

布尔津县山口电站新建备用水源地建设项目竣工环境保护验收意见

2022 年 9 月 6 日，布尔津县住房和城乡建设局组织了布尔津县山口电站新建备用水源地建设项目竣工环境保护验收会，验收工作组由建设单位、施工单位、验收调查单位及行业技术专家组成（名单附后）。验收工作组核对了建设项目生态保护措施落实情况，听取了验收调查单位关于该项目竣工环境保护设施验收调查报告表的汇报，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本工程位于阿勒泰地区布尔津县山口电站供水厂以南 5 公里处。

工程主要建设内容：机井及配套设施：机井 4 眼（3 用 1 备）、观测井（用于观测水位）3 眼、观测井与供水管井采用同一个孔，配套水泵等机电设备 4 套，泵房 4 座（每座 20m²）、扬水管 2065m、清水池 1 座（3000m³）、配水管 190m、供水设施 1 套、自动化控制设备 1 套。水厂：水厂尺寸 95m×54m，包括管理房、消毒间、水厂供水加压泵房，管理房总面积 718.44m²，厂内设置绿化井 1 座。

（二）建设过程及环保手续执行情况

（1）2019 年 4 月，吐鲁番天熙环保技术咨询有限公司受布尔津县住房和城乡建设局委托编制完成《布尔津县山口电站新建备用水源地建设项目环境影响评价报告表》；

（2）2019 年 4 月 23 日，阿勒泰地区生态环境局布尔津县分局以“布环函（表）〔2019〕9 号”文对该环评报告表予以批复。

（3）2020 年 2 月，布尔津县人民政府编制完成了《布尔津县第二水厂备用饮用水水源地（山口电站地下水饮用水水源地）保护区划分

技术报告及划分方案》；

(4) 2020 年 3 月 24 日，新疆维吾尔自治区人民政府办公厅以《关于划分、取消布尔津县部分饮用水水源保护区的复函》进行了回复，同意其划分方案。

(5) 本项目于 2019 年 5 月 2 日开工建设，2019 年 11 月 23 日建设完成。

(三) 投资情况

本项目实际总投资 1726 万元，环保投资 113.9 万元，占总投资的 6.60%。

(四) 验收范围

本次验收范围为机井、扬水管、清水池、配水管、供水设施、自动化控制设备等机井及配套设施，以及管理房、消毒间、水厂供水加压泵房等工程。

二、工程变动情况

项目环评阶段占地面积为 503509m²，实际占地面积为 422230m²（以隔离网围起来的面积为准），较环评阶段减少 81279m²，其他建设内容与批复内容相比基本未发生变化。根据《关于印发新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定的通知》（新环环评发〔2019〕140 号），本项目不存在重大变动。

三、环境保护措施落实情况

(一) 施工期

(1) 生态影响调查

项目在施工期间按照环评报告表提出的要求将生态环境影响降至最小，施工完毕后，拆除了临时设施、平整了土地，建设单位在施工期间也未收到相关管理部门、民众的相关反馈，施工期的临时占地均

已进行了生态恢复。

（2）环境空气影响调查

经调查相关资料，项目采取了道路洒水降尘，定期清扫等，土方和建筑垃圾的运输采用封闭式运输车辆或采取覆盖措施，做好了施工期的环境保护，文明施工等工作。

（3）水环境影响调查

经调查相关资料，生活污水集中收集后拉运至布尔津县污水处理厂处理。洗井废水、冲洗废水及混凝土养护废水经沉淀池沉淀处理后用于施工区洒水抑尘。混凝土拌和系统废水，采用混凝沉淀法处理，废水排放进入沉淀池，经沉淀处理后的废水自流入蓄水池，循环用于混凝土拌和。现场沉淀池等设施已拆除，场地恢复原有地貌。

（4）声环境影响调查

经调查相关资料，施工期选用低噪声设备，加强车辆维修养护，合理安排施工时间和车辆运输时间，车辆出入现场时减速、禁鸣，并在环境敏感点禁止鸣笛。施工噪声未对周边环境造成影响，未发生居民投诉事件。

（5）固体废物影响调查

现场调查发现，施工期产生的建筑垃圾收集后堆放于指定地点，对钢筋、钢板、木材等下角料进行分类回收利用，对无利用价值的建筑垃圾由施工方统一清运处理。项目产生的钻井岩屑由施工单位拉运至当地环保部门指定的渣场处理。沉淀池泥沙统一收集后与建筑垃圾一同运往当地建筑垃圾填埋场进行处理。施工人员的生活垃圾设置垃圾桶，统一收集，定期集中清运至当地生活垃圾填埋场处理。经调查，施工期未发生因固体废物乱堆乱放而产生的纠纷或事故，施工期固体废物基本得到有效处理、处置。

（二）运行期

（1）大气环境影响调查

本项目运行期不设置食堂，项目本身不产生废气，运行期对大气环境无影响。

（2）水环境影响调查

项目运行期间工作人员依托二水厂，项目区设置管理用房，不设生活区，故无生活污水排放。

（3）声环境影响调查

项目运行期噪声源主要为加压泵站和取水井房噪声，产生噪声主要为水泵和加压泵噪声，泵站采用位于房屋内，可有效阻隔噪声传播。

（4）固废环境影响调查

运行期间工作人员依托二水厂，项目区设置管理用房，不设生活区，故无生活垃圾排放。

（5）环境风险

建设单位按照环评批复要求编制完成了项目突发环境事件应急预案并进行了备案，备案文号为 654321-2022-019-L。

四、环境质量监测

根据新疆国环鸿泰检验检测有限公司 2022 年 6 月 24 日的生活饮用水（出厂水）检测报告，其监测的生活饮用水 38 项监测指标浓度值均满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）中限值的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据现场调查，永久占地面积为 422230m²（以隔离网围起来的面积为准），较环评阶段减少 81279m²，临时占地面积与环评阶段基本一致，临时占地已进行了清理、平整，地表植被进行自然恢复。项目运行期无废气产生；运行期工作人员依托二水厂，项目区设置管理用房，

不设生活区，故无生活污水和生活垃圾排放；高噪声设备均集中于封闭式房间内。本项目在施工期及运行期总体落实了环评及批复提出的各项污染防治措施。

六、验收结论

布尔津县山口电站新建备用水源地建设项目建设过程中落实了环评及批复中提出的环境保护措施，符合“三同时”要求，采取了生态保护工程措施、污染防治措施，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)有关规定，验收工作组同意通过本项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

严格按照《集中式饮用水水源地规范化建设环境保护技术要求》(HJ 773-2015)要求，规范化管理布尔津县山口电站新建备用水源地，落实日常监测计划，确保供水厂出厂水各项监测指标均满足《生活饮用水卫生标准》(GB5749-2022)中限值的要求。

八、验收人员信息

验收组组长：

验收组成员：

布尔津县住房和城乡建设局

2022年9月6日