

# 云南省城镇供水协会文件

云水协〔2019〕49号

## 云南省城镇供水协会关于召开普洱、版纳片区 2019 年 供水管理交流会和职工职业技能竞赛的通知

普洱市、西双版纳州各会员单位：

为推动普洱、西双版纳片区供水规范化管理水平提升，加强行业建设和交流，经协会与副理事长单位普洱市水务公司商议，决定在孟连县召开普洱、西双版纳片区 2019 年供水管理交流会，并举办云南供水行业技能竞赛普洱、版纳片区预赛。现就会议相关事宜通知如下：

### 一、省水协普洱、版纳片区技术管理交流会

（一）会议时间：2019 年 11 月 28 至 29 日（28 日 14:00—19:00 报到）。

（二）会议地点：畅云·逸精品酒店（孟连县滨河路 10 号，总台电话：0879-8956666）。

### （三）会议内容

1. 多举措抗旱保供水经验交流（普洱市水务公司）
2. 水厂供水规范化管理经验交流（曲靖创业水务公司）；
3. 膜过滤净水处理工艺经验交流（勐腊县自来水公司）；
4. 党支部规范化建设经验交流（普洱市水务公司）；
5. 加强供水服务管理 推动孟连供水再上新台阶（孟连县自来水厂）；
6. 加强内控指标 确保水质安全（楚雄市供排水公司）；
7. 浅谈远传表的运用（墨江县自来水厂）。

### 二、云南供水行业技能竞赛普洱、版纳片区预赛

#### （一）氨氮检测竞赛

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）管网入户管安装竞赛

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）普洱、版纳片区各会员单位负责人及相关技术人员；

（二）参赛名额：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 人。

四、会议不收取会务费，食宿统一安排，住宿费自理。

五、会议坚持厉行节约、勤俭办会的原则，反对铺张浪费。  
请各会员单位将回执表及会议交流材料（电子版）于 2019 年 11 月 20 日前报送至孟连县自来水厂，以便会议筹备工作顺利  
进行。

联系人：玉相胆 13466183339      凤宗耀 19987946786

邮 箱：1584169431@qq.com

特此通知

附件：云南省供水行业职业技能竞赛普洱、版纳片区预赛  
实施方案



# 云南省供水行业职工职业技能竞赛普洱版纳片区预赛 实施方案

云南省供水行业职工职业技能竞赛普洱、版纳片区预赛项目为水质氨氮检测及管网入户管安装两个项目。比赛所需设备和器具由承办单位孟连县自来水厂提供，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、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）竞赛规则

参赛选手根据纳氏试剂分光光度法，配制完成 8 个标准点及 2 个平行测定样品，静置时间达到要求后，将样品交现场专业人员操作分光光度计，完成标准曲线制作及结果报告。

（五）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（每套）：50mL 具塞比色管（自校合格）10 支，1mL、5mL 刻度吸管（经检定或自校合格）一支、10mL 刻度吸管

2 支；

4. 其它用具：滤纸、烧杯、洗瓶、洗耳球、滴管等。

## 二、管网入户管安装

### （一）竞赛内容

1. DN15 镀锌管入户安装；

2. 架设  $\phi$  20PPR 管道。

（二）竞赛时间：每组限时 40 分钟。

### （三）竞赛操作要求

供水管道工竞赛要求单人操作，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。

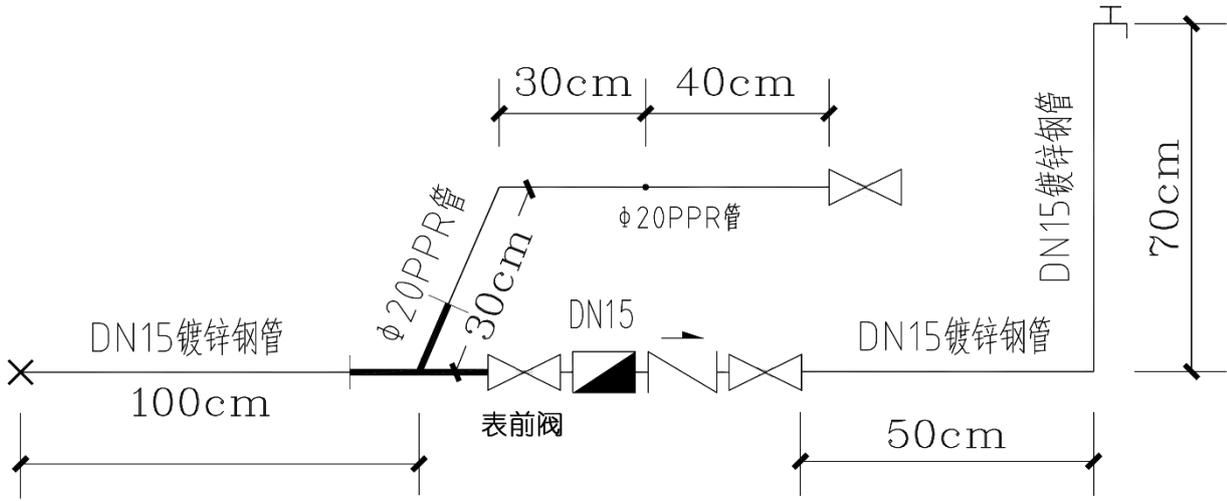
管道安装过程要求规范使用工具，管件做到横平竖直，不反装、漏装、顺序正确、文明操作、场地清洁。工具、材料摆放整齐、有序。

### （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  $\phi$  20PPR 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:



## 省水协普洱、版纳片区 2019 年供水管理交流会和职业技能竞赛回执表

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							