吴江近岸蛋白质科技有限公司生物研发实验室项目 竣工环境保护验收意见

2021年4月23日，根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，吴江近岸蛋白质科技有限公司（建设单位）组织相关单位和专家组成验收组（名单附后），对吴江近岸蛋白质科技有限公司生物研发实验室项目进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报，查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告等文件，现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）及建设项目环境保护验收的相关规定，形成验收意见如下：

一、项目基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：吴江经济技术开发区云创路228号

项目性质：搬迁

建设规模及建设内容：生物研发实验室重组蛋白5kg/a

本项目员工50人，一班8小时，年工作300天，年运行2400小时。

(二)建设过程及环保审批情况

吴江近岸蛋白质科技有限公司生物研发实验室项目于2018年通过苏州市吴江区发展和改革委员会备案（吴江发改备[2018]35号）。2018年2月建设单位委托苏州清泉环保科技有限公司完成《吴江近岸蛋白质科技有限公司生物研发实验室项目环境影响报告表》，2018年4月获得了苏州市行政审批局的审批文件（吴环建[2018]153号）。

本项目主体工程与环保设施于2018年5月开工建设，并于2018年6月建成进行生产调试。2021年4月委托苏州中科国源检测技术服务有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测（检测报告编号：ZKGY(SZ)C2104023），同月苏州科晓环境科技有限公司完成验收监测报告的编制。

项目从开始建设到投入试生产期间，未发生投诉情况和违法处罚情况。

(三)投资情况

项目总投资1500万元，其中环保投资25万元，占总投资的1.66%。

(四)验收范围

本次验收范围为吴江近岸蛋白质科技有限公司生物研发实验室项目及其污染防

治设施。主要设备有跑胶仪11台、蛋白质监测仪18台、热循环仪11台、高速冷冻离心机5台、蛋白质纯化仪2台、纯水制备装置1套、通风柜5个，超低温冰箱10台，HEPA高效过滤器1套。

二、工程变动情况

对照环评，项目实际建设中增加高速冷冻离心机3台、超低温冰箱8台。根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函(2020)688号)，本项目该变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目无生产废水产生，纯水制备装置浓水作为清下水排入雨水管网。生活污水经市政污水管网接管至吴江城南污水厂处理。

2、废气

本期项目为纯生物医药的研发和小试，不含化学合成工段，小试过程中使用很少量的化学试剂，有微量的酸碱废气再通风橱中产生通过管道收集后楼顶排放，试剂量很小，不做具体定量分析评价。

在细胞培养中，由于通入氧气、压缩空气、二氧化碳等供细胞进行生长、新陈代谢，通入气体中可能会多余未被利用，直接培养室内排放；另外，细胞在自身的生长和新陈代谢过程中会释放一定量的二氧化碳气体，直接培养室内产生，通过高效HEPA过滤器过滤后排至车间外。

3、噪声

本项目噪声源主要为跑胶仪、蛋白监测仪、热循环仪、高度冷冻离心机和蛋白纯化仪等设备产生的噪声，噪声均较低。

4、固体废物

本项目固废主要为一般固废(纯水设备离子交换树脂、废离型纸)、危废废物(废液、废培养器、废层析树脂、废样品、废HEPA过滤介质)和生活垃圾。危废废物委托吴江市绿怡固废回收处置有限公司处置，纯水设备离子交换树脂由苏州普元实验室器材有限公司回收处理，废离型纸和生活垃圾委托苏州力赢物业有限公司收集清运。

危废暂存间面积约6平方米，地面铺设环氧地坪，设置不锈钢防泄漏托盘、监控探头和消防设施，标识标牌较规范。

四、环保设施监测结果

2021年4月15日-16日，苏州中科国源检测技术服务有限公司对吴江近岸蛋白质科技有限公司生物研发实验室项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，生产工况大于75%以上，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目生活污水排放口PH范围、悬浮物、化学需氧量排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求，氨氮、总氮、总磷排放浓度符合《污水排入城市下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准限值要求。

2、噪声

本项目厂界昼间环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准的限值要求。

3、总量控制结论

本项目废水污染物排放总量符合环评推荐总量控制要求。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中相关规定和要求,验收组认为吴江近岸蛋白质科技有限公司生物研发实验室项目污染防治设施竣工环境保护验收合格。

六、建议及要求

1、验收监测报告内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（生环部公告[2018]9号）进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账，定期维护环保设施，尽快完成排污证的申报，确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理，落实风险防范措施，防止污染事故发生。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

吴江近岸蛋白质科技有限公司

2021年4月23日