

# 浙江省散装水泥发展中心 浙江省建设建材工会 文件

浙散发〔2022〕 35 号

---

## 关于举办第二届（2022）浙江省预拌砂浆 职业技能竞赛的通知

各市散装水泥管理机构、建设（委、局）工会，有关单位：

为进一步弘扬工匠精神，促进我省预拌砂浆行业高质量发展，提高全省预拌砂浆行业专业技术水平，增进预拌砂浆从业人员交流，经研究，定于 2022 年 12 月 1 日至 2 日举办第二届（2022）浙江省预拌砂浆职业技能竞赛活动，现将有关事项通知如下：

### 一、组织领导

本次竞赛由浙江省散装水泥发展中心、浙江省建设建材工会主办，浙江省散装水泥与预拌砂浆发展研究会承办，绍兴职业技术学院协办。

为加强本次竞赛的组织领导，成立第二届（2022）浙江省预拌砂浆职业技能竞赛组委会。组委会办公室设在浙江省散装水泥

发展中心，负责竞赛具体组织联络工作。（详见附件 1）

## 二、竞赛项目

预拌砂浆。

## 三、竞赛内容和方式

### 1.理论知识考试

（1）命题出自国家和行业标准：《预拌砂浆》GB/T 25181-2019、《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T 70、《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98、《抹灰砂浆技术规程》JGJ/T 220、《通用硅酸盐水泥》GB 175、《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596、《建设用砂》GB/T 14684、《混凝土和砂浆用再生细骨料》GB/T 25176；浙江省工程建设标准：《预拌砂浆应用技术规程》DB33/T 1095、《机喷抹灰砂浆应用技术规程》DB33/T 1226 和《回弹法检测预拌砂浆抗压强度技术规程》DB33/T 1143；安全生产相关法律法规。竞赛总成绩中理论成绩占比 20%。

（2）考试方式：闭卷。

（3）考试题型：判断题、单项选择题、多项选择题。

### 2.技能实操考核

由组合砂配比的优化操作试验、砂浆稠度和保水率目标值配制操作试验，及其两项试验结果评分三部分组成。竞赛总成绩中实操成绩占比 80%。

（1）组合砂配比的优化操作试验：各参赛代表队先由其中一位选手进入比赛工位，按竞赛命题组要求的砂目标级配区及其细度模数目标值，对组委会提供的天然砂、机制砂、再生细骨料等

三种砂进行一次性组合、缩分、筛分、称重等试验及计算，以成本最低、符合砂目标级配区、接近细度模数目标值者为得分最高，比赛时间不得超过 40 分钟。另两位选手在工位外等候。第一位选手完成后离场，另两位选手以此程序进行该项目操作试验。

(2) 砂浆稠度和保水率目标值配制操作试验：各参赛代表队先由其中一位选手进入比赛工位，按竞赛命题组要求的砂浆稠度和保水率目标值，从砂浆配比（灰量不得超过砂浆总质量的 22%，水泥不得超过总灰量的 50%）、试验准备、原材料选取（砂宜按“组合砂配比的优化操作试验”竞赛项目级配优化后的组合配比，灰量应包含粉煤灰、石粉、增稠材料）、称量、机械搅拌、性能测试（稠度、保水率、拌合物密度）、立方体抗压强度试块制作、清扫等进行试验操作。在 50 分钟内可以进行多次试验，以比赛时间最短、试验次数最少、稠度和保水率实测值最接近目标值者为得分最高。另两位选手在工位外等候。第一位选手完成后离场，另两位选手以此程序进行该项目操作试验。

### (3) 试验结果评分

1) 组合砂配比的优化操作试验：各选手之间组合砂成本比较，砂实测级配区和目标级配区比较，细度模数计算值与目标值比较，并按《试验结果评分表》计分。

2) 砂浆稠度和保水率目标值配制操作试验：各选手砂浆稠度和保水率实测值分别与目标值进行比较，试验次数和试验时间计分，并按《试验结果评分表》计分。

## 四、竞赛时间和地点

### 1.理论知识考试

时间：2022 年 12 月 1 日（周四）下午 16:10—17:10

地点：绍兴职业技术学院

### 2.实操技能考核

时间：2022 年 12 月 1 日（周四）下午 13:50—15:50

2022 年 12 月 2 日（周五）上午 8:40—11:10

地点：绍兴职业技术学院

如遇特殊情况需要调整竞赛时间和地点时，由组委会办公室另行通知。

## 五、参赛对象和报名办法

### 1.参赛对象

由各市通过选拔组建代表队参赛。根据各市所在地区预拌砂浆生产企业数量确定参赛队数，企业数 10 家以上的可以选拔出 2 支参赛代表队（A 队、B 队），企业数 10 家以下（含 10 家）的选拔 1 支参赛代表队。省有关产业工会可以分别组织 1 支参赛代表队。

每支参赛代表队由 1 名领队、3 名参赛选手、1 名工作人员，共 5 人组成。

凡在我省从事预拌砂浆试验工作 3 年以上（在法定劳动年龄段内）且身体健康的人员均可报名参赛。

### 2.报名办法

请各市散装水泥管理机构根据参赛报名情况报送名单和相关材料，有条件的地方可开展预选赛选拔。省有关产业工会分别直

接报送名单和相关材料。报名截止时间 11 月 15 日。

报名时请提供选手报名表 1 份、身份证复印件 1 份、劳动合同复印件 1 份、社保缴费记录 1 份、2 寸照片 1 张（照片电子版要求：白底，JPG 或 JPEG 格式，文件大于 30k 且小于 2M，大于 215\*300 像素）。

以上所有资料需提供电子版一份。

请将报名表及相关材料汇总后寄送至浙江省散装水泥发展中心（地址：杭州市学院路 60 号 3 号楼 508），联系人：雷蕾

联系电话：15868889684；邮箱：zjszsn@163.com。

## **六、竞赛奖项**

1.竞赛设团体一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名和优秀组织奖若干，由竞赛组委会授予团体一、二、三等奖，其他代表队颁发“优秀组织奖”（同一地区只授予最高奖牌）。

2.竞赛设个人一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名和优胜奖若干。根据理论和实操的总成绩排名，对获得竞赛前 6 名的选手，由竞赛组委会授予个人一等奖、二等奖、三等奖；对获得竞赛第 7 至 15 名选手，由竞赛组委会授予个人优胜奖。

## **七、竞赛经费**

1.承办单位不收取任何赛事费用。

2.参赛选手往返绍兴的交通和在绍期间的住宿费用自理。

## **八、其他要求**

疫情期间，按照属地防控要求执行，报到时出示健康码和行程码，现场全程佩戴口罩，配合做好疫情防控检查，如健康码和

行程码非绿码、考前 14 天内去过中高风险地区 and 比赛当天体温超过 37.2 度等不符合规定要求的人员，不能参加比赛。

附件：1.第二届（2022）浙江省预拌砂浆职业技能竞赛组织机构  
2.第二届（2022）浙江省预拌砂浆职业技能竞赛报名表



附件 1

## 第二届（2022）浙江省预拌砂浆业技能竞赛 组织机构

### 一、主办单位

浙江省散装水泥发展中心、浙江省建设建材工会

### 二、承办单位

浙江省散装水泥与预拌砂浆发展研究会

### 三、协办单位

绍兴职业技术学院

### 四、竞赛组委会

主 任：胡兴远 浙江省散装水泥发展中心主任

袁党林 浙江省建设建材工会主席

副主任：杨 霖 浙江省散装水泥发展中心副主任

张剑星 浙江省散装水泥与预拌砂浆发展研究会  
理事长

成 员：汪超玲 浙江省散装水泥与预拌砂浆发展研究会  
秘书长

方 璐 浙江省建设建材工会一级主任科员

组委会下设办公室，设在浙江省散装水泥发展中心，杨霖兼任办公室主任。

副主任：杨 杨 浙江省散装水泥与预拌砂浆发展研究会  
砂浆专委会主任

蒋晓燕 绍兴职业技术学院建筑与设计艺术学院院长

附件 2-1

## 第二届（2022）浙江省预拌砂浆职业技能竞赛 报 名 表

|                  |          |                 |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|----------|-----------------|--|---------------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 所在市/产业           |          | 是否参加<br>市级预赛    |  | 市级预赛<br>名次或奖项 |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 姓 名              |          | 性 别             |  | 照 片           |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 出生日期             |          | 民 族             |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 政治面貌             |          | 文化程度            |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 职业（工种）           |          | 职业技能等级          |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 参加工作时间           |          | 从事本职业<br>（工种）时间 |  | 邮 政<br>编 码    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工作单位             |          |                 |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 是否与单位签<br>正式聘用合同 |          | 是否缴纳<br>社会保险    |  | 缴 纳<br>年 数    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 身份证号码            |          |                 |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 家庭地址             |          |                 |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 微信号              |          |                 |  |               | 手机号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 工作简历             |          |                 |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 单位意见             | 所在单位（盖章） |                 |  |               |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

附件 2-2

## 第二届（2022）浙江省预拌砂浆职业技能竞赛 推 荐 汇 总 表

代表队：

领队姓名：

单位职务：

联系方式：

| 序号 | 选手姓名 | 单位职务 | 联系方式 | 备注 |
|----|------|------|------|----|
|    |      |      |      |    |
|    |      |      |      |    |
|    |      |      |      |    |
|    |      |      |      |    |
|    |      |      |      |    |
|    |      |      |      |    |
|    |      |      |      |    |

说明:汇总表需与个人报名表同时上报。

---

抄送：省总工会、省商务厅，各市总工会、省级有关产业工会。

---

浙江省散装水泥发展中心

2022年9月29日印发

---