

# 氨基酸生物发酵技术国家地方联合工程实验室 项目竣工环境保护验收组评审意见

2020年6月28日，宁夏伊品生物科技股份有限公司组织对氨基酸生物发酵技术国家地方联合工程实验室项目进行竣工环境保护验收，参加验收的有建设单位（宁夏伊品生物科技股份有限公司）、验收监测报告编制单位（宁夏森蓝环保有限公司）和3名专家。验收组现场检查并核实了项目环境保护设施的建设运行情况，听取了项目建设单位、验收监测单位对本项目基本情况和竣工验收调查监测情况的汇报，经质询、评议形成如下意见。

## 一、项目基本情况

本项目位于宁夏永宁县杨和工业园区宁夏伊品生物科技股份有限公司内，地理坐标为东经 106°14'20.27"，北纬 38°15'40.29"，公司厂界西侧为 109 国道，东侧、南侧、北侧均为周边村庄，本项目全部为利用现有实验室。总建筑面积 5310 平方米，其中：各专业实验室 3054 平方米，中试实验基地 2256 平方米。项目总投资 2237 万元，其中环保投资 42 万元，占总投资的 1.88%，主要用于废气、噪声等污染防治措施。

## 二、项目环评批复情况

本项目为新建项目，2015年3月建设单位委托北京中安质环技术评价中心有限公司进行环境影响评价，2015年6月1日永宁县环境保护局对《氨基酸生物发酵技术国家地方联合工程实验室项目环境影响报告表》进行了审批（永环审发【2015】34号）。



### 三、环评变更情况

本项目在实际建设中，新增废气处理设施一套，实验废气由无组织排放变更为有组织收集排放，建设内容未发生重大变更。

### 四、环境保护设施落实情况

1、废气治理设施：本项目工程实验室来自发酵研究实验室的少量发酵尾气。废气全部经通风橱管道统一收集，经尾气处理设施三级处理（酸+碱+喷淋洗涤）后，由15m高排气筒排放。

2、废水治理设施：本项目废水主要有试验废液、仪器设备清洗废水、人员生活污水，试验废液通过废液桶收集，暂存于危废暂存间，定期签订协议，委托宁夏德坤环保科技实业集团有限公司进行处理；仪器设备清洗废水、人员生活污水经管道排入宁夏伊品生物科技股份有限公司现有自建污水处理站集中处理。后通过厂区废水总排口排入永宁县第一污水处理厂集中处理。不对项目区域地表水环境造成影响。

3、噪声治理设施：本项目噪声主要为离心机、空压机等设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备并采取基础减振、隔声等措施，来减轻噪声对周围环境的影响。

4、固废处置：本项目运营期固体废物主要包括生活垃圾和试验废化学品包装。生活垃圾：通过垃圾箱集中收集，由环卫部门统一处置；试验废化学品包装：分类收集贮存，由环卫部门统一处置；废弃化学试剂瓶经过清洗、无残液后，由专用回收箱收集，暂存于危废暂存间，定期签订协议，委托宁夏德坤环保科技实业集团有限公司进行处理。

### 五、环保设施调试效果



根据宁夏森蓝环保有限公司项目竣工环境保护验收监测报告：

### 1、废气

监测结果表明：实验室废气处理设施总排口氨、硫化氢、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中标准要求。

### 2、废水

本项目废水主要有仪器设备清洗废水、生活污水，经管道排入宁夏伊品生物科技股份有限公司现有自建污水处理站集中处理。达标后，排入永宁县市政管网，再经永宁县第一污水处理厂处理达标排放。

### 3、噪声

监测结果表明：项目厂界各监测点昼间噪声在54.6-60.4dB(A)之间，夜间噪声在45.1-50.5dB(A)之间，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）厂界外3类标准。

### 4、固体废物

本项目运营期固体废物主要包括生活垃圾、试验废化学品包装和废弃化学试剂瓶。

生活垃圾：产生量约12.3t/a，通过垃圾箱集中收集，由环卫部门统一处置。

试验废化学品包装：产生量约为0.5t/a，分类收集贮存，由环卫部门统一处置。

废弃化学试剂瓶：产生量约为0.1t/a，废弃化学试剂瓶经过清洗、无残液后，由专用回收箱收集，暂存于危废暂存间，定期签订协议，委托宁夏德坤环保科技实业集团有限公司进行处理。



## 六、验收结论

项目建设基本落实了环境影响评价文件及批复要求的有关污染治理设施及措施，外排污染物符合国家污染物排放标准。验收组同意通过竣工环境保护验收。

## 七、建议及要求

加强实验室废气处理系统运行维护管理和实验残液的收集、暂存、处置工作，确保环境安全。

验收组组长：

验收组成员：

宁夏伊品生物科技股份有限公司

2020年6月28日



# 氨基酸生物发酵技术国家地方联合工程实验室项目

## 竣工环境保护验收组名单

2020年6月28日

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	备注
赵书礼	宁夏伊品	研发总监	15296917605	
谢七刚	同德种业	主任	11995181775	
杨光梁	宁夏生态环境厅	主任	13139512358	
丁福贵	生态环境厅	主任	13895000807	
马兴登	宁夏教培环保科技有限公司	副主任	15009676009	
王明明	宁夏伊品生物科技股份有限公司	主任	13639571090	
曹萍	宁夏伊品生物科技股份有限公司	经理	13723375218	
赵书礼	宁夏伊品	研发总监	15296915605	
魏爱英	宁夏伊品生物科技股份有限公司	主任	15009617669	

验收组组长

成员