**山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承包（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台 污水处理站竣工验收意见**

根据《建设项目环境保护管理条例》和国家相关法律法规要求，中建投(山东)环境工程有限公司在东明县组织召开了山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承包（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台污水处理站竣工验收验收会议。验收工作组由建设单位-中建投(山东)环境工程有限公司、报告编制单位及验收监测单位—山东天衡检测有限公司等单位代表和3名特邀专家组成(验收工作组人员名单附后)。

验收工作组现场检查了各污水处理场站的污水处理设施的建设和运行情况，听取了中建投(山东)环境工程有限公司对各场站污水处理设施建设及运行情况的介绍、山东天衡检测有限公司对该项目竣工验收检测的汇报，审阅并核实了相关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

**一、工程建设基本情况**

（一）建设地点、主要建设内容

山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承包（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台污水处理站主要为新建6座集中式污水处理站，分别位于为5号台雨露社区、6号台六合社区、7号台富源社区、9号台希望社区、10号台梦圆社区。6座集中式污水处理站主要是收集居民日常排放的生活污水进行处理，处理后的出水水质满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A排放要求后外排至周边环境。

（二）项目主要概况

依据《关于深入推进农村社区建设的实施意见》 要求，参照山东省现行相关公共服务设施配建标准，新社区规划建设一站式后续服务平台，促进安置区公共服务设施完善、功能配套齐全，为迁建群众提供良好的公共服务和生活环境。菏泽市东明县焦园乡5号村台、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台成为首批黄河滩区居民迁建试点村台。为保护农村生活环境，山东省黄河滩区居民迁建试点焦园乡5号村台、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台分别配套建设了相应规模的污水处理站。

中建投(山东)环境工程有限公司负责本次生活污水处理项目设计-采购-施工-运营总承包（EPCO）。

2021年12月，中建投(山东)环境工程有限公司委托山东天衡检测有限公司承担该项目的竣工验收监测工作，2021年12月15日，山东天衡检测有限公司技术人员核查了项目有关文件和技术资料，检查了相应污染物治理及排放情况，在此基础上编制完成了《山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台污水处理站竣工验收监测方案》。2021年12月17日至2021年12月18日，山东天衡检测有限公司对该项目进行了现场验收监测，并出具了《山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台污水处理站水质检测报告》。结合项目建设情况、环境保护设施和验收执行标准等内容，山东天衡检测有限公司根据项目验收监测结果和现场检查情况进行整理和总结，编制完成了《山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台污水处理站竣工验收报告》。

（三）验收范围

本次验收范围为新建6座集中式污水处理站。

**二、6座集中式污水处理站污水处理设施建设及运行情况**

中建投(山东)环境工程有限公司根据村台居民人口数量建设相应规模的污水处理设施，项目完成建设并投入运行，污水处理设施运行状况稳定良好，收集的废水经处理后，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准要求。

**三、污水处理设施调试效果**

6座集中式生活污水处理站主要为收集居民日常产生的生活污水，主要污染因子有pH、悬浮物（SS）、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷；收集的生活污水先预处理系统处理后，采用IEBR一体化污水处理设备，多级A/O+生物接触氧化处理工艺处理，最后经深度处理系统处理，处理后出水水质达标排放。

根据6座生活污水处理站实际运行情况及山东天衡检测有限公司出具的验收监测数据报告，污水处理站处理的废水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，满足达标排放要求。

**四、工程建设对环境的影响**

山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台污水处理站项目完成并正式投入运行后，能够有效削减COD、氨氮、总磷的排放量，减少生活污水对水环境的污染，大大改善农村人居环境。

**五、验收结论**

中建投(山东)环境工程有限公司负责建设山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承包（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台污水处理站，验收监测期间，新建6座生活污水处理站运行稳定，生活污水经处理后出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准，符合竣工验收条件。在完成后续要求的前提下，本工程竣工验收合格。

建设单位应配合报告单位，认真落实“后续要求”并形成书面报告备查。

**六、后续要求**

(一)建设单位

1、完善污水处理站运行管理制度及规程、制定运营维护手册、设置人员培训制度、建立检测化验技术规程及管理制度。

2、完善构筑设施与设备标识牌，规范排污口、设置永久性排污口标志。

3、落实污泥最终处置方式及去向。

4、根据各个污水处理站的具体情况，细化污水处理工艺介绍。

(二)验收报告编制单位

按要求规范验收报告文本；完善报告内容等；完善文本文字一致性。

**七、验收人员信息**

验收人员信息见下表。

中建投(山东)环境工程有限公司

**山东省东明县黄河滩区居民迁建村台安置工程总承包（EPC）第二标段污水处理站5号村台北站、5号村台南站、6号村台、7号村台、9号村台、10号村台污水处理站竣工验收人员信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 类 别 | 姓 名 | 单 位 | 职务/职称 | 签 字 |
| 项目建设单位 | 朱效磊 | 中建投(山东)环境工程有限公司 | 经理 |  |
| 自主验收单位 | 朱效磊 | 中建投(山东)环境工程有限公司 | 经理 |  |
| 检测单位 | 李敏霞 | 山东天衡检测有限公司 | 工程师 | 4d3f7c625e8e499bfcfdaf2142dc871 |
| 验收报告编制单位 | 谢颂辉 | 山东天衡检测有限公司 | 环保工程师 | e545aecb3957a332246f744a2efe3bb |
| 专业技术专家 | 刘士华 | 菏泽市行政审批踏勘评审中心 | 高级工程师 | 759d4e57c9743b2f7ea207be720cc6a |
| 谷惠民 | 菏泽市环境监控信息中心 | 高级工程师 | dfa8c253c605bc42e81226c6c0610c3 |
| 陈建民 | 菏泽市环境监控信息中心 | 高级工程师 | 39328df4f32551ced90ff097579442f |