能耗改善报告

关于2021年1至7月份能耗不降反升的原因分析：

1. 今年以来新增大型设备（功率20KW以上设备）8台，合计功率368千瓦。设备明细如下图。此部分设备上半年处于安装调试期，未能及时产出。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备编码 | 设备名称 | 功率（KW) |
| PR-21-01 | 手工喷漆房 | 26 |
| PR-21-02 | 激光板管一体切割机 | 26 |
| PR-21-08 | 激光切割机 | 80 |
| PR-21-09 | 螺杆式空气压缩机 | 22 |
| PR-21-011 | 抛丸机 | 86 |
| PR-21-012 | 角钢锻压线 | 22 |
| PR-21-013 | 槽钢锻压线 | 26 |
| PR-21-014 | 激光板管切割机 | 80 |

1. 今年电梯订单货梯占比25%，与去年整年货梯占比18%提高了7%。货梯工时比客梯多2至3倍，此部分也拉高了能耗的占比。
2. 上半年外协供应商产品，大批量转自制。整梯自制占比升高，能耗相应增加。
3. 今年完成营销中心办公区已投入使用，高功率设备有中央空调2台，共计功率60KW；办公大楼中央空调7台，共计154KW，上半年6月-8月使用频率较高。

以上四点是今年能耗增加的主要原因，第二第三条工作量增加的情况下，不计入台量，所以关联台量的情况下能耗比有所增加。