昌州发改项目〔2025〕64号

昌吉州发改委关于昌吉州木垒县2025年城市供水基础设施提升建设项目初步设计的批复

木垒县发展和改革委员会：

你委《关于昌吉州木垒县2025年城市供水基础设施提升建设项目初步设计的请示》（木发改字〔2025〕33号）和昌吉州优化营商环境服务中心《关于<昌吉州木垒县2025年城市供水基础设施提升建设项目初步设计>的评审意见》（昌州营商评字〔2025〕39号）均已收悉。经研究，现批复如下：

1. 项目名称

1.项目名称：昌吉州木垒县2025年城市供水基础设施提升建设项目（项目代码：2409-652328-04-01-588235）

2.概算总投资：2987万元（含中央预算内资金2100万元）

3.建设单位（法人）：木垒县住房和城乡建设局

4.项目日常监管责任单位：昌吉州住房和城乡建设局

5.项目建设期限：2025年-2026年

二、建设规模及内容

10000立方米清水池及配套附属设施，1260立方米沉淀池及配套附属设施，20000立方米/天格栅间1座及配套设备，15000立方米/天过滤器房1座及配套设备，管道总计1224米及配套附属设施。

**（一）清水池工程**

新建10000立方米清水池1座及配套管线，清水池尺寸30.1×69.6×5.1米，两格，最大水深4.62米，结构形式为钢筋混凝土。清水池进水管DN600，管长170米，阀门井2座；清水池出水管DN600，管长119米，阀门井2座；清水池排砂管DN500，管长308米，检查井8座。

**（二）沉淀池工程**

新建1260立方米沉淀池1座及配套管线，沉淀池尺寸20.0×18.0×4.4米，两格，最大水深3.5米，结构形式为钢筋混凝土。沉淀池进水管DN300，管长38米，阀门井2座；沉淀池至格栅间管道DN300，管长320米，阀门井1座、排气井1座、排泥井1座；沉淀池至污泥池管道DN150，管长269米，阀门井1座、排气井1座、排泥井1座。

**（三）过滤器房工程**

新建15000立方米/天过滤器房及配套设备，建筑面积为51平方米，钢筋混凝土现浇框架结构；过滤器2台。

**（四）格栅间工程**

新建20000立方米/天格栅间1座及配套设备，建筑面积为79.57平方米，钢筋混凝土现浇框架结构；粗格栅2台。

**（五）配套附属设施工程**

**1.净水车间改造**

（1）新水厂净水车间改造：自流环氧地坪改造700平方米；水池、排水沟内贴瓷砖5125平方米；更换抗风电动卷帘门2个。

**2.给排水、热力管道**

（1）新水厂厂区给排水管网工程：新水厂给水管dn63PE，管长113米；排水管道300米，给水阀门井2座，排水检查井11座。

（2）新水厂厂区热力管网工程：新水厂热力管道300米，采用DN80聚氨酯直埋保温管，管道增压泵3台。

**3.设备安装**

（1）更新新水厂相关设备：DN600手电两用阀门8个，DN500手电两用阀门2个，DN400手电两用阀门2个，配套附属电缆。

（2）沉砂池设备改造：沉砂池新建手电两用闸门1座、小型手电两用闸门配套电机12台、大型手电两用闸门配套电机1台，更换DN800阀门1个、DN600阀门2个，DN600阀门井1座，配套附属线缆、套管，阀门控制，接入智慧水务平台。

（3）水库出水至沉砂池连通管道：dn450PE100管道90米，DN450手电两用阀门4个，钢筋混凝土阀门井1座，配套附属线缆、套管，接入智慧水务平台。

**4.智能水厂相关设备**

（1）目视化改造：目视化、标准化标志标牌1套。

（2）老水厂污泥脱水间改造：离心脱水机1台、PAM投加系统4台、PAM制备系统2台、叠螺浓缩机2台、电动单梁悬挂桥式起重机2台，配套管路、附件，接入智慧水务平台。

（3）老水厂视频监控：设置全彩高清7寸球机4台，配套网络设备，安装与固定设备。

（4）老水厂加氯改造：设置次氯酸钠发生器2套、配水系统2台、溶盐系统1套、存储系统1套、排氢系统1套、投加系统1套、前加氯泵2台，配套管路、附件。

（5）老水厂设备提升：工业驾驶式洗地机3台、可移动式柴油发电机组1台、装载机1台、高压清洗设备3台。

（6）网络控制系统：老水厂净水车间连入新水厂平台网络控制1套。水位在线监测仪器2套，压力监测设备2套，智能加药加氯系统1套，反冲洗污泥脱水系统1套，智能辅助决策模型1套。

（7）沉砂池围栏改造：围栏710米；全彩高清枪式摄像机15台，全彩高清7寸球机4台；语音音响6只，配套网络设备，安装与固定设备。

**5.其余附属设施**

（1）管理用房改造：改建卫生间1间，门窗外墙保温184平方米；拆除窗户改造为门1扇。

（2）新水厂围墙、大门改造：拆除厕所35平方米、拆除围墙110米，新建电子围栏1010米，新建大门1座，封闭现状大门2座并恢复绿化花砖地面。

（3）老水厂滤料更换：彗星式纤维滤料10吨。

（4）沉砂池土方平整：土地平整4995平方米，草格砖护坡4995平方米，排水沟545米。

（5）沉砂池集水槽改造：集水槽增设格栅1台，集水槽格栅钢砼盖板1座。

（6）新水厂清水池改造：现状清水池顶部边缘增设女儿墙406米，顶部防水、水泥砂浆找坡4190平方米，增设雨水管100米，内部防水18860平方米，周边土地平整3694平方米，排水沟355米。

**6.道路及附属工程**

（1）新水厂道路改造：沥青道路硬化180平方米，沥青道路拓宽710平方米。

（2）沉砂池道路硬化：透水砖地面硬化4115平方米，沥青地面硬化2330平方米。

三、工程概算

总投资2987万元（含中央预算内资金2100万元）。其中工程费用2710.98万元，工程建设其他费189.02万元，基本预备费87万元。

四、工程建设有关要求

（一）严格遵循基本建设程序，按照批准的初步设计报告和概算进行施工图设计，满足国家和自治区有关技术、安全、消防、节能和环保等要求。

（二）严格执行项目法人责任制、招标投标制、工程监理制、合同管理制等项目管理制度，加快项目建设，确保工程质量。

（三）按照自治区住建厅、发改委和财政厅联合印发《关于印发<关于在房屋建筑和市政基础设施工程中推行施工过程结算的实施意见>的通知》（新建规〔2023〕11号）的相关要求实施过程结算，进一步加强房屋建筑和市政基础设施工程施工过程结算管理，缩短竣工结算周期，从源头上根治拖欠工程款和农民工工资问题，优化营商环境。

（四）项目建成后，按照规定及时向审批部门申请组织竣工验收，确保项目尽早发挥效益。

附件：昌吉州木垒县2025年城市供水基础设施提升建设

项目初步设计总概算表

昌吉州发展和改革委员会

2025年5月21日

抄送：昌吉州住房和城乡建设局、木垒县住房和城乡建设局。

昌吉州发展和改革委员会 2025年5月21日印制