

VESDA 用户的成功案例

Umwelt Kontor

风力发电公司 — Bergheim地区

Umwelt Kontor风能工程有限公司使其保险公司感到非常满意，因为公司的工作人员找到了一种能够在这个充满挑战的特殊环境下发挥作用的烟雾探测系统，从而很好地保护了其涡轮发电设备。事情是怎么得到解决的？答案非常简单，他们安装了艾克利斯公司（Xtralis Pty Ltd）的VESDA极早期烟雾探测报警系统。



“这个系统的操作对于我们的操作员来说非常简单，这也是它的一大优势”

— Ralf Ratanski
Umwelt Kontor, 区域项目经理

挑战

Umwelt Kontor集团公司所属的风力发电业务是其再生能源利用技术当中最具活力的部分，平均每年的增长速度超过了50%。目前，Umwelt Kontor公司有30个风场在运转着，并且还在海外发展风力发电厂。

风场所在的地区都很遥远，这对于消防人员的及时处理非常不利，因而火势极易迅速蔓延。那些涡轮发电设备价值昂贵，所以有效的防火措施对于保险和业务的不断运营都是至关重要的。此外，还必须要考虑维护人员的安全。

Umwelt Kontor公司联合其控股金融公司对风场的安全负责。从项目一开始，公司就希望通过确保资金足额技术和财政方面得到有力的支持，同时，公司还希望确保项目的每一步都得到了切实的执行，从而使风场能够远离火灾的危险。

Umwelt Kontor公司

在不到7年的时间里，Umwelt Kontor这家德国公司已经成为了再生能源利用技术方面最成功的企业之一，他们在太阳能、风能、水力以及生物能源等方面的开发利用成绩卓著，这符合欧盟计划将利用再生能源开发的电力产品比例由现有的6%提高到2010年的22%。

公司规模：
300名雇员

营业额：
超过1亿7千5百万欧元

所在地：
德国Erkelenz
网址：www.umweltkontor.com

行业：
发电

使用产品：
10台VESDA VLC - 505探测器

VESDA[®]
by  **xtralis**[™]

VESDA 用户的成功案例

解决方案

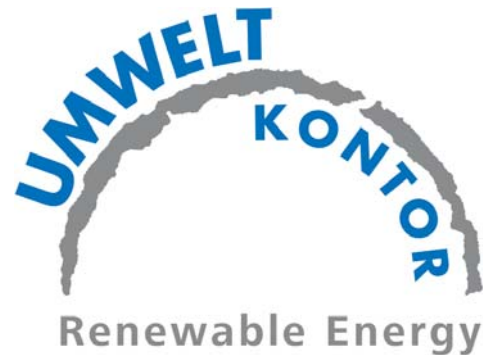
Umwelt Kontor公司的区域项目经理Ralph Ratanski先生仔细考察了市场各种产品之后，最终确定使用艾克利斯公司（Xtralis Pty Ltd）设计和生产的VESDA VLC联网型探测器。Umwelt Kontor公司在德国的渠道合作伙伴Novar公司向其提供了VESDA的产品。而后通过专业的Wellman消防工程公司，作为一个试验性的项目，为Umwelt Kontor公司在Bergheim的5台风力发电设备的风场安装了VESDA设备。

VESDA VLC联网型探测系统对于那些单一的、规模较小的、占地面积不超过800平方米的保护区是极其理想的、性能价格比很高的解决方案，每台涡轮发电设备的情况正好都符合这个条件。值得称道的是，VESDAnet灵活的菜单式编程使用户能够简单方便地对整个探测系统和每台单一的探测器进行设置、调试和维护。

在Wellman公司项目经理Gruttgen先生的监管下，在每台涡轮发电设备内都安装了2台VESDA探测器，一台安装在顶部，保护设备和技术性元器件；另一台安装在地面附近，保护配电柜。VESDA系统与涡轮发电设备的智能控制系统相连接，当VESDA空气采样式探测系统在空气仓中发现烟雾的迹象并发出信号时，发电机就会马上停止运行。

结果

自从在这个试验性项目中安装了VESDA后，Raif Ratanski先生就对系统的运行感到非常满意，他说：“从保险的角度上看，VESDA系统扩大了Bergheim风场的潜能，无疑也使我们风力涡轮发电设备的投资更加放心。这个系统的操作对于我们的操作员来说非常简单，这也是它的一大优势。在这个系统直接与当地消防队连接之后，使我们对所有各个级别的管理都感到非常放心。”



上海办事处
上海市长宁区江苏路369号
兆丰世贸大厦26C
邮编：200050
电话：+86 21 5240 0077
传真：+86 21 5238 2443

北京办事处
北京朝阳区霄云路36号
国航大厦1302
邮编：100027
电话：+86 10 8225 0695
传真：+86 10 8225 0716

青岛办事处
青岛市香港中路73号
旺角大厦19E
邮编：266071
电话：+86 532 8589 1139
传真：+86 532 8589 1136

香港办事处
香港中环德辅道中19号
环球大厦2301室
电话：+852 2916 8896
传真：+852 2916 8897

成都办事处
成都市光华村街66号
水木光华11栋610号
邮编：610072
电话：+86 28 6808 6172
传真：+86 28 6808 6172

网站：www.xtralis.com/china

本文件的内容均按“原样”提供。对于本文件内容的完整性、准确性和可靠性，本公司不作任何明示或暗示的陈述或保证。制造商保留其变更产品设计或规格的权利，且对此不承担责任，亦无需另行通知。除非另行规定，否则本公司不作任何明示或暗示的保证（包括但不限于对于特定用途的适用性和适用性的任何暗示性保证）。

本文件包含注册及未注册的商标。所有商标均归各自所有人所有。使用本文件并不意味着可以获得使用这些名称和/或商标和/或标志的授权、许可或其它权利。本文件版权归艾克利斯公司（Xtralis Pty Ltd）所有。您同意，未经艾克利斯公司（Xtralis Pty Ltd）事先书面许可，您将不会对本文件的任何内容进行复制、公开、改编、传播、转让、出售、修改或发行。

文件编号：11062_04

VESDA[®]
by  **xtralis**[™]