

云南省城镇供水协会文件

云水协〔2019〕23号

云南省城镇供水协会关于召开昆明市 2019 年 供水管理交流会和职业技能竞赛的通知

昆明市各会员单位：

为进一步提升昆明市供水规范化管理水平，省水协决定在寻甸县召开昆明市 2019 年供水管理交流会，并举办云南供水行业职业技能竞赛昆明市预赛。现将会议相关事项通知如下：

一、会议时间：2019 年 6 月 26 至 27 日（26 日 14:30 报到）。

二、会议地点：金世纪大酒店（寻甸县凤梧路 63 号，总台电话 0871-68628888）。

三、会议内容

（一）寻甸县自来水厂供水规范化管理交流；

（二）昆明通用水务公司水厂自用水管理经验交流；

（三）晋宁区城乡供水统筹经验交流；

(四) 乐清现代化水厂建设经验交流;

(五) 浙江天健水务技术交流;

(六) 楚雄水厂设备管理交流;

四、云南供水行业职业技能竞赛昆明市预赛(附实施方案)

(一) 水质氨氮检测

按照《生活饮用水标准检验方法》(GB/T 5750.5-2006)中的
9.1 纳氏试剂分光光度法,完成标准曲线制作、样品检测及结果
报告;

(二) 管网入户管安装(单人操作)

将 DN15 镀锌钢管引入户,安装表前阀、止回阀、水表、水
龙头,热熔连接 PPR 管,通过三通连接镀锌管与 PPR 管为一体。

五、参会单位及人员

(一) 邀请昆明市水务局、浙江乐清供水集团、天健水务公
司,玉溪市供排水公司、楚雄市供排水公司、元谋县自来水公司、
丽江市水务集团、香格里拉市供排水公司、会泽县自来水厂、会
泽县城乡供水总厂等单位参会;

(二) 省水协技术部主任王国栋、副主任王小菊,昆明市供
水会员单位负责人及相关技术人员;

(三) 技能竞赛单位参赛名额:供水管道安装 2 人,水质检
验 1 人。

六、会务费 600 元/人(含食宿费用)。

七、会议坚持厉行节约、勤俭办会的原则,反对铺张浪费。

请各会员单位将回执表及会议交流材料（电子版）于 2019 年 6 月 21 日前报送至寻甸县县自来水厂，以便会议筹备工作顺利进行。

联系人：刘 彬

联系电话：0871—62662979 13888721828

邮 箱：750182307@qq.com

特此通知

附 件：云南省供水行业职业技能竞赛昆明市预赛实施方案



云南省供水行业职业技能竞赛昆明市预赛实施方案

云南省供水行业职业技能竞赛昆明市预赛项目为管网入户管安装及水质氨氮检测两个项目。比赛所需设备和器具由承办单位寻甸县自来水厂提供，参赛选手按照“实战”要求自带工作服等劳动安全防护用具。具体方案如下：

一、管网入户管安装

（一）竞赛内容

1. DN15 镀锌管入户安装；
2. 架设 $\varphi 20$ PPR 管道。

（二）竞赛时间：每组限时 40 分钟。

（三）竞赛操作要求

按照安装示意图将 DN15 镀锌钢管引入户，安装表前阀、止回阀、水表、水龙头，热熔连接 PPR 管，通过三通连接镀锌管与 PPR 管为一体。

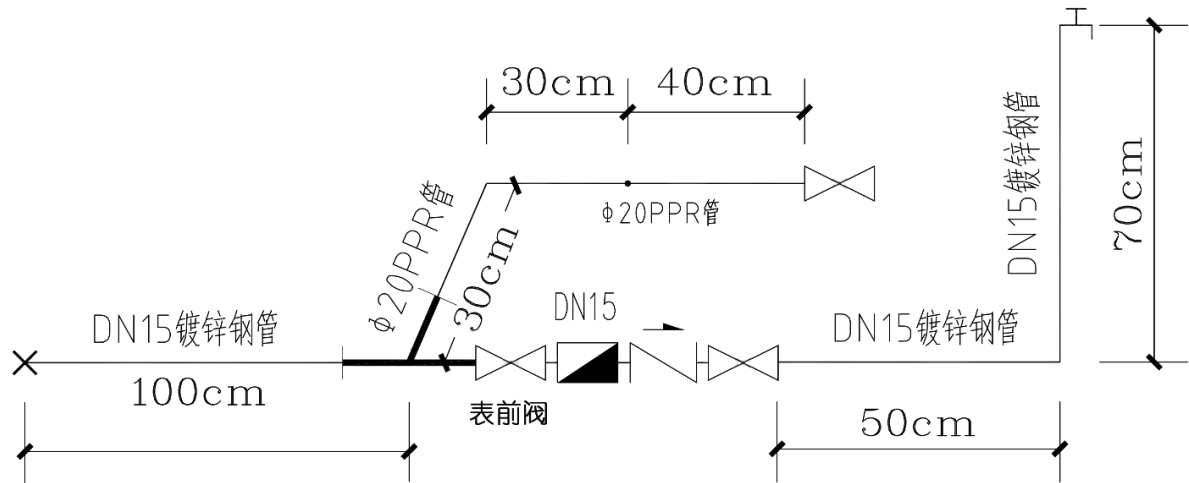
管道安装过程要求规范使用工具，管件做到横平竖直，不反装、漏装、顺序正确、文明操作、场地清洁。工具、材料摆放整齐、有序。

（四）竞赛用具

1. DN15 镀锌管入户安装：100cm 杆、DN15 三通、内接、表前阀、表前铜螺栓；水表；表后铜螺栓、止回阀、50 cm 杆、弯头、70 cm 杆、弯头、水龙头；

2. 架设 $\phi 20$ PPR 管道：热熔机、外丝接头、30cm 管、弯头、30cm 管、直接、40cm 管、内丝接头、内接、闸阀。

安装示意图：



二、水质氨氮检测

(一) 竞赛内容：标准曲线制作、样品检测及结果报告。

(二) 检测方法：《生活饮用水标准检验方法》(GB/T 5750.5-2006) 9.1 纳氏试剂分光光度法。

(三) 竞赛时间：每组限时 40 分钟。

(四) 仪器、化学试剂、玻璃器具

1. 仪器：分光光度计，1cm 比色皿。

2. 化学试剂：氨氮标准溶液、氨氮样品溶液、纳氏试剂、酒石酸钾钠溶液。

3. 玻璃器具：自校合格的 50mL 具塞比色管，1mL、5mL、10mL 刻度吸管及滤纸、烧杯、洗瓶、洗耳球、滴管等。

省水协昆明市 2019 年供水管理交流会和职业技能竞赛预赛回执表

单位名称: _____ 联系人: _____ 联系电话: _____

序号	姓名	性别	民族	职务	联系电话	参赛项目	需房量(标、单)
1							
2							
3							
4							
5							