

离心空压机替代螺杆机节能增效综合报道

首语——“创造力是节能的源头，我们要抓住源头；规范化制度化是节能的保障，我们必须强化保障；节能意识的树立是实现的基石。”因此我们要不断增强资源忧患意识、节约意识和环保意识。



对于企业来说，节能即意味着减少浪费，节约成本、增加利润。生产部持续推行：向科技要节约，靠技术进步降能耗。以公用工程离心机替代螺杆机增效事件为典型，进一步证明节能降耗是公司长期发展的重要工作。

我司正常生产过程中需运行 3 台螺杆机，总耗电 750KW/H，且运行维护保养费用较高；而离心压缩机利用高速旋转的叶轮使空气产生压力，同时获得速度，并将动能转化为降压能，另采用油封和气封，确保空气 100% 无油，更洁净更环保，满足了 CPVC 项目投产与双氧水扩产改造需增加的用气量，保证了无油空气进入系统。经过



生产部多次讨论、实际调研，制定出了改造方案，利用离心空压机替代螺杆机运行，满足实际生产需求，达到高产气量，低消耗的目的。经初步核算，本次改造每年经济效益增加约为 116 万元，节约标煤 310tce ；

公用工程将离心空压机替代螺杆机，满足了工艺和仪表用气，节能降耗效果明显。节能降耗意味着增效，只有增效，我们的企业才会有更好的明天。

大家继续深挖节约潜力、大胆设想、严谨验证，始终坚持科技进步，实现内涵发展，把节能工作贯彻至基层，并能在自己的工作岗位上做出超预期的成绩，个人在事业上能有卓越的成就。