

云南省城镇供水协会文件

云水协〔2019〕30号

云南省城镇供水协会关于召开文山州 2019 年 供水技术管理交流会暨职工职业技能竞赛的通知

文山州各会员单位：

为进一步提升文山州供水规范化管理水平，根据 2018 年麻栗坡会议精神，经省水协与副理事长单位富宁县供排水公司协商，决定在马关县召开文山州 2019 年供水技术管理交流会，并举办云南供水行业职业技能竞赛文山州预赛。现将会议相关事项通知如下：

一、供水技术管理交流会

（一）会议时间：2019 年 9 月 2 日至 4 日（2 日上午 12:00 前报到）

（二）会议地点：马关润源大酒店（马关县文化路 194 号）

（三）会议主要内容

- 1、马关供水规范化管理交流（马关县自来水厂）；
 - 2、优化供水营商环境经验交流（文山供排水总公司）；
 - 3、弘扬劳模精神提升供水服务（富宁县供排水公司）；
 - 4、绩效考核管理经验交流（广南县自来水公司）；
 - 5、提升供水水质保证龙头水达标（石屏县自来水厂）；
- 二、云南供水行业职业技能竞赛文山州预赛（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。

三、篮球友谊赛

篮球友谊赛参赛单位男队员不足，允许女队员参加，全队队员不足，带队领导可参赛。

三、参会单位及人员

- （一）邀请文山州住建局、马关县政府等部门领导；
- （二）文山州供水企业领导及相关技术人员（限 12 人以内）；
- （三）在各单位选拔的基础上，技能竞赛单位参赛名额为供水管道安装 2 人，水质检验 1—2 人；
- （四）水质检测竞赛裁判邀请云南佳汇检测公司、云南通标检测公司、马关县疾控中心专业人员组成。

四、会议不收取会务费。会议坚持厉行节约、勤俭办会的原则，反对铺张浪费。

请各会员单位将会议交流材料(PPT形式)及回执表,于2019年8月23日前报送至马关县自来水厂,以便会议筹备工作进行顺利。

联系人:李波 18987624046 李光翠 18987624098

QQ 邮箱: 153301444@qq.com

特此通知

附件: 云南省供水行业职业技能竞赛文山州预赛实施方案



云南省供水行业职业技能竞赛文山州预赛实施方案

云南省供水行业职业技能竞赛文山州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马关县自来水厂提供，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 $\phi 20$ PPR 管道。

（二）竞赛时间：每组限时 40 分钟。

（三）竞赛操作要求

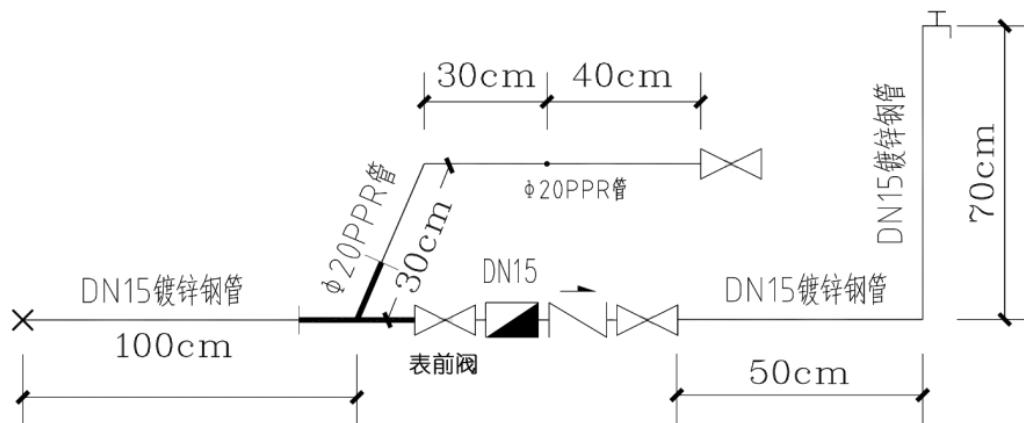
按照安装示意图将 DN15 镀锌钢管引入户，安装表前阀、止回阀、水表、水龙头，热熔连接 PPR 管，通过三通连接镀锌管与 PPR 管为一体。

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/T5750.5-2006) 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。

省水协文山州 2019 年供水管理交流会暨职工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	需要房间数(标、单)
1							
2							
3							
4							
5							