

## 北京理工大学中关村校区校医院改造工程 竣工环境保护验收意见

2022年8月30日，北京理工大学根据《北京理工大学中关村校区校医院改造工程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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市海淀区中关村南大街5号北京理工大学南院院内，占地面积5000m<sup>2</sup>，总建筑面积15000m<sup>2</sup>，不设置留观病床，日均门（急）诊量544人次。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2017年3月，中国航空规划设计研究总院有限公司编制完成《北京理工大学中关村校区校医院改造工程环境影响报告表》。2017年4月26日，北京市环境保护局以《北京市环境保护局关于北京理工大学中关村校区校医院改造工程环境影响报告表的批复》（京环审〔2017〕75号）同意本项目的建设。

本项目2018年4月开工建设，2021年12月工程竣工，2022年3月投入使用。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

#### （三）投资情况

项目总投资11017万元，其中环保投资159万元，占总投资的1.78%。

周建明 汪成 陈楠

#### （四）验收范围

本次竣工环境保护验收范围为北京理工大学中关村校区校医院改造工程的全部建设内容及环保设施。

#### 二、工程变动情况

与环评及批复相比，本项目主要变动情况如下：

（1）取消了 8 床留观病床和煎药室。

（2）废水处理设施由“化粪池+消毒池处理”强化为“化粪池+一体化污水处理设备（厌氧+缺氧+好氧+MBR+消毒）处理”。

根据《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），本项目在实施过程中建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺及环境保护措施未发生重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### （一）废水

本项目产生的生活污水、医疗废水经化粪池和地埋式一体化污水处理设备（厌氧+缺氧+好氧+MBR+消毒）处理后，汇入学校现有污水管网，由北京理工大学总排口进入市政污水管网，最终排入清河污水处理厂。

##### （二）废气

本项目地下车库废气采用机械通风系统，通过排风竖井高处排放。

##### （三）噪声

本项目噪声源主要为水泵、冷冻干燥机、真空泵、空气源热泵机组、风机等，选择低噪设备，采取基础减振、建筑隔声、安装隔声罩等降噪措施。

##### （四）固体废物

周慧明

2

王鹏 陈婧 汪成 何慧 廖志林 谢

本项目生活垃圾分类收集，由环卫部门清运。医疗废物分类收集，储存在医疗废物袋或容器里，在医疗废物暂存间贮存，委托有资质单位清运、安全处置。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （一）废气

监测结果表明，本项目污水处理设备周边无组织废气中的氨、硫化氢、臭气浓度、氯气、甲烷排放强度满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）中表3“污水处理站周边大气污染物最高允许浓度”限值要求。

##### （二）废水

监测结果表明，本项目校医院废水排口水质指标均满足《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中的“预处理标准”限值要求；北京理工大学废水总排口水质指标均满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表3“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求。

##### （三）噪声

监测结果表明，本项目厂界昼间、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准限值要求；敏感目标处昼间、夜间噪声值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中1类标准限值要求。

##### （四）固体废物

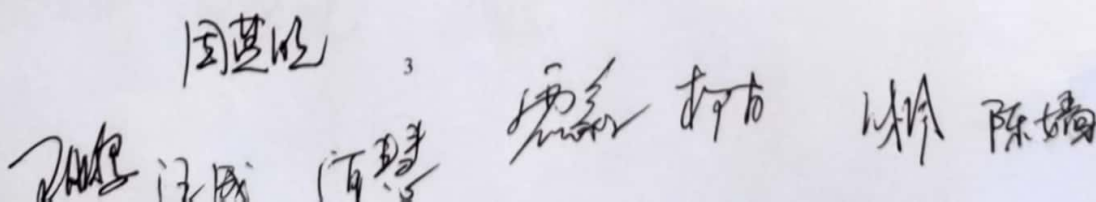
本项目产生的固体废物经采取有效措施，妥善处置，满足相关规定的要求。

##### （五）总量

本项目主要污染物  $\text{COD}_{\text{Cr}}$  排放总量为 0.1663t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$  排放总量为 0.0038t/a，均低于环境影响报告中预测总量。

#### 五、工程建设对环境的影响

3



本项目废气、废水、噪声达标排放，固体废物能得到及时、妥善处置。

#### 六、验收结论

北京理工大学中关村校区校医院改造工程在建设过程中落实了环评及批复要求，配套实施了环境保护设施及措施，执行了“三同时”制度，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目竣工环境保护验收合格。

#### 七、后续要求

加强对各项环保设施的日常维护和管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。

#### 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见附件。



丁正: 喻 培 系 肖 慧 汪 成  
陈 婧 周 芷 欣 王 明 宇

北京理工大学中关村校区医院改造工程竣工环境保护验收评审会人员信息表

类别	姓名	单位	身份证号	职称/职务	联系方式	签名		
建设单位	国慧明	北京理工大学	[Redacted]	副处长	[Redacted]	国慧明		
	孙鹏	北京理工大学		科长		孙鹏		
技术专家组	江 楠	北京市生态环境保护科学研究院		高级工程师		江楠		
	霍 毅	北京北方节能环保有限公司		高级工程师		霍毅		
	柳 青	北京长安汽车		高级工程师		柳青		
验收报告编制单位	广志	中国环境科学研究院有限公司		高级工程师		广志	广志	
	汪成	中国航空规划设计研究院有限公司		工程师		汪成	汪成	
监测单位	陈婧	北京中科丽景环境检测技术有限公司				经理		陈婧