

第十四师 47 团农田水利灌溉基础设施新建及改建项目竣工环境保护验收专家评审意见

2023 年 11 月 27 日，新疆生产建设兵团第十四师水利工程管理服务中心根据《第十四师 47 团农田水利灌溉基础设施新建及改建项目竣工环境保护验收调查报告表》，并对照《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号）、《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、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 生态影响类》（HJ/T394-2007）、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。参加验收会的单位有环评单位新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司、验收单位新疆新农丽景环境工程咨询有限公司、建设单位新疆生产建设兵团第十四师水利工程管理服务中心和专家共计 4 人（其中专家 1 人）。与会代表听取了新疆生产建设兵团第十四师水利工程管理服务中心环境保护执行情况报告，并对该项目竣工环境保护验收监测报告表的通报，现场查看了项目建设及环保设施的运行情况，审阅了建设单位的有关资料，经充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、项目建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于第十四师昆玉市47团，地理坐标起点：

E79°34'55.641"，N37°21'3.351"，终点：E79°35 '26.711"，N37°22 '25.911"。

本项目建设内容：（1）灌溉首部工程：维修改建沉砂池 8 座、新建沉砂池 12 座，新建沉砂调节池 1 座，配套灌溉首部 17 套；（2）田间管网工程：灌溉总面积 21891 亩，其中新建管网灌溉面积 3756 亩，改建管网灌溉面积 18135 亩；新建地埋管道总长 56.985km，配套管道沿线建筑物 572 座，其中镇墩 220 座、排水（沙）井 162 座、阀门井 190 座；（3）新建 10KV 架空输电线 7.04km，档距 50m；（4）渠道改建工程：新建防渗渠道 6.67km，改建防渗渠道 5.55km，局部维修改造斗渠 4.89km，配套各类渠系建筑物 176 座。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 6 月由新疆兵团勘测设计院集团股份有限公司编制完成《第十四师 47 团农田水利灌溉基础设施新建及改建项目环境影响报告表》，2023 年 7 月 6 日第十四师昆玉市生态环境局对《第十四师 47 团农田水利灌溉基础设施新建及改建项目环境影响报告表》出具了《关于第十四师 47 团农田水利灌溉基础设施新建及改建项目环境影响报告表的批复》（十四师环发

[2023]21号)。该项目于2022年3月8日开工建设，2022年3月建成并投入运行。本项目属于民生工程，因疫情原因导致环评手续未能及时开展，未进行处罚及相关执行工作。

（三）投资情况

项目设计总投资6000万元，环保投资79万元，占项目总投资的1.31%；项目实际总投资6000万元，其中环保实际投资79万元，占工程总投资的1.31%。

（四）验收范围

本次验收范围包括对项目建设情况、施工期及运营期生态影响、污染影响进行调查、核实；对各管理制度落实情况进行核实。

二、项目变动情况

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），对照《关于进一步完善建设项目环境保护“三同时”及竣工环境保护自主验收监管工作机制的意见》（环执法[2021]70号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、施工期

①废气

施工期对大气环境影响最大的是施工扬尘和燃油机械尾气。

主要采取如下治理措施：在项目区配备洒水车，每天对项目区进行洒水降尘；对弃土进行苫盖，并且及时清运；在工地周边设置围挡、对物料堆放进行覆盖、土方开挖采取湿法作业、对路面进行硬化、及时清洗出入车辆、运输渣土时采取密闭运输的方式，做好“六个百分之百”；加强对施工机械、车辆的管理和维护；使用无铅汽油等优质燃料；为施工人员配备口罩和防尘面罩等防尘用具。采取以上措施后，施工废气对大气环境影响较小。

②废水

施工期间废水主要有混凝土养护废水、机械车辆冲洗废水和生活废水。

主要采取如下治理措施：本项目施工场地废水主要为混凝土养护废水及机械车辆冲洗废水等。施工区设 5 个沉淀池，废水经沉淀池收集后回用，不允许向水体排放；在车辆停放场地内设 1 个隔油沉淀池，废水由隔油沉淀池收集，经隔油、沉淀、除渣等处理后回用于场区内洒水降尘，不外排；隔油池中的废油泥统一收集，交由有资质的单位处理。项目区不设置临时生活区，临时生活区全部依托二、三、四、七连居民区，生活污水依托连队现有的排水系统，不外排。经采取上述措施后，可有效避免施工期废水对周围环境及保护目标造成影响。

③噪声

施工噪声主要有施工机械噪声和车辆运输噪声。

为减小施工期噪声对周围环境的影响，采取如下措施：合理安排好施工时间，高噪声的施工作业尽量安排在昼间进行，禁止夜间施工；采用低噪声的设备；在施工过程中应由专人对设备进行定期保养和维护，并负责对现场工作人员进行培训，严格按操作规范使用各类机械；为施工人员配备耳塞、耳机、防声头盔等防噪用具；加强施工期间道路交通的管理，保持道路畅通等，尽量将对周围环境的噪声影响将到最低。

④固体废物

施工期固体废物主要包括工程产生的弃土和施工人员产生的生活垃圾。

采取如下措施：施工时产生的弃土、弃渣全部运至团部指定的2处弃土场摊铺平整和洒水压实；项目区不设置临时生活区，全部依托附近连队，生活垃圾由连队环卫单位处理。因此，未对周边环境造成影响。

2、运营期

经现场调查，建设方按本项目环境影响报告表及环境影响评价审批文件要求，施工结束后，及时对开挖土地和施工场地进行了平整，彻底清扫施工过程中产生的弃土、弃渣，对临时占地进行恢复，恢复情况与环评审批文件中要求一致。

调查发现施工单位基本落实了各项水、大气、噪声污染防治措施，施工期间没有出现居民投诉事件，一定程度上反映了工程采取的水、大气和噪声防治措施取得了较好效果，施工未给当地带来严重的环境影响。

运营期不需要生产人员，也不需要管理人员驻场。工程建成后，项目无废气、废水、噪声和固体废物产生与排放，不会对周边居民区等敏感点产生影响。运营期只有巡查车辆定期检查时会产生少量汽车尾气，但对环境空气的影响较小。

四、环境影响调查

根据现场验收调查情况，施工期多余土方已进行妥善处置，不存在乱堆乱放情况。工程结束后，施工临时用地已按照环评及批复要求进行了地表恢复，临时占地已经恢复至原有使用功能，现场没有施工期遗留的污染痕迹。

五、验收结论

第十四师 47 团农田水利灌溉基础设施新建及改建项目已建设完毕。综上所述结论，本工程在施工期采取了有效的污染防治、生态治理、环境风险和水土保持措施，污染源和污染物排放得到有效控制，生态环境影响较小，生态恢复和治理效果显著，水土保持情况良好。对比《第十四师 47 团农田水利灌溉基础设施新建及改建项目环境影响报告表》及第十四师昆玉市生态环境

局文件，项目采取的环保措施和生态治理措施已达到要求，符合环境保护竣工验收条件。因此，本次调查结论认为，现已建成工程内容及环保措施符合建设项目竣工环境保护验收条件，可以通过验收。

六、后续要求

（一）进一步做好渠道及渠系建筑物的巡检和维护工作。

（二）建立并完善环境应急预案向环保部门备案，确保不发生安全事故引发的环境风险。定期开展突发环境事件应急演练并加强员工环保培训，降低突发环境事故的发生，实施并及时更新突发环境事件应急预案，增强可操作性，确保环境风险可控。

七、验收人员信息

参加验收的专家评审人员签字：

黄晓勇

新疆生产建设兵团第十四师水利工程管理服务中心

2023年11月27日

第十四师 47 团农田水利灌溉基础设施新建及改建项目竣工环境保护验收签到名单

序号	成员	姓名	单位	职务	签名	电话
1	专家	黄骁勇	新疆博衍水利水电环境科技有限公司	高工	黄骁勇	13579938756
2	验收报告编制单位	周建勤	新疆新农丽景环境工程咨询有限公司	教授	周建勤	19990627353
3	验收报告编制单位	杨玲玲	新疆新农丽景环境工程咨询有限公司	技术员	杨玲玲	13619914279
4	建设单位	黄立苹	新疆生产建设兵团第十四师水利工程 管理服务中心			