

## Boulder Wind Power技术带来显著的能源成本优势



Boulder Wind Power (简称“BWP”)宣布其风电技术和能源成本(COE)模型的第三方审查已经完成。这项独立评估分析了BWP的直驱式发电机的技术和商业风险，相对于四个行业最常见的动力传动系统，它具有约12-22%的能源成本优势。

BWP首席商务官John Fedorko表示：“BWP的专有技术代表了我们通过印刷电路板电磁电路、先进的磁学设计和先进的结构专长在电机设计方面取得的显著进步。BWP首次实施其3MW直驱式发电机和全功率变换器技术就能通过更低的资金成本和更高的可靠性生产能源从而大大降低风能成本。”

除了对能源成本模型提供指导意见，此次审查还研究了BWP的系统 and 子系统，着重考虑从广泛的BWP技术发展流程到个别组件可靠性。审查化解了将新技术推向风电市场的固有风险，同时表明BWP的知识基础以及磁学、机械结构和印刷电路板的方法非常完善和典型。

BWP首席执行官Andy Cukurs表示“对于风电技术公司来说，第三方专家分析是成功的技术开发项目必不可少的一步。BWP选择早于大多数公司走这一步表明我们技术十分完善，随着我们完成首个前商业化设备的设计这些技术将提供公认的优势。此次审查不仅突出了BWP的技术进步，而且在设计流程的早期阶段提供了降低风险的中肯建议。这有助于我们确保我们的技术提供明确的能源成本优势，最终使风电在发电市场拥有更大的份额。”

Fedorko表示：“在风电行业，能源成本增加2-3%就会产生很大的不同，BWP模型12-22%的能源成本优势代表了风能部署方面一个可能的步骤变化，与此同时证实了BWP技术组合的深度。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/54406.html>