

## 风电供暖进吉林校园

10月8日，吉林省西北部最低气温达到了零下1摄氏度，但白城市安广镇第三小学的教室内却暖意融融。“暖气管道热乎乎的，现在室内温度是22摄氏度，风电供暖给我们带来的变化太大了。”安广镇第三小学校长刘芳华感慨万分。

2016年，吉林省大力推进清洁取暖工程，国网吉林电科院积极响应，成立科研攻关团队，赶赴安广镇开展实地考察。

白城风能资源丰富，本地消纳却十分困难，离安广镇不到20千米就有一家风电场冬季常处于弃风状态。攻关团队想到利用风电厂盈余电能转化为安广镇需要的热能，实现清洁供暖。

同年冬天，攻关团队来到安广镇第三小学，将好消息带给刘芳华。刘芳华脸上却“写满”愁字。“学校每个教室都冒着烟，烟散不出去，熏得眼睛疼，师生只能到外面呆一会儿。坐得离炉子远的学生，写字时手都不能弯，脚冻得疼。由于环境恶劣，很多家长决定给孩子换个学校。”刘芳华说。攻关团队了解情况后，主动说服家长，将风电供暖可行性和优势一一说明，消除了他们转学的念头和顾虑。

为了能让项目尽快落地实施，国网吉林电科院深入探索风电供暖新模式，砥砺攻克项目技术瓶颈难点，最终一整套（风电厂—储能装置—电锅炉）清洁供暖工程仅仅用了6个月就完成了。

如今攻关团队再次来到安广镇测试着风电并网后的电能质量、功率控制能力、自动发电控制等，为风电供暖的安全稳定运行保驾护航。看到攻关团队，刘芳华激动地说：“因为天冷，以前阅览室、美术室、音乐室、体育器材室一到入冬就关门，现在都能用啦！”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/131019.html>