

良庆区南晓镇镇级污水处理设施（一期工程）项目 (水和气部分)竣工环境保护验收意见

2018年09月01日，广西良鸿环保科技有限公司根据良庆区南晓镇镇级污水处理设施（一期工程）项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照有关国家法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门决定等要求对项目进行验收，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

项目位于良庆区南晓镇县道X027及南宁万家辉香料有限公司东南面，项目周边均为农田和旱地，主要种植甘蔗和水稻。项目南面约100m为南晓河，南晓河自西北流向东南方向，河流宽约10m。项目组成包括处理能力为1500m³/d的污水处理厂工程和2110m的污水管网。项目属于新建项目。

(二) 建设过程及环保审批情况

2017年1月，南宁市创良建设投资有限责任公司委托重庆九天环境影响评价有限公司编制完成了《良庆区南晓镇镇级污水处理设施（一期工程）项目环境影响报告表》，南宁市良庆区环境保护局于2017年4月10日以良环建复字(2017)15号文对该项目环境影响报告表作了批复。项目于2017年6月开工建设，2017年12月建成投入试运行。从南宁市良庆区环境监察大队了解到项目从立项至试生产过程中未接受到投诉、违法或处罚记录。

(三) 投资情况

良庆区南晓镇镇级污水处理设施（一期工程）项目总投资估算为 2280.72 万元。其中环保投资费用为 2280.72 万元，约占工程总投资的 100%。

（四）验收范围

良庆区南晓镇镇级污水处理设施（一期工程）项目

二、项目变动情况

项目实际建设情况与设计、环评及批复要求存在小的变动，项目变动情况不属于重大变动，无需重新办理环评手续；变动情况详见下表。

项目变动情况

序号	环评及批复建设内容	实际建设情况	效果
1	尾水排放实施二氧化氯消毒装置消毒后外排厂外	尾水实行紫外消毒措施，出水自流进入紫外消毒渠消毒后外排厂外。	尾水达标排放

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目水污染物主要来自员工生活污水以及污水处理厂处理后排放的尾水。

项目员工为 3 人，厂区不设食堂，生活污水经化粪池处理后进入厂区污水处理系统，经处理达标后排入南晓河。污水处理厂污水经处理后，出水水质执行国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级标准中的 A 级标准，排入南晓河。

（二）大气污染物

项目主要大气污染物是恶臭，主要来源有①反应池中污水有机物的分解和气态污染物的扩散；②污泥脱水处置过程中产生的恶臭气体；③泵站产生的恶臭。恶臭物的组成成份主要有氨气、硫化氢。

项目通过污水提升泵站采用地埋式，进水池加盖挡板，周边设置围墙，污染

源进行隔离，污泥棚建于室内；脱水后的污泥及时运走；脱水机定时清洗，棚渣及时清运；厂区边界设置绿化防护隔离带；设置 100m 卫生防护距离。

四、环境保护调试效果

(一) 废水

项目废水监测结果均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中水污染物排放标准表 1 一级 A 级标准限值要求和表 2 限值要求。监测点位污水处理厂排污口上游 500m 和污水处理厂排污口下游 500m 监测项目均符合了《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值要求。项目污水排放没有对地表水环境产生实质的影响。

(二) 废气

项目无组织排放废气均达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 中大气污染物排放标准表 4 限值要求。

五、工程建设对环境的影响

(1) 项目周围未发现珍贵动物、文物古迹、珍稀动植物、人文景观等环境保护目标，故不属于特殊保护区、生态脆弱区和特殊地貌景观区。项目位于南晓镇 X027 县道旁，周边 200m 范围内无学校、医院等环境敏感点。故项目建设对周边环境质量影响较少。

(2) 运行期间未发生重大安全事故及环境污染事故。

六、验收结论

结合项目验收监测报告表的结论和现场检查情况，项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求（同意噪声和固废部分通过验收并建议报审批部门审核）。验收组现

场查阅并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况，经认真研究讨论形成检查意见，认为本项目符合环保竣工验收条件要求。

七、后续要求

- (1) 建立污泥和栅渣暂存间，防止污泥产生时未及时清运产生恶臭对环境影响；
- (2) 规范排污口建设，建立外排口排放标识。

八、验收人员信息（附验收组人员名单）



良庆区南晓镇镇级污水处理设施（一期工程）项目

竣工环境保护验收会验收组签到表

时间：2018年09月01日

地点：良庆区南晓镇污水处理厂

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	是否同意通过验收	备注
组长	黎世伟	广西良源环境科技有限公司	经理	18260847571	同意	建设单位 450100066214
专家	秦立军	310108环境监测有限公司	高级工程师	1857163093	同意	特邀专家
专家	曾庆	南宁市宏环保有限公司	工程师	13237708362	同意	特邀专家
成员	何建	广西北部湾环境监测有限公司	助理	1858763241	同意	验收单位
	黎东	广西鸿生源环保有限公司	项目经理	18177774021	同意	建设单位