

昆明市呈贡区行政审批局文件

呈行审复〔2022〕23 号

昆明市呈贡区行政审批局 关于对昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程 （共建部分）初步设计的批复

昆明清源自来水有限责任公司：

你公司申报的关于“昆明呈贡信息产业园区万溪核心区给水工程（共建部分）初步设计审查申请”及相关材料收悉。我局于2022年2月23日组织专家组及相关部门就该项目召开了初步设计评审会，并形成专家及专家组意见。设计单位昆明市给水工程设计院有限公司根据审查意见对初步设计进行了修改和调整，于2022年6月25日将修改后初步设计报到区行政审批局。经修改调整后的初步设计基本达到初步设计编制阶段的深度和质量要求，审查通过该初步设计。现批复如下：

一、项目选址位置

本项目位于昆明市呈贡区雨花东南片区。

二、建设规模

工程服务范围：呈贡信息产业园万溪核心区、宝相大健康产业园及 3#加压泵站高区供水区域（云南白药街与博大路相交范围内）。

工程内容包括：一级加压泵站一座（设计规模 4.5 万 m^3/d ）、一级加压泵站进水管（DN800 管 1993m）、一级加压泵站出水管（DN800 管 4110m）、二级加压泵站（设计规模 4.5 万 m^3/d ）、二级加压泵站出水管（DN500 管 2703m，DN400 管 3909m）、低区高位水池一座（4000 m^3 ）、高区高位水池一座（3000 m^3 ）。

三、建筑工程

（一）建筑功能及设计

1. 一级加压泵站

（1）蓄水池：分两座建设，每座容积为 2000 m^3 ，蓄水池平面尺寸为 31.1m×15.9m，净高 4.62m，有效水深 4.20m。

（2）加压泵房：加压泵房平面尺寸为 17.7m×6.9m，水泵房内布置水泵机组三台（二用一备），加压供水至二级加压泵站。

（3）变、配电室：设置变、配电室一座，满足用电需求，变、配电室平面轴线尺寸为 15.3m×6.9m。

（4）值班室：泵站设置值班室一座，内配卫生间，方便 24 小时值班。

2.二级加压泵站

(1) 蓄水池：分两座建设，每座容积为 2000m^3 ，蓄水池平面尺寸为 $35.1\text{m}\times 14.2\text{m}$ ，净高 4.90m ，有效水深 4.30m 。

(2) 加压泵房：加压泵房平面尺寸为 $23.1\text{m}\times 6.9\text{m}$ ，水泵房内布置低区水泵机组三台（二用一备），高区水泵机组二台（一用一备），低区水泵加压供水至低区高位水池，高区水泵加压供水至高区高位水池。

(3) 加氯间：补氯间平面尺寸 $8.4\text{m}\times 6.9\text{m}$ ，泵站清水池补氯采用成品次氯酸钠溶液投加。设备选用为次氯酸钠投加计量泵三台用于补氯（两用一备）。

(4) 变、配电室：设置变、配电室一座，满足用电需求，变、配电室平面轴线尺寸为 $17.7\text{m}\times 6.9\text{m}$ 。

(5) 值班室：泵站设置值班室一座，内配卫生间，方便 24 小时值班。

3.低区高位水池：供水规模为 $1.8\text{万 m}^3/\text{d}$ ，蓄水池容积按最高日供水规模的 20%考虑，蓄水池总容积为 4000m^3 ，蓄水池分两座建设，每座容积为 2000m^3 ，水池室外地坪标高为 2051.00m 。设置值班室一座，内配卫生间，方便 24 小时值班。

4.高区高位水池：供水规模为 $0.7\text{万 m}^3/\text{d}$ 。水池室外地坪标高为 2076.50m ，调节容积为 3000m^3 ，蓄水池分两座建设，每座容积为 1500m^3 。设置值班室一座，内配卫生间，方便 24 小时值班。

（二）结构及抗震设防设计

该工程结构设计使用年限为 50 年；构(建)筑物结构安全等级为二级；结构构件耐火等级为二级；抗震设防烈度为 8 度，设计基本地震加速值为 0.20g，分组类别为第三组；基础设计等级为丙级。

（三）给排水专业设计

原则同意该项目给排水专业初步设计。原水进入净水厂要经过絮凝、沉淀及过滤、消毒等净化程序。水质达到《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）规定。泵站及水池存储水需进行补氯。值班室生活给水由厂区自用水给水管网直接供给。泵房设置集水坑，集水坑内设置两台潜水泵提升排水至厂区排水系统。屋面雨水经屋面雨水斗收集，汇入室外散水沟排至厂区雨水管网。根据项目实际情况，采用雨水就地入渗的处置办法。

（三）电气专业设计

原则同意该项目电气专业设计。本项目供配电系统、照明系统、防雷接地系统、电气节能、消防设计等设计应满足《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）、《建筑照明设计标准》（GB50034-2013）、《民用建筑电气设计规范》（JGJ16-2008）、《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）等相关规范标准要求进行设计。

四、节能、环境保护设计

（一）节能设计

原则同意该项目的节能设计。请按照《民用建筑节能设计标准》(GB50555-2010)、《建筑给水排水设计标准》(GB50015-2019)、《云南省民用建筑节能设计标准》(DBJ53/T-39-2011)等设计规范标准进行节能设计。

(二) 环境保护设计

原则同意该项目的环境保护设计。请按照《滇池流域水污染防治规划》(GB2011-2015)、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2016.12)、《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)、《昆明市生态市建设规划》(2008-2015)等设计规范标准进行环境保护设计。

五、项目概算投资和资金来源

该项目总投资 13820.07 万元,其中,工程费用 9260.95 万元;工程建设其他费用 3653.41 万元;工程预备费用 741.84 万元;建设期贷款利息 163.87 万元。资金来源为企业自筹。

五、其他

(一)严格执行项目法人制、公开招投标制、工程监理制等基本建设制度。

(二)根据国家有关法律法规规定,该工程施工图设计文件经审查合格后方可使用。

此复。



昆明市呈贡区行政审批局

2022年7月1日

抄送：昆明市呈贡区住房和城乡建设局

昆明市呈贡区行政审批局办公室

2022年7月1日印发
