

2020 年“聚合力 促发展”全省优秀 职工代表提案之五

提案名称:关于增加生产循环水冷却设施的提案

提案人:柴仕国

提案时间:2020.1.20

职代会届次:四届三次

所在单位名称:秦皇岛青龙恒力玻璃纤维有限公司

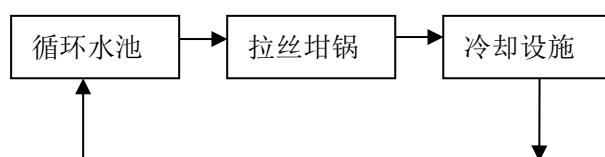
提案主要内容

一、案由

我公司生产循环水用于拉丝坩锅冷却，目的是便于拉丝作业稳定和延长坩锅使用寿命。但公司循环水系统自 2010 年 3 月投入运行以来，由于拉丝坩锅生产台位由 50 台增加到 80 台，致使循环水水温增加 50℃ 以上。因水温过高造成拉丝作业不稳定，坩锅寿命下降，而且产量质量受到很大影响，增加操作工的劳动强度。为保证生产拉丝作业稳定，靠增加补充新水降低水温，这样不仅造成大量水浪费(月大约 4.5 万吨)，而且增加企业生产运行成本，直接经济损失约万 6.3 元。特别是受新冠肺炎病毒疫情影响，企业经营困难的情况下，更应加强节能降耗工作，降低成本费用。因此，建议增加生产循环水冷却设施。

二、组织实施过程

冷却设施图如下：



1、成立攻关小组，包括生产、技术、供应、车间等负责人，分工配合，在保证生产的前提下，尽快安装施工。

2、针对循环水的水温，考察降温设备，达到满足生产拉丝坩锅循环水的水温要求。如冷却塔。

3、水管路改造，便于冷却设施的连接，循环通畅。

三、实施效果

本提案经职代会审议后，经考察、施工、安装，于4月20日完成，改造管路40米、安装冷却塔10吨/h一台。通过3个月的运行，效果非常明显，循环水水温降至30℃，循环水达到生产拉丝坩锅循环冷却效果，延长拉丝坩锅的使用寿命，稳定了生产，减少循环水的补水量和排水量，达到了水的重复利用率，生产产量同期比提高2%，年为企业降低成本费用75万元。

推进意见及理由

提案人立足企业规模较小、人员较少的实际情况，特别是充分考虑到受新冠肺炎疫情疫情影响企业经营出现困难的现状，从企业急需降低经营成本的需求出发，提出通过开展生产工艺改造达到节能降耗的建议，折射出该民营企业职工代表乃至广大职工对企业发展经营的关心关注。从时间上看，该提案落实过程正处于国家号召企业复工复产的关键阶段，充分体现出职工们与企业携手抗击疫情带来的不利影响，共度发展难关的强烈意愿，同时也凸显出特殊时期、困境之下广大职工群众在保持民营经济生存发展当中的主力军作用。