

北京蒙太因医疗器械有限公司
产品、环境检测实验室项目竣工环境保护验收意见

2019年1月21日，北京蒙太因医疗器械有限公司组织北京益普希环境咨询顾问有限公司（报告编制单位）及三位专家组成项目验收组，在北京蒙太因医疗器械有限公司会议室召开产品、环境检测实验室项目竣工环境保护验收会。

验收组听取了《北京蒙太因医疗器械有限公司产品、环境检测实验室项目竣工环境保护验收监测报告表》，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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相关文件，开展验收工作。验收组现场核实了本项目的建设与运行情况，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

项目建设地点位于北京经济技术开发区博兴六路21号院1号楼一层103房间，建筑面积为45平方米。本项目使用现有厂房，建设产品、环境检测实验室，进行脂溶性物质检测、水中颗粒残留物检测、水溶性浸提物检测和总有机碳检测，为本企业生产植入性医疗器械提供检测服务，年检测样品567件。

（二）建设过程及环保审批情况

毕同松 杨勇 陈建文 王怀 李燕 信杰 李莉 刘雷
刘雷

本项目租用现有厂房，新增超声波清洗机(40 kHz)、真空干燥箱、真空干燥泵系统、天平打印机、恒温干燥箱和电炉等相关仪器设备。2017年5月编制完成了《北京蒙太因医疗器械有限公司产品、环境检测实验室项目环境影响报告表》，并于2017年10月取得了北京经济技术开发区环境保护局《关于北京蒙太因医疗器械有限公司产品、环境检测实验室项目环境影响报告表的批复》（京技环审字【2017】114号）。项目于2017年11月开工建设，2018年9月完工并开展调试工作，2018年10月完成现场验收监测工作。

（三）投资情况

本项目实际总投资135万元，其中环保投资17万元。

（四）验收范围

位于北京经济技术开发区博兴六路21号院1号楼的北京蒙太因医疗器械有限公司产品、环境检测实验室项目。

二、工程变动情况

经现场调查及与建设单位核实，本项目地址、投资、性质、处理规模、处理效果、治理措施等均与环境影响报告表基本一致，没有发生重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目脂溶性物质检测工艺中，电炉加热浸提液和氮气吹干浸提液工序会产生少量挥发性的气体四氯化碳，废气经过集气罩收集后送入蒸馏回收装置和活性炭净化器进行处理，净化后的气体经管路引到室外，通过3.6米高的排气筒排放。

（二）废水

许海松 杨勇 陈建文 毛取 李燕 侯点 李莉 刘雪
刘勇

本项目排放的废水主要为实验过程中产生的可直接排放的废水以及工作人员日常生活中所排放的生活污水，各类废水经 21 号院内总排口进入兴海二街上的市政排水管网，最终排放至开发区东区污水处理厂进行处理。

（三）噪声

本项目主要噪声源为超声波清洗机、真空干燥箱、真空干燥泵系统等设备。各类生产设备均在实验室内，各噪声源在经过建筑厂房隔声后，对周边环境产生的影响较小。

（四）固体废物

本项目固体废物包括三类：生活垃圾、一般固体废物和危险废物。生活垃圾定期由环卫部门统一清运；一般工业固体废物主要为硫酸钙（干燥剂）、废包装材料等，由物资回收单位定期回收；危险废物主要包括含化学试剂的废试剂瓶，废弃化学液体，废活性炭等，设置危险废物暂存间，定期委托有资质的单位进行处置。

四、环境保护设施调试效果

在验收监测期间，实验室正常检测，环保设施全部正常运转，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况的要求。经监测，各污染物排放情况如下：

（一）废气

监测结果表明：有组织排放排气筒中四氯化碳排放浓度在 $0.052\sim 0.825\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，无组织排放厂界四氯化碳浓度在 $0.0024\sim 0.0817\text{mg}/\text{m}^3$ 之间，异丙醇浓度在 $0.002\sim 0.021\text{mg}/\text{m}^3$ 之间。

废气排放各指标均符合北京市《大气污染物综合排放标准》（DB11/501-2017）排放限值要求。

（二）废水

监测结果表明：公司废水排放污染物中，COD_{Cr} 在 $10\sim 16\text{ mg}/\text{L}$ 之间，PH 值在 $7.57\sim 7.82$ 之间，BOD₅ 浓度在 $2.9\sim 4.7\text{mg}/\text{L}$ 之间，氨

杨勇 许同松 陈建文 毛欣 李燕 侯立 李新 刘雪

氮浓度在 0.045~0.230mg/L 之间，阴离子表面活性剂浓度在 0.4~5.56mg/L 之间，悬浮物浓度小于 5 mg/L。

监测结果表明：该项目废水污染物排放符合北京市《水污染综合排放标准》（DB11/307-2013）中“排入公共污水处理系统”的水污染物排放限值要求。

（三）厂界噪声

监测结果表明，该项目厂界噪声昼间为 53~64dBA（夜间不生产），符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

（四）固体废物

运营期产生的危险废物设置危险废物暂存间，定期委托有资质单位进行处置，生活垃圾定期由环卫部门统一清运，一般工业固体废物由物资回收单位定期回收，符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定。

五、工程建设对环境的影响

在验收监测期间，实验室各设备及配套设施全部正常运转，满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况的要求。监测数据表明，本项目废水、废气和噪声能够做到达标排放，固体废物和危险废物处置符合要求，对环境的影响较小。

六、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，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，外排污染物符合排放要求，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

1. 持续做好环保设施管理，确保环保设施稳定运行，保持达标排放。

杨勇 许润松 陈建文 王磊 李燕 侯杰 李勤
刘博 刘润

2. 进一步做好环保宣传教育工作，不断增强环保意识。

八、验收人员信息（名单附后）

验收工作组： 许百松 杨勇 陈建文 王欣 李燕

任杰 李凯

刘雪 刘同

北京蒙太因医疗器械有限公司

2019年1月21日