

沈环经开查字〔2025〕13号

关于中农董军检测技术（沈阳）有限公司实验室新建项目环境影响报告表的实质性审查意见

中农董军检测技术（沈阳）有限公司：

我局对你单位报送的《中农董军检测技术（沈阳）有限公司实验室新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）和《建设项目环评“即来即办”审批告知承诺书》等相关报批申请材料进行实质审查，现将对该《报告表》及承诺审查意见明确如下：

一、经实质性审查，你单位报送的承诺书内容真实、与实际情况相符，环境影响报告表编制符合标准规范、内容全面、结论总体可信，可以作为落实污染防治措施、实施日常监督管理的依据。

二、减缓项目建设环境影响的主要措施

1. 落实大气污染防治措施

废气主要来自于实验药剂配制、分析化验过程产生的废气（甲醇、非甲烷总烃等）。

项目在病理室设一个通风橱，实验过程在通风橱内操作，产生的有机废气经1套二级活性炭吸附装置处理后，由位于

创新大厦楼顶的 104m 高排气筒（DA001）排放。PCR 样本制备室、PCR 扩增室、微生物室各设置一个生物安全柜，生物安全柜使用时产生的废气通过自带的 HEPA 过滤器过滤+紫外线灭菌后，于实验室内无组织排放，随后经实验室单独换气系统排出室外，含微生物废气处理效率达 99.999%。

根据“报告表”，本项目甲醇、非甲烷总烃排放应满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准，非甲烷总烃无组织排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 中表 A.1 特别排放限值要求。

2. 落实水环境污染防治措施

本项目产生的污水主要包括实验器皿清洗废水、试验废水、地面保洁废水及员工生活污水。实验器皿清洗废水（三次、四次清洗废水及纯水润洗废水）和高压蒸汽灭菌器废水通过污水处理设施处理后与地面保洁废水及生活污水一同排至化粪池处理后进入市政污水管网，最后进入沈阳市西部污水处理厂。

污水排放应满足《辽宁省污水综合排放标准》（DB21/1627-2008）及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）。

3. 落实噪声污染防治措施

项目运营期主要噪声源为实验设备、风机和泵类等。根据“报告表”，项目通过采用低噪声设备、采取隔声、减振措施，再经建筑隔声和距离衰减后，项目厂界四周昼间噪声值应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）1类标准要求，周边环境敏感目标满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准限值。

4. 落实固体废物污染防治措施

本项目产生的一般固废为废包装材料，外售综合利用，生活垃圾由环卫部门统一清运。

产生的危险废物主要为废化学试剂及包装、过期试剂及药品、实验废液、前两次器具清洗废水、生物安全柜废过滤材料、废活性炭、废紫外线消毒灯、一次性耗材等和废活性炭等，暂存于危废贮存点内，定期委托有资质单位处理；医疗废物主要为废实验样本及病理性组织，暂存于医疗废物贮存点内，定期交由有资质单位处理。

你单位应依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等相关法律法规，落实主体责任，严格执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）及《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行管理，加强对固体废物贮存、运输等环节的抑尘措施，严防高库容长期贮存。

三、本项目总量控制指标以《建设项目污染物总量确认书》审批意见为准。

四、强化环境风险防范和环保设施安全生产。应做好应急物资储备，按照相关规定编制和备案突发环境事件应急预案，并与当地政府及相关部门应急预案做好衔接，定期进行环境应急培训和演练，有效防范和应对突发环境事件。严格按照《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》等安全生产相关法律法规和部门规章要求，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，在环境保护设施设计、施工、验收、使用和拆除

等过程中，认真落实安全生产主体责任，做好安全风险辨识评估和隐患排查治理工作，并及时向相关部门报告有关情况。

五、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用等建设项目环境管理的规定，按规定程序实施竣工环境保护验收，并将移动源纳入验收，竣工验收合格后方可投入使用。

六、项目建成运行后，应按照相关规范和标准要求开展自行监测，确保各类污染物稳定达标排放。如发生环境信访问题，应立即整改并尽快解决。

七、请沈阳市经济技术开发区生态环境保护综合行政执法队依据批复和实质性审查意见加强日常环境管理。

沈阳市生态环境局

2025年12月4日

抄送：经济技术开发区生态环境保护综合行政执法队

经办人：朱迎丽

共印3份