

山东君成环境检测有限公司检测实验室建设项目

其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

山东君成环境检测有限公司检测实验室建设项目的环境保护设施纳入了初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，编制了环境保护篇章，落实了防治污染和生态破坏的措施。环境保护设施投资概算 40 万元。

1.2 施工简况

山东君成环境检测有限公司检测实验室建设项目将环境保护设施纳入了施工合同。本项目租赁临沂应用科学城 1 号加速器三楼、四楼实验室，于 2017 年 11 月开始实验室设备安装工作，2018 年 01 月投入试运行，环境保护设施实际投资 40 万元，委托连云港古润环保科技有限公司、山东君信环保技术有限公司进行了环保设备的安装、调试。环境保护设施的建设进度和资金是得到了保证。项目运行过程中实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

表 1 本项目验收过程简况

竣工时间	2018 年 01 月	验收工作启动时间	2018 年 8 月
验收监测方式	委托第三方检测机构		
委托其他机构名称	山东君成环境检测有限公司	资质认定证书编号	161512340480
委托合同	已签署	关键内容	根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护条例》等法律法规，进行本项目验收监测
监测报告完成时间	2018 年 11 月	提出验收意见的方式	书面文件
提出验收意见的时间	2018 年 11 月 10 日	验收意见结论	同意通过验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目立项及调试过程中无环境投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构及规章制度

公司成立了环保领导小组，组长为徐从海，主要负责公司环境保护管理相关工作。公司制定了环保管理制度，规定了环保管理人员的主要工作职责以及有关奖惩措施。

本项目环保规章制度及主要内容：

- 建立操作规程，做好运行记录；
- 定期对全公司职工进行环保知识和法律的宣传教育，提高全公司职工的环境意识和人员素质；
- 杜绝“带病”运行，确保设备完好；
- 环保设施发生故障不能运行，立即汇报，并记录环保设施故障、抢修措施、修复日期等。
- 公司环保负责人将按规定对环保设施进行监测，监测结果及时通报公司，并将监测结果记录存档，每年填好环境保护设施档案。

对有下列情形之一者，进行奖励或处罚：

- 违规操作者；
- 有意造成设施不能正常使用，使排污严重超标的；
- 严格遵守本制度，成绩突出的生产单位或个人给予表彰和奖励。

(2) 环境风险防范措施

本项目实验过程使用一些硫酸、盐酸、硝酸等分析纯或优级纯的酸，使用氢氧化钠，使用甲醇、乙醇、四氯化碳等一些有机溶剂，但本项目化学试剂使用量和储存量很小。

根据环评中“风险识别”结果，本项目的潜在的风险主要为液体试剂的泄漏。

本项目实验过程中只有很少量的有毒物质、易燃液体类药品，并且都是由专人管理、发放。本项目投产后有毒、有害、易燃、易爆的原辅料储存过程中存在的风险采取以下防范措施。

①为了保证化学品贮运中的安全，贮运人员严格按照化学品包装件上提醒注意的一些图示符号进行相应的操作。

②保留危险化学品包装袋上安全标签，要求操作人员正确掌握化学品安全处置方法和途径。

③贮存危险化学品的场所必须符合国家法律、法规和其他有关规定，危险化学品要贮存在经公安部门批准设置的专门的危险化学品库中。

④危险化学品的露天堆放必须符合防火防爆要求。

⑤贮存危险化学品的仓库配备有专业知识的技术人员，其仓库及场所设专人管理，管理人员配备可靠的个人防护用品。

⑥贮存的危险化学品有明显的标志，标志应符合 GB190-2009 的规定。同一区域贮存两种或两种以上不同级别的危险品时，按最高等级危险物品的性能标志。

⑦根据危险物品的危险性分区、分类、分库贮存。

⑧贮存危险化学品的建筑物、区域内严禁吸烟和使用明火。

⑨危险化学品入库要检验，贮存期间应定期养护，控制贮存场所的温湿度。

⑩本项目针对易发生火灾的区域设置了消防设施。

(3) 环境监测计划

2018年08月24日~25日，委托山东君成环境检测有限公司对本项目土壤消解通风橱外排废气中盐酸雾、硝酸雾；有机物实验室通风橱外排废气中 VOCs；外排废水中 pH、COD_{Cr}、氨氮、SS、BOD₅ 以及厂界噪声、甲醇、乙醇、盐酸雾、硫酸雾、硝酸雾、四氯化碳指标进行了检测。

监测结果显示，盐酸雾、硝酸雾、VOCs 排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准要求；废水中 pH、COD_{Cr}、氨氮、SS、BOD₅ 排放浓度满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 中 B 等级标准要求；甲醇、乙醇、盐酸雾、硫酸雾、硝酸雾、四氯化碳无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织监控浓度限值要求；以及《前苏联居民区大气中有害物质的最大允许浓度》(CH245-71) 标准要求；厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类功能区标准要求(昼间≤60dB(A)，夜间≤50dB(A))。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量和淘汰落后产能。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目未设置卫生防护距离。

3 整改工作情况

根据 2018 年 11 月 10 日的验收意见，各项整改工作落实情况如下。

表 2 本项目整改工作落实情况

验收意见及建议	落实情况	备注
完善环保设备操作规程	企业进一步完善了环保设施的操作规程，确保了环保设备的正常运行。	——
规范落实危废管理制度，加强危废库建设及管理。	已制定了危废管理制度，建设了规范的危废库并实行双人管理，在项目日常运行中认真落实危废管理制度，确保危险废物能够得到切实有效的处置。	——