

# 北京北达智汇微构分析测试中心有限公司实验室项目

## 竣工环境保护验收意见

2019年9月17日，北京北达智汇微构分析测试中心有限公司根据《北京北达智汇微构分析测试中心有限公司实验室项目竣工环境保护监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格按照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南，以及本项目环境影响评价报告表、审批部门审批决定等要求，对本项目进行验收。验收小组现场核实了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设与运行情况。会议听取了建设单位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

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于北京市房山区拱辰街道办事处学园北街11号教育实习楼80108-80110、B1006-B1020，租用现有的楼房从事样品的物理、化学性质检验，建筑面积938.01m<sup>2</sup>，年样品量：物理性质检验200例（X射线粉末衍射仪无损检测）、化学性质的检验100例。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2016年8月，北京北达智汇微构分析测试中心有限公司委托中材地质工程勘察研究院有限公司编制完成《北京北达智汇微构分析测试中心有限公司实验室项目环境影响报告表》，于2016年8月26日取得了北京市房山区环境保护局关于该建设项目环境影响报告表的批复，房环审[2016]0385号。该项目2016年9月开工建设，2016年12月项目投入运行。

#### （三）投资情况

本项目总投资100万元，环保投资5.9万元，环保投资占总投资的5.9%。

#### （四）验收范围

本次验收仅针对北京北达智汇微构分析测试中心有限公司实验室项目，不包括《使用、生产、销售三类射线装置项目环境影响登记表》里设计的内容。

### 二、工程变动情况

建设项目的规模、性质、地点、工艺流程、污染防治措施与环评报告及批复基本一致，没有重大变化。

两根排气筒由3.5米加高到50米。此变化不属于重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

曹清坤 王峰 王峰 王峰



废气:项目不设燃煤、燃气锅炉,无锅炉废气产生,冬季采暖由园区锅炉房提供,夏季制冷均采用分体式空调;不设食堂,无饮食油烟产生。项目产生的主要大气污染物为实验过程中产生的挥发性废气,主要成分是氨、氯化氢、甲醇、酚类、苯、硝基苯类、非甲烷总烃等。实验室设置有9台通风橱,收集气体万向罩6个,收集气体原子吸收罩子5个,废气收集后排入2套活性炭吸附装置吸附处理后,经2根50米高的排气筒排放。

### (二) 废水

项目废水主要为生产废水(清洗废水)和工作人员日常办公产生的生活污水。实验室清洗仪器设备的不含有的化学试剂的废水与生活污水经园区的化粪池预处理后,经市政管网排入良乡污水处理厂处理;实验室清洗仪器设备的废水含有化学试剂的作为危险废物处置。

### (三) 噪声

项目噪声主要为实验室样品检验设备及排气筒运行时产生的噪声,实验室设备均为小型设备,置于室内,设备运行时实验室门窗关闭,主要通过建筑隔声、距离衰减降低噪声。排气筒加装消音罩。

### (四) 固体废物

项目产生的固体废物主要为实验室样品检测过程中产生的危险废物和员工日常生活中产生的生活垃圾。生活垃圾由环卫统一清运;危险废物包括实验过程中产生的废酸(HW34)、废碱(HW35)、废有机溶剂与含有机溶剂废物(HW06)以及其他危险废物(HW49)(废气处理过程产生的废活性炭)。危险废物分类暂存在危废暂存间内,交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置,危废暂存门外有危废标识,内部地面防渗,设有专用分类的危废桶,材质防渗防漏,有封盖。

## 四、环境保护设施调试效果

### (一) 废水

该项目废水与项目所在大厦混排,生活污水不具备单独采样条件,未对生活污水进行监测,只对实验室废水总排口进行了监测。监测结果表明,实验室废水污染物排放浓度符合《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。

### (二) 废气

废气监测结果表明:废气中的污染物排放浓度和排放速率符合北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2007)中表3“II时段排放限值”的要求。

### (三) 厂界噪声

监测结果表明,厂界噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中的“1类”要求。

曹法然

王翔

王峰

王峰



#### （四）固体废物

本项目固体废物和危险废物的处置符合《中华人民共和国固体废物污染防治法》的规定。

#### （五）污染物排放总量

本项目污染物排放总量满足环评及批复的要求。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目已按环评报告表及环评批复要求进行了环境保护设施建设，环保设施正常运行，废气、废水、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。

#### 六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告表和现场检查，本项目环保手续完备，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，符合竣工环保验收规定，项目通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

（一）本项目通过竣工环境保护验收后，应进一步加强环保设施管理，确保环保设施稳定运行。

（二）规范废水排放口，使单位排放的废水能够单独采集。

（三）制定环境风险防范应急预案、操作规程及各项管理制度。

#### 八、验收人员信息（名单附后）

北京北达智汇微构分析测试中心有限公司

2019年9月17日

曹凌然 尹清 王峰 王峰雨

# 北京北达智汇微构分析测试中心有限公司实验室项目

## 竣工环境保护验收人员签字表

验收组成员	姓名	职称/职务	工作单位	联系电话	签字
建设单位	倪寿亮	总经理	北京北达智汇微构分析测试中心有限公司	13701185201	倪寿亮
	程翔	副总经理		13810830733	程翔
	蒋吉宏	项目经理		18622883198	蒋吉宏
验收报告编制单位	曹浩然	技术员	谱尼测试集团股份有限公司	15910672529	曹浩然
专家	王晔	高工	北京城环环保股份有限公司	13520953365	王晔
专家	王黎丽	高工	北京化工环保监测站	13911387258	王黎丽
专家	尹洧	高工	北京市化工研究院	13601260513	尹洧



北京北达智汇微构分析测试中心有限公司

2019年9月17日