

陕西路桥集团有限公司文件

陕路发〔2018〕83号

陕西路桥集团有限公司 关于开展“操作大练兵、工匠大比武”竞赛 活动暨选拔技术操作能手的通知

集团各分（子）公司，湫坡头（陕甘界）至旬邑公路设计施工总承包项目经理部、子姚高速公路设计施工总承包项目经理部：

为深入推进交通运输部“品质工程”建设，弘扬“工匠精神”，普及安全生产知识，加强安全教育，提升项目工程质量和安全生产管理水平，配合省厅要求和交建集团《品质工程实施方案》相关工作安排，积极参与交建集团举办的建设项目“工匠大比武、安全大闯关”竞赛活动，争取佳绩，集团公司组织“操作大练兵、

工匠大比武”竞赛活动。

本次竞赛活动在全面推进集团公司“品质工程”、“平安工地”建设的基础上，提升工程项目质量、安全管理水平，提高全员质量、安全意识，也是在交通系统展示陕西路桥新风貌、陕西路桥新品牌的良好时机。

各分（子）公司、旬邑总包项目、子姚总包项目必须高度重视本次活动，主要领导要认真安排部署，按照竞赛活动实施方案内容做好操作能手选拔及相关工作。

附件：陕西路桥集团公司“操作大练兵、工匠大比武”竞赛
活动实施方案

陕西路桥集团有限公司

2018年5月10日

抄送：集团各领导，档。

陕西路桥集团有限公司办公室

2018年5月10日印发

共印 20 份

陕西路桥集团公司

“操作大练兵、工匠大比武”竞赛活动实施方案

为继续深化交通运输部“品质工程”建设，弘扬“工匠精神”、展示“陕西路桥”品牌，普及安全生产知识，加强安全教育，提升项目工程质量和安全生产管理水平，配合省厅要求和交建集团《品质工程实施方案》相关工作安排，积极参与交建集团举办的建设项目“工匠大比武、安全大闯关”竞赛活动，力争优异成绩，集团公司组织“操作大练兵、工匠大比武”竞赛活动。

一、活动目标

全面推进集团公司“品质工程”、“平安工地”建设，提升工程项目质量、安全管理水平，提高全员质量、安全意识，在交通系统再次展示陕西路桥新风貌、陕西路桥新品牌。

二、竞赛内容

（一）钢材类

1. 钢筋焊接：搭接焊、双面焊；
2. 工字钢与钢板焊接：对接平角焊；
3. 钢筋绑扎：对照设计图纸进行系梁钢筋绑扎。

（二）电工类

电缆连接和线路故障排除。

（三）安全类

安全体验馆闯关。

三、竞赛时间、地点、参赛代表队人数

（一）时间：2018年5月20日~21日。

（二）地点：湫坡头（陕甘界）至旬邑公路设计施工总承包项目。

（三）参赛代表队及人数

1. 一公司、二公司、三公司、四公司、路面公司、湫坡头（陕甘界）至旬邑公路设计施工总承包项目、子姚高速公路设计施工总承包项目共七个代表队参赛。旬邑总包项目和子姚总包项目组队人员由各分部组合形成，各分（子）公司组队不得由上述两总包项目分部人员中抽选。

2. 各代表队各类别参赛人数及比赛内容。

（1）钢材类，每代表队7名选手，其中2名参加钢筋焊接比赛，2名参加钢拱架焊接比赛，3名参加钢筋绑扎比赛。（参赛人员携带操作证件）

（2）电工类，每代表队2名选手。（参赛人员携带操作证件）

（3）安全类，每代表队4名选手，其中2名为安全三类人员（带证件），2名为一线工人。

四、活动组织机构

为确保活动相关工作有效落实,集团公司成立“操作大练兵、工匠大比武”竞赛活动组织领导委员会(以下简称“集团组委会”),下设现场筹备组、竞赛评委组、后勤保障组、宣传报道组,具体人员组成如下:

(一)集团组委会

主任:程道虎

副主任:侯晚生 石 强 马朝鲜 解 刚 孙夏丽

成 员:何建新 李玉幸 卢仁义 陈先根 杨武策

朱邓文 刘西雷 梁 栋 刘宝平 胡小金

贾建虎 张长江 徐金托 周元成 刘录明

任万鹏

工作职责:负责本次活动的组织工作,制定活动方案、选拔规则、奖励方案等相关工作。

(二)现场筹备组

组 长:侯晚生

副组长:解 刚 刘宝平 周元成

成 员:任万鹏 刘西雷 魏 巍 田新权 蒋海鹏

李 伟 旬邑总包项目相关人员

工作职责:负责比赛现场布置、活动所需原材料和机械设备、现场会务安排等工作。

（三）竞赛评委组：

组 长：马朝鲜

副组长：何建新 李玉幸 卢仁义

成 员：陈先根 杨武策 朱邓文 张普选 贺 伟

苟文忠 王策略 范声云

1. 钢筋、钢拱架焊接评委：何建新 朱邓文 王策略

2. 系梁绑扎评委：李玉幸 范声云 贺 伟

3. 电工类评委：卢仁义 杨武策 苟文忠

4. 安全类评委：马朝鲜 陈先根 张普选

（四）后勤保障组

组 长：石 强

副组长：秋志明 边永强

成 员：苏 鹏 黄小静 何亚强 刘宏坤

旬邑总包项目相关人员

工作职责：负责活动秩序维护、突发情况应急处置、通讯联络及生活保障等。

（五）宣传报道组

组 长：孙夏丽

成 员：程伟辉 裴夏夏 陈爱民

工作职责：负责制定本次活动的宣传策划方案，安排赛前、

赛后的活动宣传报道及摄影、摄像工作。

五、赛程安排

2018 年 5 月 20 日下午 18 点前报到。

5 月 21 日开展竞赛。

开幕式（8：30～9：00）

（一）预赛（9：00～11：00）

钢筋、钢拱架焊接、系梁绑扎、电工类和安全闯关比赛进行预赛。

（二）决赛（13：30～15：30）

钢筋、钢拱架焊接、系梁绑扎、电工类和安全闯关比赛进行决赛。

（三）闭幕式暨颁奖仪式（16：00～17：00）

六、竞赛内容和规则

（一）竞赛内容

1. 钢筋焊接

每人用 $\Phi 22$ 的螺纹钢（50cm 长 2 根，提前弯好角度）单面焊接一根，（30cm 长 2 根，提前弯好角度）双面焊接一根，耗时大约 20～30 分钟，焊接方式为二保焊。

2. 钢拱架焊接

将长 30cm I20 工字钢和 $\square 300 \times 250 \times 15$ 钢板按照图示焊接在

一起。耗时大约 15 ~ 25 分钟。焊接方式为二保焊。

3. 钢筋绑扎

在硬化好的场地上,弹出桩基及系梁的中心线,按照配筋图,提前加工好各个型号的钢筋,摆放在现场,3人协作按照设计图纸绑扎一个系梁钢筋骨架,耗时大约 1 个小时。

4. 电缆连接、电力线路故障排除

(1) 工地常用的 3 x 50+1 橡套电缆,将两个端头按照常规连接在一起,耗时大约 15 ~ 20 分钟。

(2) 一条线路(包含一个配电箱、一段 15 ~ 20 米工地常用橡套三相四芯电缆和一个振动器),由基本相同的 3 ~ 5 处故障,借助常规的工具检查出来,并修复至正常使用状态。耗时大约 30 分钟。每个选手均参加上述两个比赛。

5. 安全闯关

在安全体验馆的模拟操作平台上进入设定的工地场景,检查出安全隐患,每人大约耗时 3 ~ 5 分钟。

(二) 竞赛规则

1. 钢筋、钢拱架焊接,电工类,安全类为个人竞赛,钢筋绑扎为团体竞赛。

2. 遵守操作规程,不同类别的选手必须穿着统一的工作服及必要的防护器具,安全、文明参赛。

3. 选手参加比赛前，应按赛前通知的时间熟悉赛场及设备情况。

4. 选手的出场顺序由抽签决定，迟到 5 分钟以上按弃权处理。

5. 因设备故障原因导致选手中断或中止竞赛，由竞赛评委组视具体情况做出裁定。

6. 选手应在规定时间内完成参赛项目，如提前结束作业，应举手向现场裁判人员示意，不得再进行任何操作，终止时间由现场裁判人员记录在案。

7. 选手应遵守比赛规则，遵守赛场纪律，服从评委和赛务工作人员的指挥和安排。

七、评分办法

每项竞赛均为百分制，按照评委打分的平均值，从高到低排出名次。当成绩相同时，由评委组依据选手的作品讨论决定排名次序。

八、奖项设置及奖励

（一）奖项设置

1. 个人竞赛

钢筋焊接、钢拱架焊接和电工类各设一等奖 1 名，二等奖 2 名，三等奖 3 名。安全闯关三类人员和一线工人各设一等奖 1 名，

二等奖 2 名，三等奖 3 名。

2. 团体竞赛

系梁钢筋绑扎设一等奖 1 个，二等奖 1 个，三等奖 1 个。

（二）奖励办法

1. 个人竞赛一等奖奖励人民币 3000 元，二等奖奖励人民币 2000 元，三等奖奖励人民币 1000 元，并颁发荣誉证书。

2. 团体竞赛一等奖奖励人民币 5000 元，二等奖奖励人民币 3000 元，三等奖奖励人民币 2000 元，并颁发集体荣誉证书。

九、相关要求

（一）各分（子）公司、旬邑总包项目、子姚总包项目要高度重视本次活动，主要领导要认真安排部署，按照竞赛类别做好内部选手的选拔工作。

（二）各代表队要求有一名领队，并统一着装。

（三）活动现场组织和参赛人员食宿、服装费用由总承包公司统一承担。