

# 中国混凝土与水泥制品协会风电混塔分会 张家口能源产业发展协会 文件

风电混塔分会字[2025]13号

## 关于联合举办 2025 年度风电混塔安全、质量及技术提升培训活动的通知

各相关单位：

随着陆上风电向大型化、高塔化、低风速区域拓展，混凝土-钢混合塔筒（简称“风电混塔”）作为支撑行业向高空化、大型化转型的技术路径，凭借其更高、更强、更经济的三大优势，正在成为新建风电项目的选择。中国混凝土与水泥制品协会风电混塔分会是国内风电混塔领域的知名社会团体，张家口能源产业发展协会拟于2025年7月与其联合举办“风电混塔安全、质量及技术提升培训活动”，面向行业关键岗位人员，提升风电混塔领域的专业技能、安全意识与标准执行能力。培训结束后，中国混凝土与水泥制品协会风电混塔分会将向考核合格者颁发培训结业证书。现将有关事项通知如下：

### 一、组织架构

主办单位：中国混凝土与水泥制品协会风电混塔分会

联合主办单位：张家口能源产业发展协会

承办单位：《风力发电机组混凝土塔筒构件生产技术规程》编制组

《风力发电机组钢混塔筒安装与验收技术规程》编制组

《风力发电机组钢混塔筒维护技术规程》编制组

《风力发电机组钢混塔筒预应力技术规程》编制组

《风力发电机组钢混塔筒安装关键材料技术要求》编制组

《陆上风力发电混凝土塔筒外表面保护涂层》编制组

《陆上风力发电机组混凝土塔筒修复加固技术规程》编制组

## 二、培训对象

风电开发及运营商、监理监造、交付管理及质量控制人员、混塔生产、安装吊装、预应力及安装、结构胶/灌浆料等关键岗位人员，有意愿从事混塔行业人员，有关行业协会、设计院、检测机构、高等院校等相关人员。

## 三、培训内容

1、风电混塔各环节引用标准指南

2、风电混塔生产质量监督管理大纲

3、监理、监造大纲

4、风电混塔工厂生产环节现存共性问题及改进建议

5、风电混塔损伤判断及修复加固

6、风电混塔风险识别、控制及转移

7、风电混塔标准执行及条文解读：《风力发电机组混凝土塔筒构件生产技术规程》、《风力发电机组钢混塔筒安装与验收技术规

程》、《风力发电机组钢混塔筒维护技术规程》、《风力发电机组钢混塔筒预应力技术规程》、《风力发电机组钢混塔筒安装关键材料技术要求》、《陆上风力发电混凝土塔筒外表面保护涂层》《陆上风力发电机组混凝土塔筒修复加固技术规程》等

#### 四、授课讲师

- 1、CCPA风电混塔分会专家；
- 2、风电混塔及相关行业的技术或管理人员；
- 3、认证检测机构的技术或管理人员；
- 4、高校教授；
- 5、英国特许保险协会院士。

#### 五、培训时间及地点

时 间：2025年7月17日、18日，培训时间为2天。

（7月17日8：30开始上课，课堂当场签到）

地 点：张家口市兴垣维景国际大酒店 一楼多功能厅

#### 六、培训费用

1、CCPA会员单位培训费3998元/人，CCPA非会员单位培训费4298元/人；

2、费用包含：课程费、资料费、考核费用、餐费（培训第一天晚餐，培训期间中午简餐）、证书制作费；

3、不包含学员因参加培训产生的差旅费和住宿费；

4、住宿自行安排，费用自理。

#### 培训费指定账户：

户 名：中国混凝土与水泥制品协会

开户行：工商银行北京百万庄支行

账号：0200001409014475638

汇款请备注“张家口风电混塔分会培训”。

### 七、联系方式

中国混凝土与水泥制品协会风电混塔分会：肖子珺18019207275

张家口能源产业发展协会：杨靖华 15811227517



2025年6月20日