

建议在冷却塔上采用塔内外导流技术 降低发电煤耗

在北极星“电力圈”上看到：“揭露 | 火电厂的“真面目””一文。对当今发电厂的环保措施和节能努力，印象深刻。
该文是以华润湖南分公司的资料为基础编撰的。



让人想起，前几年到过湖南华润电厂，想起华润电厂的工程技术人员研究提高机组效率的热情，降低水塔噪音的努力。

提高机组的效率，可以说，我们电力人的终身追求！

好几年过去了，好的技术如春笋般涌现。

当年共同探讨的冷却塔提效技术，已经获得很多的发展，很多的进步。

冷却塔进风口导向技术，已经超越当年从国外引进并“照样画虎”的阶段，发现了新的关键点，已经有科学规律可以遵循；

冷却塔塔内导流技术，是一项新鲜的非常有效的技术。

综合运用或单独运用这两项技术，都能获得良好的效果。

可以提高水塔效率 10%以上，出塔水温降低可达 1-1.5 度（或更多），降低发电煤耗 1.2g 。

加之千方百计的改进和科学计算，改进工艺，降低了成本。使改造费用的回收年限，从 4 年降为 2 年。已经能被所有发电企业所接受。

好的技术的实际应用，将带给社会和企业良好的声誉和经济效益。我们建议：所有有兴趣进一步降低发电煤耗的电厂，都采用“塔内外导流技术”以提高水塔效率，进一步降低发电成本，降低排放，为国家的环保事业，做出可能的贡献。