

河北蓝泰化工科技有限公司新建医药产品研发实验室项目 竣工环境保护验收意见

2022年8月14日，河北蓝泰化工科技有限公司根据《河北蓝泰化工科技有限公司新建医药产品研发实验室项目竣工环境保护验收监测报告》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、性质、主要建设内容及规模

建设地点：河北省石家庄市高新区宏昌科技园2号楼；

建设性质：新建；

主要建设内容及规模：本项目租用宏昌科技园2号楼3层303室，2层204室房屋新建实验室，总建筑面积794m²。本项目主要从事医药、医药中间体及精细化工产品合成技术开发，生产工艺路线优化，以及相关专利产品的开发，项目外购化学药品及试剂，通过成盐、萃取、分离等实验过程得到产品，产品经检验合格后用于化合物专利申报及第三方检测。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2021年8月委托河北研用环境科技有限公司编制了《河北蓝泰化工科技有限公司新建医药产品研发实验室项目环境影响报告表》，该项目环境影响报告表于2021年11月16日通过了石家庄高新技术产业开发区行政服务局的审批，审批文号：石高环表（2021）057号，取得批复后进行建设。项目于2021年11月开工建设，2022年4月竣工。

（三）投资情况

项目实际总投资为608万元，其中环保投资为38万元，占总投资的6.25%。

（四）验收范围

本项目验收范围为：项目环境影响报告表及批复内容。

二、工程变动情况

项目实际建设与环境影响报告表及批复内容对比发生如下变动：

环评设计：项目实验室废气经通风橱收集后经3条管道，其中2条管道引至楼顶经一套两级活性炭吸附装置处理，剩余1条引至楼顶经单独一套两级活性炭吸附装置处理，处理后共用一根25m高排气筒排放。

实际建设：实验室废气经通风橱收集后经3条管道引至楼顶经一套两级活性炭吸附

田鹏会 李植辉 刘和东 韩学滨 刘才良

装置处理。

以上变动不属于重大变动，纳入项目竣工环境保护验收管理。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目废水包括生活污水、实验室冷却水废水、仪器清洗废水以及真空设备产生的废水。生活污水先排入宏昌科技园园区现有化粪池预处理后排入园区污水站处理；冷却水废水、仪器清洗废水以及真空设备产生的废水排入园区污水站处理，最终排入石家庄高新技术产业开发区供水排水公司污水处理厂进一步处理。

(二) 废气

项目实验室废气经通风橱收集，经管道引至楼顶，经两级活性炭吸附装置处理，最终共用一根 25m 高排气筒排放。

(三) 噪声

项目厂区主要产生噪声的设备为风机、水冲泵等设备。项目选用低噪声设备，并进行基础减振，建筑隔声措施降噪。

(四) 固体废物

①生活垃圾：主要为职工产生的生活垃圾由环卫部门清运处理。

②危险废物：项目萃取废液、废有机溶液、不合格产品、前两次清洗废液、废包装、废试剂瓶、废塑胶手套及注射器、废气处理系统产生的废活性炭为危险废物，收集后暂存于危废暂存间内，定期由有资质危废处置单位处理。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

①有组织排放废气

经检测，排气筒出口非甲烷总烃排放浓度最大值为 $2.82\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，甲醇排放浓度最大值为 $7\text{mg}/\text{Nm}^3$ ，均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表 2 标准及《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 医药制造行业标准，

②无组织排放废气

实验室门口非甲烷总烃浓度最大值为 $1.42\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 1 医药制造行业标准要求的生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值要求及《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019)附录 A 特别排放限值。

无组织排放非甲烷总烃厂界浓度最大值为 $1.17\text{mg}/\text{m}^3$ ，甲醇厂界浓度未检出。满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表 2 企业边界大气污染物

田鹏会 李植辉 刘和邦 2 韩学滨 赵才良

浓度限值中其他企业标准要求。

2、废水

经检测石家庄宏昌科技园污水站出口废水各污染物排放浓度最大值分别为：pH 值 7.3(无量纲)，色度 60(倍)，悬浮物 62mg/L，化学需氧量 214mg/L，五日生化需氧量 78.7mg/L，氨氮 10.7mg/L，总氮 19.0mg/L，总磷 0.79mg/L，总有机碳 32.5mg/L。满足石家庄高新技术产业开发区供水排水公司协议标准的要求。

3、噪声

厂界噪声检测结果昼间在 54.7-58.6dB(A)之间，夜间在 45.8-48.7dB(A)之间，厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

4、固废

经现场核查，项目产生固废均得到合理处置。

5、污染物排放总量

依据该项目验收报告核算结果，项目实际污染物排放量满足环评及批复确定的污染物排放总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目废气、废水、噪声均达标排放；固体废物均得到了妥善处置。通过采取环保治理措施后达标排放，项目实施后对周边环境影响较小。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场踏勘、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，主要污染物排放量满足总量控制指标，验收工作组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、进一步规范采样口及环保标识。
- 2、健全环境保护管理制度，加强环境保护设施和生产设备维护和管理，确保污染物长期、稳定达标排放。

八、验收人员信息（见附表）

河北蓝泰化工科技有限公司

2022年8月14日

田鹏会 李植辉 刘和希 韩学宾 迟才友

河北蓝泰化工科技有限公司新建医药产品研发实验室项目

竣工环境保护验收人员信息表

验收组成员		姓名	单位	职务/职称	签字
组长	建设单位	田鹏会	河北蓝泰化工科技有限公司	经 理	田鹏会
成员	检测单位	李植辉	河北拓维检测技术有限公司	经 理	李植辉
	技术专家	刘秋录	河北冀都环保科技有限公司	高 工	刘秋录
		祁才克	石家庄市惠中环保科技有限公司	高 工	祁才克
		韩学滨	河北昊源环境工程有限公司	高 工	韩学滨