

河北茂成达环境检测技术有限公司茂成达环境检测实验室建设项目

竣工环境保护验收意见

2023年11月23日，河北茂成达环境检测技术有限公司按照《河北茂成达环境检测技术有限公司茂成达环境检测实验室建设项目验收检测报告》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、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、该项目环境影响报告表和石家庄高新区行政审批局的审批意见等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于石家庄市高新区湘江道319号025-501号，天山科技工业园内（河北中小企业（石家庄）创业辅导基地），厂址中心地理坐标为东经114°38'52.791"，北纬38°2'1.264"。天山科技工业园东侧为天山枫景小区，西侧隔泰山街为石家庄常山恒新纺织有限公司，南侧隔湘江道为河冶住商工磨具有限公司，北侧隔长江大道为创新大厦。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年08月河北茂成达环境检测技术有限公司委托河北奇正环境科技有限公司编制了《茂成达环境检测实验室建设项目环境影响报告表》，并于2023年09月13日通过石家庄高新区行政审批局审批并出具审批意见，审批文号为：石高环表[2023]45号。

（三）投资情况

该项目实际总投资400万元，环保投资10万元，占总投资的2.5%。

（四）验收范围

本次验收范围内容为茂成达环境检测实验室建设项目建设内容及环保设施。

二、工程变动情况

环评要求建设：集气罩/通风橱收集及危废间集气+二级活性炭收集装置+碱液喷淋+1根30m高排气筒DA001排放；

实际建设：集气罩/通风橱收集及危废间集气+碱液喷淋+二级活性炭收集装置+1根28m高排气筒排放。

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688号）中对重大变更的界定，结合项目变动情况，项目性质、规模、地点、工艺均未发生重大变化。

项目以上变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水为生活废水。生活废水产生量较小，水质简单，经天山科技园公共化粪池预处理后，排入市政污水管网，最终排入高新区污水处理厂进一步处理。

（二）废气

本项目废气主要为危废间废气和实验室废气。危废间废气和实验室废气通过碱液喷淋+二级活性炭吸附+28米排气筒排放。

验收组签名：

孙清 刘端

赵玉卿

张劲

张

（三）噪声

本项目噪声主要为多用真空泵、无油空气压缩机、低速台式离心机、多管架自动平衡离心机、风机等设备产生的噪声。通过采取选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、风机消声等措施处理。

（四）固体废物

本项目主要固体废物为办公生活垃圾、破碎玻璃、实验废液（实验废水、实验器具清洗废水）、废试剂、废试剂瓶、废活性炭、喷淋废液。办公生活垃圾由环卫部门统一收集处理；破碎玻璃、实验废液（实验废水、实验器具清洗废水）、废试剂、废试剂瓶、废活性炭、喷淋废液暂存于危废间，定期由河北银发华鼎科技有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

河北政江环境检测技术有限公司于 2023 年 9 月对该项目进行竣工验收检测，检测报告污染物达标排放情况如下：

1. 废气

监测期间，本项目排气筒（DA001）出口 2#排气筒出口外排废气中非甲烷总烃排放浓度最大值为 $1.28\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 1 其他行业标准（非甲烷总烃 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ ），经计算，非甲烷去除效率为 82.9%；甲醇排放浓度最大值为 $7\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $8.90 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ，氯化氢排放浓度最大值为 $0.55\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $6.99 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ，氟化物排放浓度最大值为 $0.69\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $8.69 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ，硫酸雾排放浓度最大值为 $0.45\text{mg}/\text{m}^3$ 、排放速率最大值为 $5.20 \times 10^{-4}\text{kg}/\text{h}$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求。

监测期间，本项目厂界无组织废气中非甲烷总烃浓度最大值为 $0.95\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 企业边界大气污染物浓度限值中其他企业标准要求（非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）；甲醇未检出、氯化氢浓度最大值 $0.066\text{mg}/\text{m}^3$ 、氟化物浓度最大值 $0.0016\text{mg}/\text{m}^3$ 、总悬浮颗粒物浓度最大值 $0.465\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫酸雾浓度最大值 $0.008\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

监测期间，本项目车间边界无组织废气中非甲烷总烃浓度最大值为 $0.98\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值要求。

2. 废水

监测期间，本项目 DW001 化粪池出口废水中 pH 值范围为 7.1~7.3 无量纲、化学需氧量浓度均值为 $34\text{mg}/\text{L}$ 、五日生化需氧量浓度均值为 $18.0\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物浓度均值为 $14\text{mg}/\text{L}$ 、悬浮物浓度均值为 $14\text{mg}/\text{L}$ 、氨氮(以 N 计)浓度均值为 $0.62\text{mg}/\text{L}$ ，均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准，同时满足石家庄高新技术产业开发区污水处理厂协议进水水质指标。

3. 厂界噪声

验收组签名：

孙涛 刘端昂

赵×五卿

张功霞

收×命

监测期间，本项目厂界四周昼间噪声监测范围值为 54.7~56.8dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

五、工程建设对环境的影响

根据现场检查和竣工环保验收监测结果，项目各污染物均能达标排放，不会对周边环境产生不利影响。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、建议

- 1、规范采样口。
- 2、加强环保设施的运行及台账管理，保证污染物长期稳定达标排放。

八、验收工作组人员信息见附表。

河北茂成达环境检测技术有限公司

2023 年 11 月 23 日

验收组签名： 孙涛 刘瑞 赵玉卿 张丽霞 张成达

河北茂成达环境检测技术有限公司茂成达环境检测实验室建设项目竣工环境保护验收组成员名单

职务	姓名	工作单位	职称/职务	签字
组长	孙涛	河北茂成达环境检测技术有限公司	经理	孙涛
	赵亚卿	石家庄市环境科学学会	正高工	赵亚卿
特邀专家	张鉴达	河北师范大学	副教授	张鉴达
	张劲霞	河北冀都环保科技有限公司	高工	张劲霞
检测单位	刘端芬	河北政江环境检测技术有限公司	技术员	刘端芬

河北茂成达环境检测技术有限公司

2023年11月23日

