

沈阳市水务局

沈水审批〔2023〕066号

市水务局关于康平县柳树乡高大村农村供水工程初步设计的批复

康平县自然资源事务服务中心（康平县土地储备中心）：

你单位报送的《康平县柳树乡高大村农村供水工程初步设计》及申请书收悉。经审查，该报告编制依据充分，内容全面，符合相关法律法规、技术规范及标准要求，现批复如下：

一、工程主要建设内容

该项目位于康平县城西南部柳树乡行政村高大村，该村下辖高大屯、周酒屯、三家子屯、王力岗屯四个自然村。本次主要规划改建该村供水工程，包括水源工程、水厂工程、配水管网工程、管网入户工程等。供水工程规划设计年限取15年，建筑物使用年限为50年，输配水管道使用年限为30年，供水保证率为95%。供水方式为全日制供水，设计居民最高日生活用水定额采用90L/（人·d）。具体内容如下：

1. 水源工程

新建水源井 2 眼，初步规划井径为 325mm 井深 100m. 本次利用周酒屯水源井 1 眼，共 3 眼水源井供水。新增离心泵 2 台、利用原水源井水泵 1 台。

2. 输配水管网工程

输配水管网采用 PE100 蓝色聚乙烯给水管，管径为 dn90、dn75、dn50、dn32，居民院内入户管路采用 dn25 的 PE 给水管，室内采用 dn25 的 PPR 给水管，入户安装 IC 卡水表。配水干管根据居民分布情况基本沿道路走向布设，采用明挖施工，部分穿越道路、硬化地面等不宜开挖段，采用定向钻施工。

3. 泵房工程

新建泵房 1 座，建筑面积为 125.25m²，针对原水硝酸盐含量超标的问题，设计离子交换除盐的净水工艺，本次采用厂家定制成套除硝酸盐净水及供水设备，净水能力 12m³/h，采用并联双罐不间断供水，包括 Φ1000 不锈钢过滤罐 2 个、上布水器 2 套、下布水器 2 套、1500L 药箱 2 台、不锈钢水箱 60m³、高扬程区离心泵（50GDL12-15 4KW）、低扬程区水泵（SLS40-160A 1.5KW）共四台套（二用二备），以及管道阀体等附件。利用紫外线消毒和投加二氧化氯消毒，二氧化氯按 0.4g/m³ 进行投加，出厂水二氧化氯余量不低于 0.1mg/L，不高于 0.8mg/L。

二、工程投资

审定工程概算投资 326.03 万元，资金来源为中央级资

金。其中，工程部分费用 301.88 万元，独立费用 24.15 万元。

三、建设单位重点做好的工作

1. 各类施工活动要严格控制在用地范围内，严禁随意占压、扰动和破坏地表，加强施工管理和临时防护，消除各项安全隐患。

2. 严格按照批复的初步设计方案进行工程建设，抓紧落实资金、管理等保证措施，接受相关管理部门监督管理。

3. 方案批复后及时开展相关工作，于2023年12月底完成工程建设，并落实好管护主体和责任。

附件：康平县柳树乡高大村农村供水工程概算投资审定表



康平县柳树乡高大村农村供水工程概算投资审定表

单位：万元

编 号	工程或费用名称	建安工程费	独立费用	合 计
I	工程部分投资			301.88
一	建筑工程	128.89		128.89
1	建筑工程	127.91		127.91
2	建筑土石方、拆除工程	0.98		0.98
二	安装工程	44.41		44.41
三	市政工程	128.58		128.58
1	市政工程	66.67		66.67
2	市政土石方、拆除工程	61.91		61.91
II	其他投资			24.15
	独立费用		24.15	24.15
1	建设单位管理费		6.04	6.04
2	监理费		3.92	3.92
3	勘测设计费		14.19	14.19
	总投资			326.03