盘龙区阿子营黄龙水库、滇源大石坝水库

供水工程农业用水定价方案

（试行）

为充分发挥水利工程设施作用，扎实推进农业水价综合改革，提高水资源利用效率，倡导节约用水，现结合区情实际，就阿子营黄龙水库、滇源大石坝水库供水工程农业用水定价提出以下方案。

一、定价依据

《国家发展改革委等部门关于稳步推进农业水价综合改革的通知》（发改价格〔2022〕934号）

《云南省发展和改革委员会等部门转发国家发展改革委等部门关于稳步推进农业水价综合改革文件的通知》（云发改价格〔2022〕819号）

《云南省水利厅 云南省发展和改革委员会云南省财政厅 云南省农业农村厅关于印发云南省农业水价综合改革验收办法（试行）的通知》（云水农〔2022〕16 号）

《云南省物价局关于印发<政府制定价格委托第三方参与成本监审管理办法>的通知》（云价成本〔2018〕98号）

《盘龙区阿子营黄龙水库、滇源大石坝水库农村供水工程成本测算报告》

二、定价原则

按照以成本监审为基础、兼顾供水工程的运维及现有农业经济状况为出发点的实际，本次农业水价按照“保障运行、促进节水、公平负担”的原则进行定价。经区水务局聘请昆明鸿润会计师事务所有限公司遵循工作程序，采用适当的核算方法，在认真分析现有资料的基础上，对相关供水工程水价进行成本测算，拟对黄龙水库、大石坝水库农业用水实行“统一价格标准、按计量收取水费”的用水管理机制

三、成本测算

黄龙水库隶属阿子营街道，覆盖阿达龙、甸头、牧羊、铁冲、者那、阿子营、马军、侯家营、鼠街、羊街10个村委会共计80010.49亩农业灌溉；大石坝水库隶属滇源街道办事处，覆盖南营、中所、甸尾、小营、前所、团结、苏海、白邑8个村委会共计20599.5亩农业灌溉，实际灌溉面积为8000亩。经昆明鸿润会计师事务所有限公司，结合项目的实际情况，实施了包括详查会计记录、审阅结算资料等必要的审核程序，黄龙水库、大石坝水库农业供水单价成本测算结论具体如下：

**表1.阿子营黄龙水库农村供水工程农业用水单价运行成本**

**测算汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | 单位：元 |
| 序号 | 固定资产投资 | 覆盖10个村委会基本情况 | 费用总计（元/年） | 供水量（m³/年） | 成本单价（元/m³） |
| 总投资（万元） | 村委会 | 抽水站（个） | 灌溉土地面积（亩） |
| 1 | 23,593,949.85  | 阿达龙 | 1 | 4,889.08  | 28,460.00  | 48,890.80  | 0.58  |
| 2 | 27,276,100.00  | 甸头 | 3 | 5,373.10  | 45,460.00  | 53,731.00  | 0.85  |
| 3 | 12,099,600.00  | 牧羊 | 4 | 10,782.90  | 61,460.00  | 107,829.00  | 0.57  |
| 4 |  | 铁冲 | 6 | 6,765.58  | 75,460.00  | 67,655.80  | 1.12  |
| 5 |  | 者那 |  | 7,438.44  | 23,460.00  | 74,384.40  | 0.32  |
| 6 |  | 阿子营 | 1 | 8,455.61  | 28,460.00  | 84,556.10  | 0.34  |
| 7 |  | 马军 | 7 | 10,103.95  | 86,460.00  | 101,039.50  | 0.86  |
| 8 |  | 侯家营 | 3 | 8,706.50  | 51,460.00  | 87,065.00  | 0.59  |
| 9 |  | 鼠街 |  | 8,889.32  | 23,460.00  | 88,893.20  | 0.26  |
| 10 |  | 羊街 | 5 | 8,606.01  | 70,460.00  | 86,060.10  | 0.82  |
| **合计** | **62,969,649.85**  |  | **30** | **80010.49** | **494,600.00**  | **800,104.90**  | **0.62**  |

**表2.滇源大石坝水库农村供水工程农业用水单价运行成本**

**测算汇总表**

单位：元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 固定资产投资 | 覆盖8个村委会基本情况 | 费用总计（元/年） | 供水量（m³/年） | 成本单价（元/m³） |
| 总投资（万元） | 村委会 | 抽水站（个） | 灌溉土地面积（亩） |
| 1 |  10,778,000.00  | 南营 | 无 | 1000 | 3,325.00  | 10000 | 0.33  |
| 2 |  5,548,000.00  | 中所 | 无 | 1500 | 3,325.00  | 15000 | 0.22  |
| 3 |  | 甸尾 | 无 | 1500 | 3,325.00  | 15000 | 0.22  |
| 4 |  | 小营 | 无 | 1000 | 3,325.00  | 10000 | 0.33  |
| 5 |  | 前所 | 无 | 500 | 3,325.00  | 5000 | 0.67  |
| 6 |  | 团结 | 无 | 500 | 3,325.00  | 5000 | 0.67  |
| 7 |  | 苏海 | 无 | 1000 | 3,325.00  | 10000 | 0.33  |
| 8 |  | 白邑 | 无 | 1000 | 3,325.00  | 10000 | 0.33  |
| **合计** | **16,326,000.00**  |  | **0** | **8000** | 26,600.00  | **80000** | **0.33**  |

综合两个水库农业用水平均单价运行成本为0.52元/立方米。

四、水价定价标准

（一）水价执行范围

本次农业用水定价限于阿子营黄龙水库、滇源大石坝水库所覆盖的灌区，鉴于两个水利工程灌区不尽相同，为便于全区统一管理，避免灌区与灌区之间产生矛盾，同时充分考虑灌区群众及企业的承受能力，黄龙水库、大石坝水库农业用水实行统一的政府定价。

（二）水价执行标准

在前期走访调查并征求用水户代表意见的基础上，充分考虑灌区农户每年交替种植不同种类农作物及不明显增加相关用水户用水负担的实情，拟对黄龙水库、大石坝水库农业用水价格实行不区分农作物分类统一价格：0.3元/立方米。

（三）其他需要说明的事项

1.本次定价不含水资源费。

2.农业用水户分为企业、村委会集体用水户等，村民（含外来种植户）统一纳入村委会集体用水户管理。

五、水费收缴

为加强阿子营黄龙水库、滇源大石坝水库供水工程的运维管理，确保农业灌溉供水工程的正常运行，保障农村农业用水，并倡导农业灌溉节约用水，拟对水价执行与监督管理作如下规定。

（一）为做好供水工程的管理和维护，积累农业用水供水工程运维管护经验，区政府授予区农投公司特许经营权，区水务局、区农业农村局作为行业主管部门负责监督管理，区农投公司负责水库供水主管道运维管理及农业用水水费收缴，辖区街道办事处负责执法、宣传、监督、协调等工作，村委会具体负责本村辖区内农业灌溉供水管网运维及村民（含外来种植户）的水费收缴，农业供水实施构建“行业主管+街道办事处+区农投公司+村委会+用水户”的运营体系，建立共管机制。

（二）水费按照水表计量收费，区农投公司在农业供水主管上安装符合国家计量标准的水表，水库至主管道水表间的主管道由区农投公司负责维修维护，主管道水表至村民田间地头的支管由村委会负责维修维护，凡是使用黄龙水库、大石坝水库供水工程的农业用水单位或个人必须缴纳农业用水水费。土地发生流转或专业承包的，由实际用水户缴纳水费。

1. 农业用水水费按季度收取，区农投公司按主管道总水表向村委会的集体用水户收缴，村民（含外来种植户）统一纳入村委会集体用水户管理，村委会自行平衡总水表与村民用水量的差额水量，村委会可根据本村辖区内管网维修维护成本和水量损失分摊至村民（含外来种植户）制定分摊水费收费方案报区发改局、区水务局备案，村委会按时向村民（含外来种植户）收缴农业用水水费后，统一足额上缴至区农投公司，若村委会无法按时足额向区农投公司缴纳农业用水水费，区农投公司有权停止供水，待水费补齐后供水。重点农业用水户及企业由区农投公司安装水表计量并按方案规定的水价标准收取水费。
2. 毁坏、拆除、破坏水利工程设施的，应当由街道办事处责令其限期修复，情节严重的追究其法律责任。
3. 违反《昆明市松华坝水库保护条例》及水源区保护相关政策规定的种植业或产业，不得提供农业用水。
4. 用水单位或个人因遭受重大自然灾害，生产受到重大损失而无力缴纳农业水费的，可提出申请，经区水务局、区农业农村局批准后，可酌情缓收、减收或免收农业水费。
5. 本方案自2023年1月1日起施行。