

内蒙古自治区职工职业技能比赛组委会文件



内职技赛〔2024〕14号

关于举办内蒙古自治区甲醇合成操作工 职工职业技能比赛的通知

自治区职工职业技能比赛组委会各成员,各盟市、自治区产业职工职业技能比赛组委会办公室,各有关单位:

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻党的二十大精神,按照自治区党委十一届七次全会部署,进一步激发自治区石化行业广大职工学本领、练技能的积极性,提升职工职业技能水平,充分挖掘行业技能人才,加快高技能人才队伍建设。根据《内蒙古自治区总工会 内蒙古自治区人力资源和社会保障厅关于举办“建功‘十四五’ 奋进新征程”2024年内蒙古自治区职工职业技能比赛的通知》(内工发[2024]8号)文件精神,内蒙古自治区职工职业技能比赛组委会决定于2024年9月

举办自治区甲醇合成操作工职工职业技能比赛。本次比赛由内蒙古自治区能源化学地质工会、内蒙古石油和化学工业协会承办，鄂尔多斯职业学院协办。现将有关事项通知如下：

一、比赛工种

甲醇合成操作工（B类赛）

二、参赛人员条件及组队方式

（一）参赛人员条件

1. 全区各石化企业从事甲醇合成操作工相关职业工种的一线在职职工均可报名参加比赛。选手不受年龄、性别限制。

2. 已获得同类工种比赛自治区第一名的选手不得以选手身份参赛，在校学生不得以职工身份参赛。

（二）组队方式

每个参赛单位可选派优秀选手组织1至5支代表队参加比赛，每队由3名参赛选手、领队1人组成。

三、比赛时间、地点

报到时间：2024年9月10日14:00前

报到地点：鄂尔多斯职业学院培训中心

理论知识比赛时间：2024年9月10日19:00-20:00

甲醇合成工生产仿真操作比赛时间：2024年9月11日
9:30-12:00

甲醇合成工安全预案及稳定生产比赛时间：2024年9月11日
14:00-15:00

比赛地点：鄂尔多斯职业学院

四、比赛内容

比赛内容分理论知识、甲醇合成工生产仿真操作和甲醇合成工安全预案及稳定生产三个项目，其中理论知识、甲醇合成工生产仿真操作为个人项目，甲醇合成工安全预案及稳定生产为团体项目。理论知识成绩占总成绩的30%，甲醇合成工生产仿真操作成绩占总成绩的40%、甲醇合成工安全预案及稳定生产实操成绩占总成绩的30%，成绩均为百分制。总得分相同者，按实际操作得分高低排序；理论知识和实际操作得分均相同者，以实际操作时间用时少者排名列前。

理论知识、甲醇合成工生产仿真操作和甲醇合成工安全预案及稳定生产相关内容详见附件3《甲醇合成操作工职业技能比赛技术方案》。

五、比赛组织机构

成立2024年自治区甲醇合成操作工职工职业技能比赛组委会，在内蒙古自治区职工职业技能比赛组委会领导下，具体负责比赛方案的制定及组织实施等工作。比赛组委会组成如下：

主 任：

包铁强 自治区总工会党组成员、副主席

王 林 自治区人力资源和社会保障厅副厅长

副主任：

邬兴宇 自治区总工会经济部部长

张晓东 自治区人力资源和社会保障厅职业能力建设处处长

王 卿 自治区就业服务中心副主任
王 玲 自治区能源化学地质工会主席
刘 虎 内蒙古石油和化学工业协会会长
杭 刚 鄂尔多斯职业学院党委委员、副院长

成 员：

卢 超 自治区能源化学地质工会副主席
付 俊 内蒙古石油和化学工业协会副会长兼秘书长
季晓春 内蒙古石油和化学工业协会副会长
马桂香 鄂尔多斯职业学院化学工程系书记、主任

本次比赛组委会下设办公室，办公室设在内蒙古石油和化学工业协会，具体负责比赛日常工作。人员组成如下：

办公室主任：

付 俊 内蒙古石油和化学工业协会副会长兼秘书长

办公室成员：

张孚贵 内蒙古石油和化学工业协会工会主席
钱春苹 鄂尔多斯职业学院化学工程系副主任

本次比赛下设裁判组和仲裁组，裁判组和仲裁组成员名单另行告知。

六、奖励办法

参赛选手名次依据个人总成绩确定，按照《内蒙古自治区总工会 内蒙古自治区人力资源和社会保障厅关于举办“建功‘十四五’ 奋进新征程”2024年内蒙古自治区职工职业技能比赛的

通知》(内工发〔2024〕8号)的规定,予以奖励。

其他奖励措施由本次比赛组委会决定。

七、其他事项及要求

1.各单位要高度重视此次比赛,加强领导,广泛发动,积极参与,在本单位预赛的基础上选拔优秀选手参加本次比赛。要大力宣传开展技能比赛的意义,宣传行业技能人才的先进事迹,营造重视技能、尊重人才的良好氛围,激励广大职工争当技能型人才,为企业发展做贡献。

2.请各参赛单位于2024年7月10日前将《2024年自治区职工职业技能比赛选手登记表》、《2024年自治区职工职业技能比赛参赛队报名表》报送至本次比赛组委会办公室(内蒙古石油和化学工业协会)邮箱 nshxh.ok@163.com。

3.比赛统一安排食宿,住宿费用自理。

4.比赛结束后,对所有参赛选手成绩进行张榜公布。

5.本次比赛未尽事宜另行通知。

6.联系方式

(1)内蒙古石油和化学工业协会

联系人:张孚贵,电话:13015102010

邮 箱: nshxh.ok@163.com

(2)内蒙古自治区能源化学地质工会

联系人:杨 超,电话:15947213115

(3)鄂尔多斯职业学院

联系人：钱春苹，电话：13848678357

(4) 内蒙古自治区职工职业技能比赛组委会办公室

联系人：郑俊华，电话：0471-5109220

- 附件：1. 2024 年自治区职工职业技能比赛选手登记表
2. 2024 年自治区职工职业技能比赛参赛队报名表
3. 甲醇合成操作工职业技能比赛技术方案

内蒙古自治区职工职业技能比赛组委会办公室

2024年6月7日



附件1

2024年自治区职工职业技能比赛选手登记表

参赛工种：_____

姓名		性别		民族		照片
出生年月		文化程度		政治面貌		
参加工作时间		已获工种技术等级	工种名称： 等 级：			
工作岗位				从事本工种年限		
身份证号				手机号		
工作单位						
工作简历						
单位意见	盖章 年 月 日					
本次比赛组委会意见	盖章 年 月 日					

备注：单位章为各单位人力资源部公章。

附件 2

2024 年自治区职工职业技能比赛参赛队报名表

参赛工种： _____

单位（盖章）：（单位人力资源部公章）

填表人： _____

联系电话： _____

参赛身份	姓名	性别	民族	身份证号码	工作单位及部门	岗 位 (职务)	所在岗位 工作年限	联系电话
领队								
选手 1								
选手 2								
选手 3								
选手 4								
选手 5								

注：“参赛身份”栏填写内容：领队、技术指导、选手

附件 3

甲醇合成操作工职业技能比赛技术方案

本次比赛工种为甲醇合成工，比赛内容分理论知识、甲醇合成工生产仿真操作和甲醇合成工安全预案及稳定生产三个项目，其中理论知识、甲醇合成工生产仿真操作为个人项目，甲醇合成工安全预案及稳定生产为团体项目。比赛成绩分为个人成绩和团体成绩。个人总分计算方法为：理论知识占 30%、甲醇合成工生产仿真操作占 40%、甲醇合成工安全预案及稳定生产占 30%。团体总分计算方法为：3 名选手个人总分之和。

一、理论知识

理论知识考核试题按《甲醇合成工》国家职业标准高级工及以上出题，满分 100 分，采用标准化题型，单选题占 40%，多选题占 30%，判断题占 30%。考试采用机考方式，考试时间 60 分钟。

二、甲醇合成工生产仿真操作

选用甲醇合成生产工艺，考核项目为甲醇的合成、精制工段，要求选手根据操作规程在规定的时间内完成甲醇合成和精制工段的冷态开车、正常停车工况和异常工况处理。冷态开车工况考核内容包括开车前的准备、反应器的操作、压缩机的操作、产品初馏和精馏的操作、副产品杂醇油的回收操作等；正常停车工况考核内容包括原料系统的停车操作、反应器的停车操作、压缩机的停车操作、精馏系统的停车操作等；异常工况处理考核生产过

程中对异常生产现象的处理。在比赛的过程中，系统对冷态开车和正常停车工况增加若干项干扰，考查参赛选手的分析问题、解决问题能力。比赛软件采用北京东方仿真软件技术有限公司开发的“甲醇合成工仿真操作软件”，比赛时间 150 分钟。

三、甲醇合成工安全预案及稳定生产

甲醇合成工安全预案及稳定生产项目为团队项目，每个团队为 3 人，参赛选手根据角色分配（班长、内操、外操），在甲醇合成工 3D 虚拟现实操作系统上共同完成甲醇合成和精制的正常工况维持和甲醇合成工安全预案的应急处理。稳定生产模拟甲醇合成工生产过程中遇到异常现象的处理，

考查选手的观察能力、分析和解决问题能力；安全预案模拟生产过程中出现安全事故后，选手根据处理流程对安全事故进行处理，考查选手对安全预案添加若干个扰动，考查参赛选手的分析问题、解决问题能力。比赛软件采用北京东方仿真软件技术有限公司“甲醇合成工 3D 虚拟现实操作系统”，比赛时间 60 分钟。

四、参考资料

- 1、《甲醇合成工》国家职业标准；
- 2、《国家职业技能鉴定化工行业题库试题选编 甲醇合成工（高级工）》，化学工业职业技能鉴定指导中心编；
- 3、比赛软件采用北京东方仿真软件技术有限公司开发的“甲醇合成工仿真操作软件”和“甲醇合成工 3D 虚拟现实操作系统”。

