



让火灾远离人类 将安全送进万家



引领科技智能消防

守护风电消防安全



办公地址：安徽省合肥市高新区华亿科技园B1座11楼
电 话：0551-65373778
官方网站：www.ahcwxf.com

安徽成威消防科技有限公司
Anhui Chengwei Fire Fighting Technology Co., Ltd.
全国统一服务热线 400 9962 119



安徽成威消防科技有限公司

成威风电消防解决方案

◆ 风电消防背景

我国风能资源丰富,加快风电项目建设,对于环境保护、能源结构和转变经济发展方式都具有重要意义。但风电消防火灾事故时有发生,事故损失也极为严重。大多数的风力发电机组只安装了少许的传统消防器材,这些传统消防器材在突如其来的火灾面前,几乎就成了完全没用的摆设,因此如何解决风电系统消防安全问题显得尤为重要。

◆ 风电机组火灾原因

- 发电机轴承过热
- 刹车系统形成高温
- 雷击
- 发电机绕组短路
- 泄漏油品
- 工器具使用不当

◆ 风电机组火灾的特征

● 火灾扑救难度大

一旦发生就造成极大的直接损失和间接损失,且外部救援可能性近乎为零。

● 火灾隐患点多

风电机组从上到下都存在发生火灾可能,且火灾环境恶劣。

● 火灾类型复杂

电气火灾、固体火灾和液体火灾均有可能发生。



◆ 成威风电智能消防系统

成威风电智能消防系统(型号:FWCW2001-A)为风电消防安全保驾护航。

● 系统结构

火灾探测系统、火灾报警系统、视频监控系统、灭火系统、通讯系统、后台服务系统、智慧消防平台。

● 系统结构图



- **火灾探测:** 通过火焰探测器、感烟探测器、感温磁发元件对机舱内初期火灾进行探测;
- **主动报警:** 火灾探测设备探测火灾后,火灾信号通过火灾报警控制器传输至智慧消防平台,实现报警;
- **视频监控:** 接收到火灾报警信号后,通过机舱监控实时查看现场火灾情况;
- **远程控制:** 确定机舱内火情后,通过智慧消防平台可以实现远程启动灭火装置;
- **自动灭火:** 接收到火灾报警后,火灾报警控制器直接控制自动灭火装置实现自动灭火。

◆ 系统具体工作方式



◆ 风电消防服务

● 设备安装

风电系统属于成威专业系统
根据每个风场的不同
提供定制化的安装方案

● 设备巡检

设备安装调试完成后
不定期的给与巡检服务
保证设备正常运行

● 售后支持

所安装设备
公司在设备使用期内
提供售后技术、调试等支持

合作案例

