物排放浓度和排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2二级标准，臭气废气处理设施出口氨、硫化氢排放速率及臭气浓度排放均低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2恶臭污染物排放标准值。

验收监测期间，项目颗粒物、硫酸雾厂界无组织监控浓度最大值低于《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值，硫化氢、氨和臭气浓度厂界无组织监控浓度最大值低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。

根据现场踏勘，项目选址符合生产区域设置 100 米卫生防护距离要求。

3、验收监测期间，项目各厂界昼、夜间厂界噪声级达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准。

4、项目废机油委托嘉兴市衡源环境科技有限公司处置；废离子交换树脂委托生产厂家回收综合利用，油脂、皮渣和废活性炭（脱色）一并委托海宁绿动海云环保能源有限公司处置，污泥委托海宁绿动海云环保能源有限公司处置，废包装材料、废膜组件收集后外卖综合利用，生活垃圾均委托环卫部门统一清运处置。

5、本项目总量控制指标主要为 COD_{Cr} 、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 。经核算，本项目实施后 COD_{Cr} 排放量为 15.99 t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 排放量为 1.599 t/a，低于项目总量控制指标（ COD_{Cr} 29.864t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 2.986 t/a），符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况，本项目环保治理设施均能正常运行，项目竣工验收监测数据能达到相关排放标准。项目环境污染治理措施及排放基本落实了环评及批复要求，对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查，该项目环保手续基本齐全，基本落实了环评报告和批复的有关要求，在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施，主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。本验收监测报告结论可信，验收组认为一期项目已基本具备竣工环境保护验收条件，可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1、加强环保治理设施的运行管理，完善相关环保标识，保障废气捕集效率，完善治理设施运行台账管理制度，落实长效管理机制。

2、完善编制依据；完善工程变更情况分析；校核完善总量控制符合性分析；完善项目环评及批复内容与企业目前实际落实情况的对照分析。

3、规范完善危废仓库标志、标签和周知卡等标志标识，规范完善危废台帐管理；完善附图附件。

4、若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

浙江芯美生物科技有限公司

2021年8月27日