

中国机械冶金建材工会全国委员会 中国机械冶金建材职工技术协会 全国钢铁企业工会劳动保护工作联合会

关于开展全国钢铁行业职工网上安全生产知识 竞赛的通知

各省、自治区、直辖市产业工会，各钢铁行业委员单位、职工技协和全国钢劳联会员单位：

为认真贯彻《新时期产业工人队伍建设改革方案》精神，积极落实全总办公厅《关于加强工会劳动保护工作的意见》要求，组织动员钢铁行业广大职工投身安全生产管理，进一步提高安全生产意识和能力，助力行业安全发展，经中国机械冶金建材工会全国委员会、中国机械冶金建材职工技术协会和全国钢铁企业工会劳动保护工作联合会共同研究决定，在 2021 年 6-9 月期间举办全国钢铁行业职工网上安全生产知识竞赛活动。现将有关事项通知如下。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面学习贯彻党的十九大精神，深入贯彻落实习近平总书记关于工人阶级、工会工作的重要论述和党中央、国务院关于安全生产工作的决策部署，紧紧围绕“生命至上、安全发展”主题，利用互联网平台，组织开展职工网上安全生产知识竞赛，普及安全生产知识，提高安全生产技能，促进钢铁行业安全生产形势持续稳定好转，为全面建设社会主义现代化国家开好局起好步贡献力量。

二、组织机构

竞赛活动由中国机械冶金建材工会全国委员会(全委)主办，中国机械冶金建材职工技术协会(职工技协)、全国钢铁企业工会劳动保护工作联合会(全国钢劳联)承办。

为做好组织协调工作，由全委、职工技协和全国钢劳联成立竞赛活动组委会。组委会下设办公室，具体负责本次活动的推进实施事宜。

三、参赛人员

全委钢铁行业委员单位、职工技协钢铁行业会员单位和全国钢劳联会员单位的正式职工；各省、自治区、直辖市产业工会所属钢铁企业的正式职工。

四、竞赛方式及内容

(一) 竞赛方式：

本次竞赛通过中国机械冶金建材职工技术协会平台(www.chinajyjxh.com)“钢铁行业安全生产网上竞赛”板块开

展。

通过平台线上的安全知识学习、安全知识答题、模拟事故处理等活动，使广大职工牢固树立安全生产观念，提高劳动保护意识和技能。

详见附件《中国机械冶金建材职工技术协会平台“钢铁行业安全生产网上竞赛”板块介绍》。

（二）竞赛内容：

- 1、安全生产知识。
- 2、劳动保护知识。
- 3、事故处置知识。

五、活动安排

1、参赛培训。针对企业工会负责同志、劳动保护部部长、竞赛联络员进行竞赛细则说明，确定积分原则，进行赛前操作培训及问题解答。培训时间：2021年6月，培训地点：广西桂林。

2、参赛报名。以参赛企业工会为单位组织集中报名。报名表于2021年6月1日后在中国机械冶金建材职工技术协会平台“钢铁行业安全生产网上竞赛”板块下载。报名表填写完毕发送至职工技协邮箱：jyjczgjx@acftu.org，报名截止日期：2021年7月10日。

3、海选初赛。

（1）时间：2021年7月12日-2021年8月10日。

（2）方式：参赛者在中国机械冶金建材职工技术协会平台

“钢铁行业安全生产网上竞赛”板块，通过安全知识学习、安全知识答题、模拟安全事故处理等竞赛环节获取积分。

(3) 初赛成绩：根据积分规则和排名情况

A. 海选产生 20 个优胜企业进入决赛。

B. 海选产生积分前 100 名优秀个人进行命名激励。

4、决赛选手培训。

以海选优胜企业为单位，每单位组织一个参赛选手团队（其中领队 1-2 名，教练 1-2 名，参赛选手 5-6 名），参加决赛规则及 VR 竞赛设备使用培训。培训时间地点待定。

5、竞赛决赛。

决赛时间为 2021 年 9 月。地点待定。

海选优胜企业组织一个决赛团队，其中参赛选手 5 名，以团队对抗赛的方式进行网上竞赛。竞赛分为客观理论题和 VR 安全隐患排查竞赛两部分，两部分得分之和为决赛得分。

决赛得分加上海选得分为竞赛总成绩。

其中：

(1) 安全理论知识竞赛部分：以客观理论题答题形式，五名队员分别作答，取五人总分为团队安全理论知识竞赛部分得分；

(2) VR 安全隐患排查竞赛部分：由团队所有成员共同在 VR 虚拟现实生产场景中共同排查安全隐患，取所有队员排查的总积分为 VR 安全隐患排查竞赛部分得分。

六、奖励激励

竞赛根据海选个人成绩设置个人一等奖 10 名、二等奖 30 名、三等奖 60 名。

根据竞赛总成绩设置团体特等奖 1 名、一等奖 3 名、二等奖 6 名、三等奖 10 名。

由中国机械冶金建材职工技术协会、全国钢铁行业劳动保护联合会联合命名通报奖励。

符合条件获奖单位和个人由中国机械冶金建材工会全国委员会和全国钢劳联优先推荐全国“安康杯”先进单位及先进个人。

七、活动要求

（一）高度重视。各参赛单位要高度重视，结合实际，成立相应的竞赛机构，明确本单位竞赛活动负责人、联络员，积极配合竞赛活动的全程工作。

（二）加强管理。各参赛单位要积极组织动员职工参与竞赛，做好报名、培训、学习、选拔和参赛等环节，确保活动顺利进行，取得实效。各省、自治区、直辖市产业工会要做好非委员单位、会员单位钢铁企业的组织工作。

（三）疫情防控。各参赛单位要按照要求做好活动期间的疫情防控工作，制定防控方案及应急预案，落实有关防控措施，做好个人防护，确保各项活动安全有序开展。

组委会联系人：张鲁玉，联系电话：13810685286。

平台技术联系人：李磊，联系电话：18611705966。

附件：中国机械冶金建材职工技术协会“钢铁行业职工网上
安全生产知识竞赛”版块介绍



2021 年 5 月 18 日

附件：

中国机械冶金建材职工技术协会平台 “钢铁行业安全生产网上竞赛”板块介绍

一、背景

钢铁冶金生产具有作业温度高、工况复杂、危险系数高等特点，属于事故多发的高危行业。传统的冶金安全生产培训与考核方式较为单一，难以满足岗前培训及冶金安全专业人才培养和比赛的实际需要。因此，建设一个数字化、优质化、开放性、共享型冶金安全知识学习平台，对提升员工安全意识、增强对危险源与隐患识别、预防和减少事故的发生等方面具有重要意义。

中国机械冶金建材职工技术协会平台“钢铁行业安全生产网上竞赛”板块以理论学习答题、虚拟仿真训练两种模式，使参与者能够深入学习领会钢铁安全生产的理论知识，并且能够身临其境的感受到钢铁安全生产的全流程，对安全生产过程中的各种危险因素、危险源和可能导致的后果进行提前感知，牢固树立安全生产观念，提高安全保护意识，最终达到安全生产的目的。

二、适用范围

所有钢铁企业的职工，包括生产和非生产人员。

三、主要内容

平台比赛知识点包括安全教育、个人防护、用电安全、消防

安全、煤气安全、炼铁生产安全、炼钢生产安全和轧钢生产安全等专题。主要内容见下表：

类别	主要内容
安全教育	安全生产法等法律法规内容
个人防护用品	1. 个人防护用品的佩戴方法。 2. 个人防护用品的使用。 3. 个人防护用品的种类。 4. 个人防护用品的安全检查和隐患辨识。
用电安全	1. 各类用电安全知识。 2. 用电安全相关的法律法规和相关标准。 3. 交互仿真各类用电环境安全用电操作。 4. 用电安全检查和隐患辨识。
消防安全	1. 各类消防安全知识。 2. 消防安全相关的法律法规和相关标准。 3. 消防安全检查和隐患辨识。
煤气安全	1. 各类煤气安全知识。 2. 煤气安全相关的法律法规和相关标准。 3. 煤气安全检查和隐患辨识。
炼铁生产安全	1. 炼铁安全生产行业标准。 2. 炼铁厂设备、人员行为安全检查和隐患识别。
炼钢生产安全	1. 炼钢安全生产行业标准。 2. 炼钢厂设备、人员行为安全检查和隐患识别。
轧钢生产安全	1. 热连轧安全生产行业标准。 2. 热轧钢厂设备、人员行为安全检查和隐患识别。

四、参与方式

（一）安全知识学习

1. 视频课件：通过视频方式讲授安全知识。

2. 文本课件：安全法规、制度等文本安全课件。

2. 3D 仿真：采用 3D 动画技术制作安全培训内容以及爆炸、喷溅等事故特效。

（二）安全知识答题

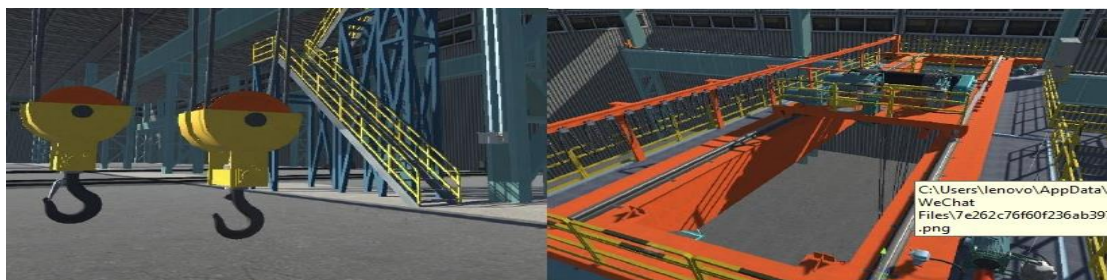
参赛队员通过移动端或个人电脑登录后即可答题，主要答题形式包括客观理论答题和 3D 漫游闯关 2 种形式。

1. 理论答题闯关。参赛人员在规定时间内完成单选、多选、判断等客观题答题，题目包括文字、图片和视频等形式。参赛人员需要细心阅读和观察完成作答。

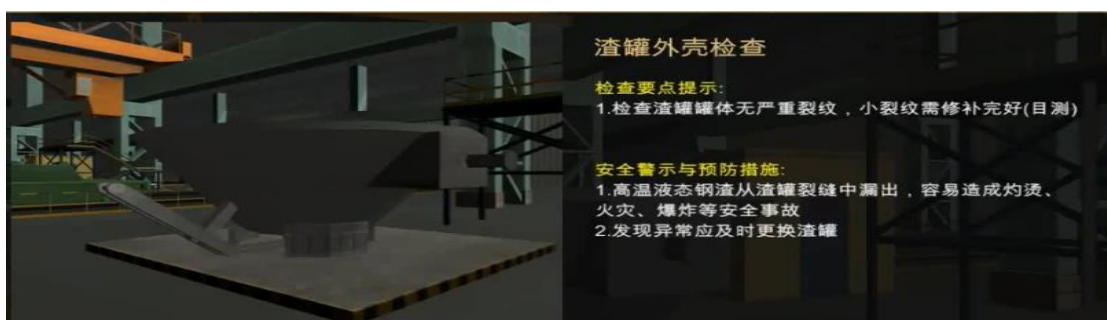


2. 3D 漫游闯关。通过虚拟仿真技术展现人的不安全行为、物的不安全状态、较差的管理和危险的环境，参赛人员可以在 3D 虚拟场景中进行漫游，在规定时间内完成危险源和隐患的排查。根据排查的数量进行给分。

检查内容列举部分如下：防火器材检查、人员安全行为检查、钢包检查、天车吊运检查、铁水罐检查、转炉相关检查、氧气阀门站、煤气报警仪、进出口压力、安全语提示、管线识别色齐全、电气元件检查、冷却水管道检查、电极升降液压报警等。



天车吊钩损坏、螺栓损失



渣罐检查

3. 积分规则。根据答题的难易程度和操作过程的复杂程度进行制定，具体规则另行通知下发。