

## 西宁市城北区 2019 年农村饮水安全巩固提升工程 竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月，西宁城北投资管理有限公司根据《西宁市城北区 2019 年农村饮水安全巩固提升工程竣工环境保护验收调查报告表》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、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (1) 建设地点、规模、主要建设内容

项目位于西宁市城北区大堡子镇、马坊办事处，本工程由四个独立供水系统组成，共修建泵站 1 座，配套泵站设备 1 套，配套电气设备 1 套，泵站安装水泵 2 台，安装型号 IS65-40-250A，采用 1 用 1 备运行方式。新建分水阀门井 77 座，修建 100t 蓄水池 1 座。共铺设输水主管 1 条，长 1859m；供水主管 3 条，长 1485m；供水支管 37 条，总长 5082m；供水分支管 72 条，总长 5992m；维修更换供水主管 1 条，长 468m；维修更换供水主管 1 条，长 815m；铺设入户管道 18520m；修建入户阀门井 463 座。

#### (2) 建设过程及环保审批情况

2019 年 9 月，西宁城北投资管理有限公司委托重庆九天环境影响评价有限公司编制完成《西宁市城北区 2019 年农村饮水安全巩固提升工程环境影响报告表》，2019 年 12 月 2 日西宁市生态环境局城北区生态环境局以宁北生建管【2019】5 号下发西宁城北投资管理有限公司《关于西宁市城北区 2019 年农村饮水安全巩固提升工程环境影响报告表的批复》，对本项目环评报告进行了批复。工程于 2019 年 12 月开工建设，于 2020 年 6 月完工。

#### (3) 投资情况

环评报告中项目总投资 650 万元，其中环保投资 17 万元，占总投资的 2.61%。实际投资 650 万元，其中环保投资 17 万元，占总投资的 2.61%。

### 二、工程变动情况

根据现场调查以及建设单位所提交的相关资料数据，与环评阶段相比，本

项目无变动。施工过程中建设单位按照环评文件及审查批复要求对各污染物采取了要求的污染防治措施。

### 三、环境保护措施落实情况

#### (1) 施工期

本项目在施工期间严格执行报告表和批复中要求的各项污染防治措施及生态保护措施。

在生态方面：施工过程中分层开挖、分层堆放、分层回填，施工结束后对施工现场进行清理，对土地进行平整，施工现场已恢复原貌；

在大气方面：对施工场地设置围挡，建筑垃圾及渣土等运输使用篷布遮盖，并对施工场地采取洒水等措施；

在废水方面：施工人员生活污水，排入附近居民旱厕旱厕，由附近村民定期清掏用作农肥。因此对周围水环境影响较小。

在噪声方面：施工过程选用低噪声设备，夜间不施工；

在固体废物方面：施工人员产生的生活垃圾，收集在固定场所的垃圾箱内并定期清理；施工的挖方土临时堆放场地，应有防雨、防风设施，如塑料布遮盖，修建临时挡土墙等，项目单位将挖方弃土摊铺在管道上方，然后进行绿化。

#### (2) 营运期

营运期主要影响为管理房内水泵运行的噪声影响，经类比调查，设备噪声声级值约为 85dB(A)，在未经任何隔声降噪处理措施下，厂界超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准，本次环评要求建设单位应对管理房内水泵采取如下噪声防治措施：选择低噪声设备，采用变频风机、水泵，加强泵类维修；对泵类设备安装减振装置；墙体及门窗采用隔音材料，采用双层门窗。采用上述措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准。

### 四、环境影响调查结论

#### (1) 施工期

本项目施工期施工单位在大气环境、水环境、声环境、固体废物、生态环境、社会环境等方面均采取了严格的环境保护措施，严格按照相关要求施工，有效的减轻了项目建设对周边大气环境、水环境、声环境、生态环境和社会环境的影响，基本达到环保要求，项目建设过程中未对周边环境造成明显不利影响。

## (2) 运营期

本项目运营期间无废气、废水、固体废物以及生态影响产生，不会对周边环境造成明显不利影响，噪声通过选择低噪声设备，采用变频风机、水泵，加强泵类维修；对泵类设备安装减振装置；墙体及门窗采用隔音材料，采用双层门窗等措施后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中1类标准。

## 五、环评及审批意见执行情况

本项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理办法》的规定进行了环境影响评价。项目落实了环境影响评价要求的有关污染治理设施及措施，执行了“三同时”制度，工程立项、环评等手续齐全，环保设施与主体工程做到了同时设计、同时施工、同时投产使用。规章制度健全，落实了环评批复的要求。

## 六、验收结论

西宁市城北区2019年农村饮水安全巩固提升工程施工期间，由于项目施工范围内没有珍稀保护动植物，无自然保护区及其他敏感环境保护目标，对该地区的生态环境造成大的影响较小。项目产生的污水、废气、厂界噪声经采取相应的措施后污染物均能达标排放，建设单位总体落实了环评报告表及批复意见的相关要求。项目已严格执行环保“三同时”制度，并有专人负责环境保护工作，项目采取措施对“三废”进行处理后，未降低和改变当地的声环境功能和环境质量。在本次验收范围内，无重大变更。

因此，本项目具备了工程竣工环境保护验收的条件，建议予以环保验收。

## 七、验收人员信息

本项目由建设单位、施工单位、验收监测表编制单位和专业技术专家等组成验收组，验收人员名单附后。

