

平南县大安镇污水处理厂建设项目（2000m³/d）竣工环境保护验收意见

广西国宏智鸿水务有限公司于 2018 年 1 月 31 日召开平南县大安镇污水处理厂建设项目（2000m³/d）竣工环境保护验收会议。根据《平南县大安镇污水处理厂建设项目（2000m³/d）竣工环境保护验收监测表》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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，同时对本项目环保措施落实情况进行现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

平南县大安镇污水处理厂建设项目位于平南县大安镇镇南社区地段，县道 342 东侧，上寺河下游西岸。项目建设内容主要包括污水处理厂和配套污水管网工程。其中，污水处理厂占地面积为 3300m²（5 亩），主要建设有污水处理相关的构筑物及办公用房等配套设施，总建筑面积为 618m²，项目污水处理采用“一级处理+二级生物处理（双膜式膜生物反应器）”处理工艺，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准。

污水处理厂处理规模 6000m³/d，配套污水管网总长度 10km，处理规模主要布设于大安镇城区。目前完成处理规模 2000m³/d 工程及污水管网 5.72km 建设。本次仅对污水处理厂处理规模 2000m³/d 工程进行环保验收。

（二）建设过程及环保审批情况

2015 年 4 月，北京中咨华宇环保技术有限公司编制该建设项目的环境影响报告。2015 年 6 月平南县环保局以平环管字[2015]25 号文对环境影响报告表作了批复。2016 年 10 月平南县大安镇污水处理厂建设项目主体工程及其配套工程设施建设基本完成。

（三）投资情况

项目总投资为 2995 万元，目前完成投资 2383 万元。

（四）验收范围

本次仅对污水处理厂规模 2000m³/d 项目进行环保验收。

二、环境保护设施落实情况

（一）废水

建成污水处理厂规模 2000m³/d 项目，项目污水处理采用“一级处理+二级生物处理（双膜式膜生物反应器）”处理工艺。

（二）废气

污水处理厂营运过程产生的废气量极小，不需安装除臭设备。

（二）噪声

项目使用低噪设备，部分高噪设备采取减震降噪措施。

（三）固体废物

本项目的固体废弃物均不属于危险废弃物。栅渣、沉砂等分类放置，污泥经处理后存放在污泥间，达到一定量后同栅渣、沉砂等运往垃圾填埋场处理；生活垃圾集中收集后由当地环卫部门处理

三、环保设施调试效果

广西蓝海洋检测有限公司出具的《建设项目竣工环境保护验收监测表》（蓝海洋监（验）字[2017] 第 3 号）监测结果表明：

1、废水

本项目工艺废水包括污泥脱水产生的废水、冲洗废水。冲洗废水主要为冲洗污泥脱水设备和砂滤池反冲洗产生的废水。通过厂内管道排入格栅前的集水井，进入污水处理系统处理，处理达标后排放。监测结果表明处理后排放口各污染物浓度指标均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准。

2、废气

监测结果表明，厂界无组织排放氨、硫化氢和臭气浓度三项指标均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 4 二级标准排放限值。

3、噪声

监测结果表明，厂界各监测点昼夜监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4、固体废物

本项目的固体废弃物均不属于危险废弃物。栅渣、沉砂等分类放置，污泥经处理后存放在污泥间，达到一定量后同栅渣、沉砂等运往垃圾填埋场处理；生活垃圾集中收集后由当地环卫部门处理。

5、污染物排放总量

本项目的年运行天数为 365 天，监测期间实际处理水量为 1685m³/d。
废水化学需氧量排放量为 3.14 t/a，氨氮排放量为 1.21t/a。

四、验收结论

平南县大安镇污水处理厂建设项目（2000m³/d）项目在设计、施工和试运行期间采取了有效的污染防治措施，项目建设执行了国家环保法律、法规及环保“三同时”制度，基本落实了环境影响报告表及其批复提出的环保措施，各污染物达标排放。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定，完成以下提出整改要求后，验收组认为：平南县大安镇污水处理厂建设项目（2000m³/d）项目验收合格。

七、整改意见

（一）按照环境保护部《关于印发《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》的通知》（环发〔2015〕4号）相关要求制订、落实环境风险防范措施和应急预案。

（二）纳入排污许可管理的建设项目，必须办理排污许可证。

（三）申请平南县环保局对项目固废、噪声部分进行验收确认。

验收组

2018 年 1 月 31 日

平南县大安镇污水处理厂建设项目（2000m³/d）竣工环保验收组名单

2018 年 1 月 31 日

序号	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
1	覃继东	广西国宏智鸿水务有限公司	运营部经理	覃继东	
2	谭景阳	广西建工集团联合建设有限公司		谭景阳	
3	黎福荣	大安镇国土规建环保安监站	副站长	黎福荣	
4	高海杰	广西国宏智鸿水务有限公司	经理	高海杰	
5	莫杰栋	广西国宏智鸿水务有限公司	技术员	莫杰栋	
6	罗靖	广西蓝海洋检测有限公司	工程师	罗靖	验收监测
7	丘湘龙	贵港市环保行业协会	高工	丘湘龙	专家
8	黄健军	贵港市环保行业协会	高工	黄健军	专家