

云南省城镇供水协会文件

云水协〔2019〕29号

云南省城镇供水协会关于召开大理州 2019 年 供水技术管理交流会暨职业技能竞赛的通知

大理州各会员单位：

为进一步提升大理州供水规范化管理水平，经省水协与副理事长单位南涧县供排水公司协商，根据大理州 2018 年会议精神，决定在巍山县召开大理州 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大理州预赛。现将会议相关事项通知如下：

一、省水协大理州 2019 年供水管理交流会

（一）会议时间：2019 年 8 月 22 日至 23 日（22 日下午 14:00 至 18:00 报到）。

（二）会议地点：巍山雄诏酒店（巍山汽车客运站旁，总台电话 0872-8816666）。

（三）会议主要内容

1. 巍山供水管理情况交流（巍山县自来水公司）；
2. 供水规范化管理交流（南涧县供排水公司）；
3. 水厂反应池漂浮物自吸装置技术交流（弥渡县供排水服务中心）；
4. 加强水质内控公开龙头水水质和管理交流（石屏县自来水厂）；
5. 提升供水营商环境交流（临翔城市供排水公司）。

二、云南供水行业职业技能竞赛大理州预赛（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、参会单位及人员

- （一）邀请巍山县政府相关领导、巍山县供水行政主管部门；
- （二）各供水企业负责人及相关人员（限 5 人以内）；
- （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；

（四）水质检测比赛裁判拟邀请楚雄磐源环境检测公司、云南通标检测有限公司、巍山县疾控中心代表担任。

四、会议不收取会务费。住宿统一安排，费用自理。

五、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15日前报送巍山县自来水有限责任公司,以便会议筹备工作顺利进行。

联系人:汪碧波 13577275977 刘晓艳 15877771318

联系电话:0872-6122280

QQ 邮箱:3374469322@qq.com

特此通知

附件:云南省供水行业职业技能竞赛大理州预赛实施方案



云南省供水行业职业技能竞赛大理州预赛实施方案

云南省供水行业职业技能竞赛大理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巍山县自来水有限责任公司提供，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。

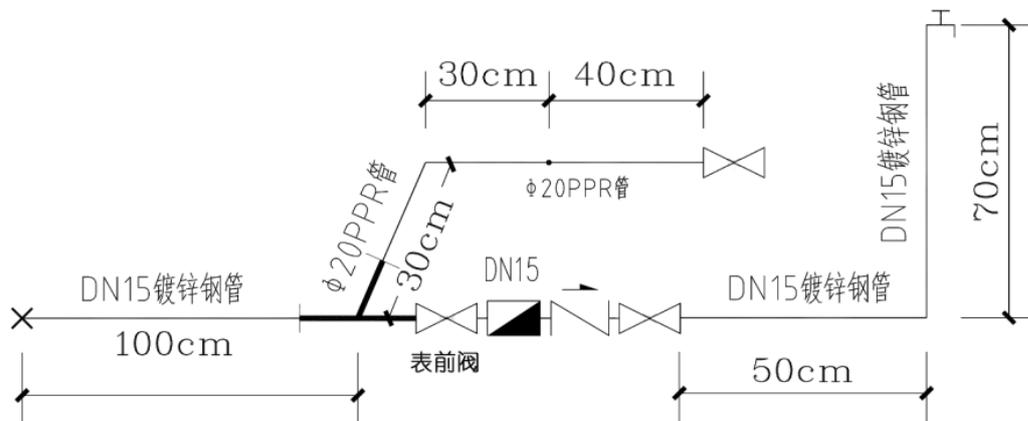
管道安装过程要求规范使用工具，管件做到横平竖直，不反装、漏装、顺序正确、文明操作、场地清洁。工具、材料摆放整齐、有序。

（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。

省水协大理州 2019 年供水管理交流会暨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							