

Againity：将供热厂升级为热电联产的兴趣仍在持续



Againity向Kung älv Energi提供了一个最大功率为560KW的自动化ORC系统。该系统可以从锅炉的热水中产生电力，预计每年能够产生3080MWh。

在瑞典，火力发电厂有机朗肯循环(ORC)技术提供商Againity AB宣布已售出50多台ORC涡轮机组，这反映了欧洲通过热电联产实现可持续和本地电力生产的需求不断增长。

成立于2013年的Againity ORC涡轮机目前已安装在六个不同的国家，并已在瑞典各地的34家供热厂实施。

该公司逐渐扩大了其全球业务，近年来，由于需要将更多的可调度电力整合到社会中，通过新的合作伙伴和参考，该公司显示出稳定的增长。

"我们现在看到，随着计划发电量的增加，这一点变得更加重要。在那里，我们有机会使用我们的ORC涡轮机在冬季最需要的时候以非常有效的方式提供基本电力。我们很高兴看到许多供热厂都发现了这个机会，既可以为更强大的电网做出贡献，同时又可以降低运营成本，从而获得更具竞争力的区域供热，" Againity首席执行官David fryker评论道。

除瑞典外，波罗的海国家已成为反垄断的一个重要市场。在过去的一年里，该公司已经在立陶宛和爱沙尼亚建立了第一个参考案例，包括四台ORC涡轮机的订单，每台最大容量为0.5MW。

这些装置将安装在立陶宛首都维尔纽斯一家供热厂现有的热水锅炉上。



在瑞典，现有客户和新客户都选择将供热厂升级为热电联产厂。

目前，Againity平均每月供应两台新的ORC涡轮机，需求仍然强劲，因为许多人看到了通过生产自己的电力来减少对波动电价的依赖的好处。

我们的ORC有三种预设的工作模式：覆盖了满足自用电力，最大限度生产，以及关闭电力输出。Kung älv Energi AB公司供暖业务区域经理奥拉·索尔森说，“无论电价如何，这都让生活变得轻松”。

目前，整个Againity ORC机组的总装机容量约为12MW，预计年发电量约为80GWh，在取代欧洲边际电力时，相当于减少了7.2万吨二氧化碳当量(CO₂eq)的排放。

为了继续满足日益增长的绿色发电需求，目前，瑞典有400多家缺乏电力生产的供热厂，其中许多可以升级为使用ORC涡轮机的热电联产。

（素材来自：Againity 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202346.html>