

四川省汽车工业协会



四川省汽车工业协会 关于邀请参加第三期“十四五”绿氢-储能-氢化工 融合发展暨人才岗位能力提升高级培训班的通知

有关单位、个人：

“十四五”时期是我国应对气候变化、实现碳达峰目标的关键期和窗口期，也是工业实现绿色低碳转型的关键五年。氢能作为可持续发展的清洁可再生能源，已经取得重大技术突破，为实现零排放的能源利用提供了重要解决方案。为牢牢把握全球能源变革发展大势和机遇，加快培育发展氢能产业，加强氢能产业人才队伍建设，工业和信息化部人才交流中心将举办第三期“十四五”绿氢-储能-氢化工融合发展暨人才岗位能力提升高级培训班。

为更好地服务会员单位，搭建学习交流平台，四川省汽车工业协会拟邀请各单位和个人参加此次研讨班。现将有关事宜通知如下：

一、 培训内容

(一) “十四五”国家绿氢-储能-氢化工产业现状及前景

1. 氢能产业发展路径、方法、人才队伍建设和项目投资；
2. 绿氢-储能-氢化工发展碳配额和碳交易机制建立；
3. 双碳背景下氢能产业各个环节的投资机遇与挑战(制、储、运、加、用)等领域。

(二) 氢能发展现状及未来分析

1. 氢能国内外发展趋势，实战项目案例分析介绍；
2. 氢氨醇市场分析，适用场景、条件、竞合来介绍。

(三) 氢能安全

1. 基本特性、着火与预防、泄漏检测、检测技术；
2. 氢能安全分析方法全面介绍。

(四) 氢制能力

1. 制氢设备与生产工艺安全；
2. 水电解制氢国内外发展趋势；
3. 合成氨及甲醇工艺与安全分析。

(五) 氢能储运

1. 氢储存核心技术介绍；
2. 氢充装与储运安全难点分析。

(六) 氢能应用

1. 加氢站标准及加氢协议；
2. 燃料电池应用介绍；
3. 氢基燃料多场景应用介绍；

4. 氢基衍生物工业减碳分析；
5. 氢基燃料国内认证标准。

二、 培训对象

各地发改、工信、交通、农业、建筑、能源等部门负责人及专业技术人员；能源、储能、电力、石油化工、燃料电池、氢能源(汽车及零部件)等相关产业链企业负责人与专业技术人员；投资公司及银行双碳 ESG 绿色金融相关负责人员；第三方认证服务机构、科研院所、大专院校等单位主管领导及相关人员。

三、 拟邀专家及培训形式

国家发展和改革委员会能源研究所、必维(天津)安全技术有限公司、清华大学长三角研究院等单位的专家授课。

培训以专题讲座、案例分析和互动交流相结合的方式进行。

四、 培训时间及地点

时间：2024 年 6 月 27 日至 30 日(27 日报到)

地点：青岛市

五、 培训费用与报名方式

(一) 费用：培训费用为 3800 元/人(包括专家、中晚餐、场地、材料、教学服务管理等费用),学员食宿统一安排,费用自理,住宿费由培训驻地开具发票。

(二) 会员单位及个人享受培训费用 9 折。

（三）培训工作由北京中和中国宏嘉业技术培训中心负责组织实施。培训费由四川省汽车产业协会代为收取并开具发票。收款账户信息如下：

1. 银行转账

户 名：四川省汽车产业协会

开户行：中国农业银行股份有限公司成都金融城支行

账 号：22808301040013605

2. 扫码支付



（四）报名方式：请学员在开班前至少 5 日将报名表发送至四川省汽车产业协会秘书处邮箱，报名成功后由秘书处发放缴费通知，学员将缴费凭证发送至秘书处邮箱。秘书处将于培训班开始前 5 日内统一发送《报到通知》，详告具体事宜。参加学员报名时需提交电子版 2 寸近期免冠照片及身份证复印件一份。

六、 其他事项

学习期满符合条件的学员，可获得由工业和信息化部人才交流中心颁发的《工业和信息化人才能力提升证书》以及四川省汽车产业协会颁发的结业证书。

七、 联系方式

联系人：朱俊通 15984087252（微信同号）

电 话：02885226811

邮 箱：scaai@foxmail.com

地 址：成都市高新区天府大道北段 1700 号 7 栋 1 单元 18 楼 1837 号（环球中心 S1 区）

特此通知

附件：第三期“十四五”绿氢-储能-氢化工融合发展暨人才岗位能力提升高级培训班报名表

（主动公开）

