

《武汉市黄陂区潘岗村农村村庄黑臭水体治理工程》

竣工环保验收意见

2023年3月10日武汉市生态环境局黄陂区分局在黄陂区前川街主持召开了《武汉市黄陂区潘岗村农村村庄黑臭水体治理工程竣工环保验收会》。参加会议有武汉优泰然保科技有限公司（施工单位）、武汉逸景源环保科技有限公司（编制单位）等单位代表，会议邀请3名专家（名单附后）负责技术评审工作。

与会专家和代表踏勘了现场，听取了业主单位对该项目的介绍、编制单位对该项目环保验收报告编制情况的介绍，经质询与讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

为保障潘岗村黑臭水体水质和景观效果得到有效提升，必须污染源治理入手，同时通过原位治理手段，保障水体的自净能力，使水体水质进一步提到提升，实施本项目：本工程的主要内容由三个部分组成，分别为生活污水收集工程、生活污水处理工程、原位净化工程。

具体项目基本构成见表1。项目实施主要技术指标见下表2。

表1 项目工程基本情况一览表

序号	指标	潘岗村刘家铺杨树塘
1	项目单位	武汉市生态环境局黄陂区分局
2	项目位置	黄陂区六指街潘岗村刘家铺
3	项目中标单位	武汉优泰然保科技有限公司
4	联系电话	13886180259（罗）
5	项目施工单位	武汉优泰然保科技有限公司

6	实际总投资	116.205
7	施工起止时间	2022年3月19日-4月29日
8	工期	45天
9	主要工程内容	生活污水收集工程、生活污水处理工程、原位净化工程

表2 项目实施主要工程量及技术指标一览表

序号	项目类别	指标	潘岗村刘家铺杨树塘		变动情况说明
			设计指标	实际建设内容	
1	生活污水收集工程	污水主管	267m	177.38m (DN400)	-89.62m
2		污水支管	100m	11m (DN300)	-89m
3		接户管	480m	64.57m (DN160)	-415.43m
4		附属建筑	19座检查井	3座φ1000检查井	-16座
5		附属建筑	17个化粪池	9座φ700检查井	-8座
6	生活污水处理工程	一体化污水处理设施	10m ³ /d	10m ³ /d	无变动
7		处理工艺	多功能强化预处理+太阳能微动力处理系统+水平潜流人工湿地	多功能强化预处理+太阳能微动力处理系统+水平潜流人工湿地	无变动
8		出水执行标准	《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB42/1537-2019)中二级标准		无变动
9	原位净化工程	垃圾清理及工程区清表	3200m ²	3200m ²	无变动
10		清淤工程	4800m ³	4800m ³	无变动
11		生态护坡工程	280m	280m	无变动
12		挺水植物群落构建工程	126m ²	126m ²	无变动
13		浮叶植物群落构建工程	64m ²	64m ²	无变动
14		沉水植物群落构建工程	2408m ²	2408m ²	无变动

15	水生动物种群调控工程	24kg+1440 尾	螺 9.6kg、蚌 14.4kg、鲢 864 尾、鳙 192 尾、细鲮 384 尾	无变动
16	微生物强化净水工程	640kg	640kg	无变动

二、工程实施效果分析

潘岗村刘家铺杨树塘经过整治后，水体质量得到有效改善。经过数据分析，各水体水质中透明度、溶解氧、氧化还原电位和氨氮污染程度等级达到无黑臭水体要求；潘岗村刘家铺污水处理设施出水各项水质监测指标均能满足《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）中二级标准。

三、验收现场检查意见

项目已按相关设计文件要求进行建设，现场干净整齐。验收监测报告数据表明水体水质和环保设施的出水水质均能够达到相关标准的要求，项目在按照后续要求与建议进行整改完善后，可以达到项目竣工环保验收要求。

四、后续要求与建议

- 1、完善项目背景介绍，核实项目验收依据；
- 2、补充项目建设情况介绍，完善监测方案、数据统计与分析、报告编制等；
- 3、完善项目环境管理要求（包括环保设施运行维护与环境监测内容等）；
- 4、完善验收资料清单、附图附件等。

五、评审会名单

《武汉市黄陂区三闸村、潘岗村黑臭水体治理工程》
竣工环保验收会签到表

日期：2023年3月10日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话
1				
2	法音	生态环境分局	科长	13037129626
3	梁皓	17		13887076161
4				
5	王磊	生态环境科学中心	高工	13638608238
6	吴时如	武汉新城环境建设有限公司	高工	13971391624
7	孙明	武汉理工大学	教授	13895671031
8	罗玉峰	武汉伏泰然环保有限公司	经理	13896180259
9	柳洋	武汉润绿环保有限公司	经理	15517252788
10	赵志军	武汉惠景源环保科技有限公司	经理	13296668855
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

《武汉市黄陂区三闸村农村村庄黑臭水体治理工程》

竣工环保验收意见

2023年3月10日武汉市生态环境局黄陂区分局在黄陂区前川街主持召开了《武汉市黄陂区三闸村黑臭水体治理工程竣工环保验收会》。参加会议有湖北诚匠盛鑫建筑工程有限公司（施工单位）、武汉逸景源环保科技有限公司（编制单位）等单位代表，会议邀请3名专家（名单附后）负责技术评审工作。

与会专家和代表踏勘了现场，听取了业主单位对该项目的介绍、编制单位对该项目环保验收报告编制情况的介绍，经质询与讨论，形成如下验收意见：

一、项目基本情况

为保障三闸村黑臭水体水质和景观效果得到有效提升，必须污染源治理入手，同时通过原位治理手段，保障水体的自净能力，使水体水质进一步提到提升，实施本项目：本工程的主要内容由三个部分构成，分别为生活污水收集工程、生活污水处理工程、原位净化工程。

具体项目基本构成见表1。项目实施主要技术指标见下表2。

表1 项目工程基本情况一览表

序号	指标	三闸村吴家湾路边大塘
1	项目单位	武汉市生态环境局黄陂区分局
2	项目位置	黄陂区滢口街三闸村吴家湾
3	项目中标单位	湖北诚匠盛鑫建筑工程有限公司
4	联系电话	15071475860（柳）
5	项目施工单位	湖北诚匠盛鑫建筑工程有限公司

6	实际总投资	180.5516 万元
7	施工起止时间	2022 年 3 月 19 日-4 月 29 日
8	工期	45 天
9	主要工程内容	生活污水收集工程、生活污水处理工程、原位净化工程

表 2 项目实施主要工程量及技术指标一览表

序号	项目类别	指标	三闸村吴家湾		变动情况说明
			设计指标	实际建设内容	
1	生活污水收集工程	污水主管	690.6m (DN200)	690.6m (DN200)	+80.6m
2		污水支管	770m (DN160)	770m (DN160)	-30m
3		附属建筑	31 座φ1000 检查井	31 座φ1000 检查井	-3 座
4		附属建筑	31 个化粪池	31 个化粪池	+3 座
5		硬化道路	420m ²	420m ²	+420m ²
6	生活污水处理工程	一体化污水处理设施	15m ³ /d	15m ³ /d	无变动
7		处理工艺	多功能强化预处理+太阳能微动力处理系统+水平潜流人工湿地	多功能强化预处理+太阳能微动力处理系统	缺少水平潜流人工湿地,经水塘里的生态浮岛进行进一步处理
8		出水执行标准	《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》(DB42/1537-2019)中二级标准		无变动
9	原位净化工程	垃圾清理及工程区清表	3960m ²	3200m ²	无变动
10		清淤工程	7920m ³	7920m ³	无变动
11		生态护坡工程	350m	350m	无变动
12		挺水植物群落构建工程	105m ²	105m ²	无变动
13		浮叶植物群落构建工程	79.2m ²	79.2m ²	无变动

14	沉水植物群落构建工程	3020.6m ²	3020.6m ²	无变动
15	水生动物种群调控工程	螺 11.9kg、蚌 17.8kg、鲢 1069 尾、鳙 237 尾、细鲫 475 尾	螺 9.6kg、蚌 14.4kg、鲢 864 尾、鳙 192 尾、细鲫 384 尾	无变动
16	微生物强化净水工程	990kg	990kg	无变动

二、工程实施效果分析

三闸村吴家湾路边大塘经过整治后，水体质量得到有效改善。经过数据分析，各水体水质中透明度、溶解氧、氧化还原电位和氨氮污染程度等级达到无黑臭水体要求；三闸村吴家湾污水处理设施出水各项水质监测指标均能满足《农村生活污水处理设施水污染物排放标准》（DB42/1537-2019）中二级标准。

三、验收现场检查意见

项目已按相关设计文件要求进行建设，现场干净整齐。验收监测报告数据表明水体水质和环保设施的出水水质均能够达到相关标准的要求，项目在按照后续要求与建议进行整改完善后，可以达到项目竣工环保验收要求。

四、后续要求与建议

- 1、完善项目背景介绍，核实项目验收依据；
- 2、补充项目建设情况介绍，完善监测方案、数据统计与分析、报告编制等；
- 3、完善项目环境管理要求（包括环保设施运行维护与环境监测内容等）；
- 4、完善验收资料清单、附图附件等。

五、评审会名单

《武汉市黄陂区三闸村、潘岗村黑臭水体治理工程》
竣工环保验收会签到表

日期：2023年3月10日

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话
1				
2	涂晋	生态环境分局	科长	13037129626
3	涂皓	17		17487076161
4				
5	涂皓	生态环境科学中心	高级	13638608238
6	吴时雨	武汉新城环境建设有限公司	高工	13971391624
7	涂皓	武汉理工大学	教授	13995671031
8	涂皓	武汉伏泰然环保科技有限公司	经理	13896180259
9	涂皓	武汉润绿环保科技有限公司	经理	1517222788
10	涂皓	武汉绿源环保科技有限公司	经理	13296668855
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				