

## 有研资源环境技术研究院（北京）有限公司新建实验室项目竣工环境保护验收意见

2021年12月21日，建设单位根据《有研资源环境技术研究院（北京）有限公司新建实验室项目竣工环境保护验收监测报告表》，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、建设项目竣工环保验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批决定等要求，采用视频形式对本项目进行验收。验收组调查了解了本项目主体工程及配套环保设施的建设和运行情况，听取了对验收监测报告的汇报，经认真研究讨论，形成如下验收意见：

### 一、工程建设基本情况

#### 1. 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市怀柔区雁栖经济开发区兴科东大街11号院9号楼一、四层部分区域和1号楼一、二层的部分区域，建筑面积4796.79m<sup>2</sup>，项目不生产产品，主要开展有色金属绿色选矿冶金、有色/稀有/稀土新材料、环境保护与治理等领域前沿技术研发、产业化关键技术和行业共性技术研发与服务。不设食堂，新增员工58人，年工作250天，每天8小时。夜间不生产。

#### 2. 建设过程及环保审批情况

2020年11月，建设单位委托中环慧博（北京）国际工程技术咨询有限公司编制完成《关于有研资源环境技术研究院（北京）有限公司新建实验室项目环境影响报告表》，2020年11月27日取得北京市怀柔区生态环境局对该项目的批复（怀环审字〔2020〕37号）。本项目于2020年12月开工建设，2021年11月竣工。

#### 3. 投资情况

本项目实际总投资为1570万元，其中环保投资为15万元，占总投资的0.955%。

#### 4. 验收范围

本次验收范围为有研资源环境技术研究院（北京）有限公司新建实验室项目。

### 二、工程变动情况

本项目验收阶段与环评阶段对比，建设项目性质、规模、地点、实验内容及环境保护措施等未发生重大变动。具体变化如下：

实验室布局进行调整，因此新增废气一般排放口1个，污染物种类、数量没有增加。

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）规定，本项目验收阶段与原环评相比变化不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1. 废气

本项目由市政统一供暖，不设职工食堂。运营期主要大气污染物为实验过程中产生的无机、有机气态污染物，废气经（通风柜+活性炭吸附剂）处理后对应楼顶7根排气筒排放，高度24m；矿石进行破碎过程产生的颗粒物经布袋式除尘器收集后不排入外环境。

#### 2. 废水

本项目废水主要为生活污水、制备纯化水过程产生的浓水以及地面清洗废水，以上废水经化粪池预处理后，排入北京北排京怀水务有限公司（庙城再生水厂）处理。

#### 3. 噪声





本项目噪声源主要为实验设备及废气处理设备等，经合理布局、设备减振、墙体隔声及距离衰减后，对周围声环境影响较小。

#### 4. 固体废物

本项目固体废物主要包括生活垃圾、一般工业固体废物及危险废物等。

(1) 生活垃圾：由环卫部门统一处理，日产日清。(2) 一般工业固体废物主要为实验过程中产生的废包装物，全部交由废品回收公司统一回收利用。(3) 危险废物：包括实验废液、废试剂瓶、废活性炭等，暂存于危废暂存间内，委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司定期运输、处置。

#### 四、环境保护设施调试效果及工程建设对环境的影响

在本项目验收监测期间，生产设备及污染防治设施运行正常。

##### 1. 废水

验收监测结果表明，本项目废水总排放口污染物排放浓度符合《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)“排入公共污水处理系统的水污染物排放限值”要求。

##### 2. 废气

验收监测结果表明，本项目实验废气中污染物的排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)表3中的相关标准限值要求。

##### 3. 厂界噪声

本项目无夜班作业。监测结果表明，昼间厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类区标准要求。

##### 4. 固体废物

本项目固体废物能得到合理处置，满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的要求。

##### 5. 固定污染源监测点位设置

按照《固定污染源监测点位设置技术规范》(DB11/1195-2015)在各污染物排放口设置了标志牌，危废暂存间设置了标志牌。

##### 6. 环境应急预案

公司已编制了突发环境事件应急预案，并在北京市怀柔区生态环境局备案。

#### 五、验收结论

根据该项目竣工环保验收监测报告和调查了解，本项目环保手续完备，执行了环境影响评价及“三同时”管理制度，环保设施正常运行，废水、废气和噪声的排放均达到相应“标准”的要求，固体废物能得到妥善处置，符合竣工环保验收规定，本项目通过竣工环境保护验收。

#### 六、后续要求

1. 建议在破碎间外补测颗粒物无组织排放的数据。
2. 进一步加强环保设施管理，确保污染物稳定达标排放。

#### 七、验收人员信息 (名单附后)

有研资源环境技术研究院(北京)有限公司

2021年12月21日



周兆 文晓 尹新