

细致周全的诊断检查、 细化节能措施的积累

01

WIN-W: Sumitomo Electric Wintec(Wuxi) Co.,Ltd.

细致入微的诊断与定期电话会 支撑着节能改善活动持续展开



住友电工运泰克(无锡)有限公司
制造部 设备课 课长
王亚绯

我们公司于1994年在无锡市成立，生产空调压缩机、车载电装用品漆包线以及钟表用超极细线等产品。因生产工序里离不开漆包炉，导致电费在成本里占据了很大比例，电力消费显著。为此，我们接受了节能诊断，开展了设备变频化、为减少照明用电设置了天窗以及设置高效电机等各种各样的节能改善活动。2014年，在超极细线工厂新设了可在冬季引入室外空气的设备，实现了不用空调而减轻电力负荷。我们还使用当地采购的纳米材料包裹烘炉，从而提高了保温效果。

通过各种有效的改善措施，取得了每期可累积削减4%的节能成果。截止2015年的三年期间，我们实现了年



设备的变频化

度目标，今后还要再接再厉，把重新审视生产工序等也纳入节能活动，为实现新的目标而不懈努力。

特别是每月与住友电工运泰克株式会社总公司、信乐事业

所召开一次电话会议、每两月召开一次国内外集团公司都参加的电话会议，大家能够坦承地交换意见，受益非浅。我们对总公司重视现场改善意见，并认真应对的企业文化感到欣慰。



设置高效电机

02

SPW: Sumiden Powder Metallurgy (Wuxi) Co., Ltd.

在减轻自家工厂环境负荷的同时， 为降低地区社会环境负荷做贡献



住友粉末冶金(无锡)有限公司
董事 / 副总经理 兼制造部 部长 | 安全环境室 系长
刘云舟 | 何文静

本工厂于1995年在无锡市成立，主要生产用于汽车发动机、变速器以及空调等压缩机的烧结部件。

在节能活动方面开展了多种多样的改善活动，例如，把厂房天井的照明换成LED、利用烧结炉循环水余热为员工浴室提供热水等。从2014年起，又把磁气探伤室的荧光灯换成LED，不仅降低了照明用的电量，而且因LED不发热，抑制了磁气探伤室的室温上升，从而也减少了空调的耗电量。2015年正值公司创立20周年之际，我们也将对烧结炉



工厂照明LED化

利用烧结炉循环水余热提供浴室热水

和空调进行更新，以期从硬件方面作出更大的节能成果。

无锡市位于美丽的太湖之滨，保护太湖人人有责。今后我们也将不断强化环境保护意识，不断开展环境保护活动，在减少本工场环境负荷的同时，也为全社会的环境保护工作奉献绵薄之力。

03

SPEC: Sumitomo Electric Photo-Electronics Components (Suzhou), Ltd.

节能改善活动与环境改善活动 并驾齐驱，同行共进



住友电工(苏州)光电子器件有限公司

制造部 副部长 兼制造科 科长
王 国成

制造部 制造科 主管
时 永刚

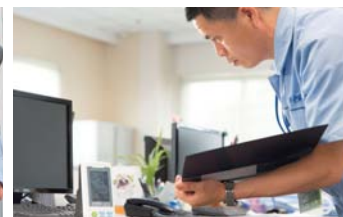
公司于2007年在苏州市成立，主要生产光器件、光收发器，是集团内批量生产光学部件的工厂，并拥有独立的开发部门。

在2016年3月我们第一次接受了节能诊断。在此之前，曾自行实施了照明LED化、设置双层玻璃窗等措施，在这次节能诊断中，我们接到了详细的数据提示以及具体的改善建议。例如：供给工厂冷却水的水压，被指出有些过高，对此我们接受建议进行了调整。我们认为还有一些节能的改善空间，例如，推进泵变频化等，力争实现年累积削减4%的节能目标。每逢圣诞节，本公司都要向全体员工及家属发放T恤衫，2015年的T恤衫以保护地球环境为主题，使每位员工进一步加深环保意识。

我们还积极地推进改善工作环境。检测工作现场的PM2.5和二氧化碳浓度、食堂铺设地热等，尽量满足员工们的要求，2012年获得了江苏省“模范劳动关系和谐企业”奖，2013年获得了江苏省总工会“模范职工之家”奖等，构建了良好的劳资关系。



保持适当的冷却水水压



日常监视环境数据

为了取得实效扎实的结果， 推出更加强化的方案

“17蓝图”中提出了以生产基地为对象的2017年度的节能目标—与2012年度相比营业额基本单位降低20%，这是一个很大的目标。为了实现该目标，到目前为止在国内外开展了诊断活动，并与各事业本部的主工厂合作进行了跟踪支援。

节能活动是一项通过进行高效率生产、减少资源浪费和削减能源，来降低二氧化碳排放量的同时有助于强化成本性质的活动。而且该活动不仅限于直接削减能源，还包括减少失败损耗和浪费，提升成品率，提高产品质量；提升生产速度等提高生产率；通过维修保养减少设备故障等，是所有与削减能源相关的改善活动。因此，不局限于日本国内，正在全球推进开展节能活动。

我们要充分理解COP21，认识到不仅日本国内还要包括国外公司在内的整个集团削减温室效应气体的目标，是我们住友电工集团应尽的社会责任，今后整个集团还要保持一致，继续推进节能活动。

安全环境部 节能推进室室长
小森 弘毅



※部门所属及职务为采访当时的情况。