

## 武汉金开瑞生物工程有限公司

### 金开瑞功能蛋白质组学一站式科研技术服务和科研试剂开发项目

#### 竣工环境保护验收现场检查意见

2021年6月18日，武汉金开瑞生物工程有限公司根据《武汉金开瑞生物工程有限公司金开瑞功能蛋白质组学一站式科研技术服务和科研试剂开发项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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规范/指南、本项目环评报告和审批部门审批决定等要求，组织验收组（验收组名单附后）对本项目竣工环境保护进行自主验收。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，在听取了建设单位关于项目工程概况、环保管理要求执行情况的介绍和对《验收监测报告》重点内容的汇报后，经认真讨论和评议，形成验收现场检查意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### 1.建设地点、规模、主要建设内容

武汉金开瑞生物工程有限公司金开瑞功能蛋白质组学一站式科研技术服务和科研试剂开发项目位于武汉东湖新技术开发区高新大道818号高科医疗器械园B11栋二楼、三楼区域，项目建设内容与规模：本项目主要进行实验研发，研发规模为蛋白30g/a、抗体5g/a、蛋白质组学300个/a和医学生物学500个/a。

##### 2.建设过程及环保审批情况

2021年3月，湖北君邦环境技术有限责任公司编制完成了《武汉金开瑞生物工程有限公司金开瑞功能蛋白质组学一站式科研技术服务和科研试剂开发项目环境影响报告书》；2021年3月8日，武汉东湖新技术开发区生态环境和水务湖泊局以武新环告〔2021〕20号下发了《武汉东湖新技术开发区生态环境和水务湖泊局关于武汉金开瑞生物工程有限公司金开瑞功能蛋白质组学一站式科研技术服务和科研试剂开发项目环境影响报告书的批复》；2021年3月项目开工建设，完工日期为2021年3月，并投入运行。

##### 3.投资情况

项目实际总投资1500万元，其中环境保护投资17万元，占实际总投资1.13%。

##### 4.验收范围

本次验收范围包括武汉金开瑞生物工程有限公司主体工程、配套工程及环保设施设置、运行情况。

## 二、工程变更情况

根据项目实际建设内容及与《报告书》及其批复工程内容相比，项目的性质、规模、地点、生产工艺及环境保护措施均未发生重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

1.废水：本项目实验混合废水设有高温消毒灭菌锅处理含有活性物质的废水，而后与一般实验室废水进入到生之源污水处理站处理后再与生活污水一起进入 B11 栋化粪池，经园区管网排入豹澥污水处理厂。

### 2.废气

1) 二楼东北区研发实验室：二楼东北区有机废气经过排风管道收集后，经风井通往东北楼顶生之源活性炭吸附装置处理后经由 1 根高 26m 的排气筒（编号：DA002）达标排放。

2) 三楼东南区研发实验室：三楼东南区有机废气经过排风管道收集，经风井通往东南楼顶经自建活性炭吸附装置处理后经由自建的 1 根高 26m 的排气筒（编号：DA001）达标排放。

3.噪声：本项目噪声源主要为风机、空压机等设备运行噪声。项目通过选用低噪声设备、墙体隔声、设置减震垫、隔声间等措施进行降噪。

4.固体废物：本项目运营期固体废物主要为生活垃圾和危险废物。生活垃圾交由武汉丽岛物业管理有限公司统一处理；危险废物均交由华新环境工程（武穴）有限公司处置。

## 四、环境保护设施调试效果

1. 废气：验收监测期间，排气筒 DA001 中非甲烷总烃、甲醇的排放浓度和排放速率均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值；排气筒 DA002 中非甲烷总烃的排放浓度能满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 2 标准限值、甲醇的排放浓度和排放速率均能满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值；实验室窗户外监控点无组织排放的非甲烷总烃能够满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中的表 A.1 特别排放限值要求；甲醇能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

2. 废水：验收监测期间，生之源废水总排口中主要污染物（pH、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、

SS 和总磷) 排放浓度能够满足《混装制剂类制药工业水污染物排放标准》(GB21908-2008) 表 2 标准; 园区废水总排口中主要污染物 (pH、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、SS 和总磷) 排放浓度能够满足豹澥污水处理厂进水水质标准。

3. 噪声: 项目西侧和北侧厂界均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 4 类标准; 东侧和南侧厂界均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

#### 4. 总量控制

根据验收监测结果核算, 本项目废气、废水主要污染物排放量均符合环评提出的污染物总量控制指标要求。

#### 五、后续完善要求与建议

1. 建设单位对项目建设内容变更说明 (包括变更内容、变更原因) 应作为报告附件; 报告对项目环保设施变更的环境可行性应进行必要的分析。

2. 完善项目危险废物暂存间标识、标牌的设置 (包括不同类别危险废物存放的分区标识), 危险废物类别管理制度应上墙。

3. 建议按国家规范要求编制项目突发环境事件应急预案。

#### 六、验收结论

武汉金开瑞生物工程有限公司金开瑞功能蛋白质组学一站式科研技术服务和科研试剂开发项目建设内容和环境保护设施按环评报告要求进行了建设, 项目建设地点、建设规模、建设性质、主要生产设备和主要环保设施无重大变更, 项目的环境保护措施总体满足环评要求; 根据《验收监测报告》, 项目的主要污染物实现了达标排放。验收检查组结合现场检查情况, 认为该项目总体符合竣工环境保护验收条件。

#### 七、验收人员信息

验收工作组成员名单及信息附后。

金开瑞功能蛋白质组学一站式科研技术服务和科研试剂开发项目

竣工环保验收工作组

2021 年 6 月 18 日

武汉金开瑞生物工程技术有限公司金开瑞功能蛋白质组学一站式科研技术服务和科研试剂开发项目竣工环保验收现场检查专家签到表

姓名	单位	职称	身份证号	签名
郭静	武汉环保研究院	研究员	420103194201094615	郭静
王志	武汉市环境检测中心	高工	420102196404232136	王志
徐斌	武汉市疾控中心	高工	42010419640301165X	徐斌