附件：

2020年广西城镇供水排水行业“水处理工”

职业技能竞赛方案（征求意见稿）

为了“弘扬工匠精神，厚植工匠文化”，进一步加强城镇供水排水行业高技能人才队伍建设，引导城镇供水排水行业职工钻研技术业务，走技能成才之路，经研究决定，2020年广西城镇供水排水行业“水处理工”职业技能竞赛拟定于2020年五月中旬在广西北海市举行（以办事处为单位）。为使竞赛顺利进行，特制定如下方案：

一、竞赛组织单位

1、主办单位：广西壮族自治区建设工会工作委员会

广西城镇供水排水协会（以下简称广西水协）

2、承办单位：北海市供水有限责任公司

3、协办单位：

二、竞赛组织机构

**1、组委会**

职 责：竞赛的组织领导和协调工作

组 长：倪效武 广西壮族自治区建设工会工作委员会 主席

杨建劳 广西水协 会长

常务副组长：郑家荣 广西水协 常务副会长兼秘书长

副组长：蔡招伟 广西水协副会长 北海市供水有限公司

党委书记、董事长

彭永忠 广西水协 副秘书长

成 员：各办事处主任

**2、办公室**

职 责：竞赛组织安排和日常事务工作

主 任：黄 媛 广西水协 办公室主任

副主任：黄玉霞 广西水协 办公室副主任

汪 敏 北海市供水有限公司 综合办主任

**3、技术组**

职 责：制定竞赛规则、内容、试题，评分标准及相关技术文件。

组 长：郑家荣（兼）

副组长：彭永忠（兼）

**4、裁判组**

职 责：负责监考、竞赛评分、仲裁、成绩汇总。

裁判长：麦新发 广西水协 总工程师

裁判员：从设区城市供排水企业（单位）抽调

**5、后勤组**

职 责：负责竞赛场地、器材、奖品及后勤服务和安全保障工作

组 长：北海水司安排

副组长：杜赞荣、广西水协 会刊编辑部副主任

成 员：从北海市供水有限公司抽调

**6、财务组**

职 责：负责竞赛经费筹集和使用

组 长：郑家荣（兼）

副组长：于婷婷 广西水协 财务部部长

三、参赛单位、人数

以各办事处为参赛单位，共8个队，每队领队1名、参赛队员3名，共参赛队员24名。

四、竞赛时间、地点

1、时间：2020年5月 日至 日（具体另行通知）

2、地点：北海市禾塘水厂内

五、竞赛工种

水处理工（包括自来水生产工、城镇污水处理工、水环境监测员），即从事城镇供水、污水处理设施运行、维护及化验分析、记录的综合性在职职工，选手不分供水、排水、检测专业，3个工种同一套考题。

六、参赛形式

各参赛队员，以个人形式参赛，单独完成理论和技能实操考试。

七、参赛队员要求

1. 与供水排水企业（单位）签订合同的在职职工。
2. 每队3人中至少有一名选手年龄不超过25岁（1996年1月1日以后出生）。

八、竞赛科目

理论知识和技能实操考试两科目。

九、竞赛内容

1、理论知识主要包括水处理（供水、排水、检测）基础知识、安全知识、专业知识三部分，主要考查掌握的基本理论、专业知识水平及分析能力。

2、技能实操竞赛内容为絮凝实验、化学实验分析等项目，重点考查动手、应变和解决实际问题能力。

十、理论考试分值

1、安全知识：10分

2、化验检测：10分

3、净水处理：40分

4、污水处理：40分

合计：100分

十一、考试题型

1、理论考试题型以简答、分析论述题为主。

2、技能实操考试题型：现场实际操作，书面分析计算答题。

十二、考试形式及时间

1、理论考试：时间120分钟，闭卷笔试，个人参赛。

2、技能实操考试：时间100分钟，现场进行，个人参赛。

十三、计分及排名

1、个人总分100分

① 理论考试：卷面100分，占总分40%。

② 技能实操考试：满分60分

2、个人总成绩＝理论考试成绩×40%＋技能实操考试成绩。

3、团体总成绩＝个人总成绩A＋个人总成绩B＋个人总成绩C

4、按总成绩排列名次，不设并列名次。

个人：若总成绩相同，以技能实操考试最高分者为先，若仍相同，以技能实操考试用时最短者为先。

团体：若总成绩相同，以3人技能实操总分最高者为先，若仍相同，以3人技能实操考试总用时总短为先。

十四、考试及裁判规则

1、理论考试为闭卷笔试，所有参赛人员在室内同时进行。

2、技能实操考试（当天考完）：设5个考位同时进行，每考位1人，每考位2名裁判（本单位裁判回避），成绩取2名裁判的平均分为最终得分。

十五、奖项设置

**1、个人奖**

1. 个人总成绩获得前三名的推荐代表广西供排水行业参加今年6月份在重庆举行的“2020年全国城镇供水排水行业‘水处理工'职业技能竞赛暨第46届世界技能大赛水处理工住房城乡建设行业选拔赛”，同时授誉“广西最美市政工人”称号。
2. 奖励

个人总成绩获得前10名，发给证书及奖金。

一等奖：1名 奖励 2000元/人

二等奖：2名 奖励 1200元/人

三等奖：3名 奖励 800元/人

四等奖：4名 奖励 500元/人

**2、团体奖**

所有参赛单位均颁发奖牌，一等奖、二等奖、三等奖各一名，其余为优秀组织奖。

十六、竞赛费用

各参赛队伍食宿统一安排，住宿费和往返交通费自理。

十七、参考资料

1、《净水工》，中国城镇供水协会编，中国建材工业出版社。

2、《污水处理工》，中国建筑工业出版社。

3、《水质检验工》（试题集），石油工业出版社。

4、《广西壮族自治区城镇污水处理厂运行管理指南》，广西科学技术出版社。

十八、其它事项

1、具体比赛时间、住宿地点，有关事项另外通知。

2、参考资料由各参赛单位自行解决。

3、各参赛单位2020年4月30日前把附表1、附表2以及参赛单位出具的社保证明以电子邮件或传真方式报区水协。

联系人及电话：黄玉霞，13978174661，0771-2264370（兼传真）

水协邮箱：gxczsx@163.com

附表：1、参赛单位报名表

2、参赛选手登记表

广西城镇供水排水协会

2020年3月9日

附表1

参赛单位报名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位名称** | **姓名** | **职务** | **电话** | **备注** |
|  |  |  |  | **领队** |
|  |  |  |  | **队员** |
|  |  |  |  | **队员** |
|  |  |  |  | **队员** |

附表2

参赛选手登记表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓　名** | **性别** | **年**  **龄** | **身份证号** | **文化**  **程度** | **技术**  **等级或职称** | **手机** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |