

安徽易文赛生物技术有限公司区域细胞制备中心及细胞存储库项目竣工环境保护验收意见

2019年9月18日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求，安徽易文赛生物技术有限公司在本公司会议室主持召开区域细胞制备中心及细胞存储库项目竣工环境保护验收会，成立了竣工环境保护验收工作组（以下简称“验收组”），验收组有安徽易文赛生物技术有限公司（建设单位）、安徽诚翔分析测试科技有限公司（验收检测单位）、3位行业专家共7人组成并开展竣工环境保护验收工作。建设单位介绍了该项目环境保护“三同时”执行情况，验收监测单位汇报了验收监测报告编制情况，验收组队项目现场进行踏勘，并查阅了有关环保资料，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

安徽易文赛生物技术有限公司区域细胞制备中心及细胞存储库项目为新建项目，本项目租赁合肥市高新区创业产业园G3栋B区4-6楼房屋，装修改造为制备中心平台、生物资源存储库、细胞研发中心及GMP实验室，开展细胞采集、制备存储及研发。项目实际总投资2000万元，环保投资10万元。该项目于2018年6月开工建设，2018年7月试生产。

（二）建设过程及环保审批情况

安徽易文赛生物技术有限公司区域细胞制备中心及细胞存储库项目于2018年2月7日经合肥市高新区经贸局项目备案（合高经贸[2018]50号），2018年5月安徽伊尔思环境科技有限公司编制完成了《安徽易文赛生物技术有限公司区域细胞制备中心及细胞存储库项目环境影响报告表》，2018年6月1日合肥市环境保护局高新技术产业开发区分局对《安徽易文赛生物技术有限公司区域细胞制备中心及细胞存储库项目环境影响报告表》（环高审[2018]39号）进行了审批。

（三）投资情况

项目总投资2000万元，环保投资10万元。

（四）验收范围

本次验收范围为区域细胞制备中心及细胞存储库项目中全部工程建设内容。

二、工程变动情况

本项目使用核酸清洁液替代乙醇进行消毒，核酸清洁液主要成分是 H_2O_2 、 $AgNO_3$ 、Dnase，本产品是通过引进国外先进技术结合自主研发开发的新一代绿色环保消毒试剂，过氧化氢是作为一种强氧化剂，本身具有消毒灭菌效果，由于消毒作用时间短，限制了广泛应用，本产品通过加入微量银离子来保证消毒效果的长期性。产品中的银是一种催化剂，以离子形式存在，银离子通过与等价同等结合物的凝结，可以稳定的吸附到细胞蛋白上。通过这种形式，银能够阻止细胞活动从而彻底的杀毒。同时巧妙地结合生物学原理，利用 DNase 进一步降解微生物的核酸成分，进一步提高了灭菌消毒的效果，无乙醇废气产生，不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废气污染源、污染物处理和排放情况

本项目使用核酸清洗液替代乙醇，实际无废气产生。洁净厂房产生的排气经过三级过滤后排出。

（二）废水污染源、污染物处理和排放情况

本项目产生的废水主要为分离过程中产生的少量废液、纯水制备浓水、员工生活用水及保洁废水。废液单独收集后送医疗固废资质单位处置，不外排。纯水制备浓水、生活污水及保洁废水，整栋楼的污水经共用管道经化粪池处理后达到接管标准排入市政污水管网，进入合肥市西部组团污水处理厂进一步处理，达标后排入派河。

（三）噪声污染源、污染物处理和排放情况

项目噪声源主要为离心机及中央空调风冷机，噪声源强约为 75~85dB(A)。针对产噪设备采取减震减噪措施，加强设备日常维护保养。

（四）固体废物污染源、污染物处理和排放情况

固体废物主要包括生活垃圾、实验室废弃物、清洗废液、废培养基、废试剂瓶。生活垃圾委托环卫部门清运，日产日清；实验室废弃物、清洗废液、废培养基、废试剂瓶按危险废物管理规定集中收集后暂存于危废暂存场内（医疗固废需先经高温灭菌）已与安徽浩悦环境科技有限责任公司签订处置合同。使用后的胎盘和脐带返还给客户。

四、环境保护设施调试效果

安徽诚翔分析测试科技有限公司于 2019 年 9 月 3 日-4 日进行了现场验收检测，验收期间监测结果如下：

1、废水

废水监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，该项目废水总排口排放的废水 pH 值在限值范围以内，其它各监测因子的最大值均低于限值要求，满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 中三级标准及合肥市西部组团污水处理厂接管标准。

2、厂界噪声

厂界噪声监测结果分析评价：在竣工验收监测期间，项目区厂界外昼间噪声监测结果均在标准限值内，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

3、固体废物

厂区固废经现场勘查结果：固体废物主要包括生活垃圾、实验室废弃物、清洗废液、废培养基、废试剂瓶。生活垃圾委托环卫部门清运，日产日清；建设了危险废物暂存场所，实验室废弃物、清洗废液、废培养基、废试剂瓶按危险废物管理规定集中收集后暂存于危废暂存场内（医疗固废需先经高温灭菌），已与安徽浩悦环境科技有限责任公司签订处置合同。使用后的胎盘和脐带返还给客户。

五、验收结论

综上所述，本次验收监测企业正常生产，环保设施正常运行。项目取消使用乙醇，减少了废气的排放，未安装活性炭处理设施，减少了危险废物的产生。项目基本执行了环境影响评价和“三同时”制度，环境保护手续齐全，在实施过程中基本按照环评文件及批复要求配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，噪声、废水等主要污染物达标排放，基本符合环境保护验收条件，建议同意该项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

（1）细化液氮等物质的储存、使用管理；加强危险废物的管理，做好运行台账记录。

安徽易文赛生物技术有限公司

2019 年 9 月 18 日