

智慧空压站

月分析报告



2021年12月

本月总览

本月电费



本月能耗

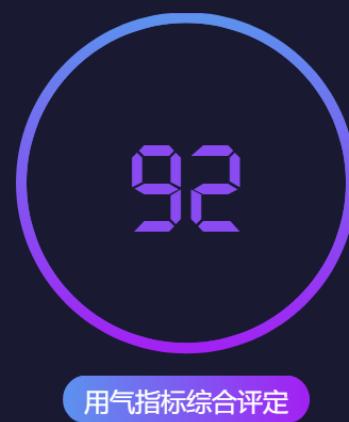


本月总费用**38912元**, 电单价为**0.61元**

用气体验



用气指标



本月电费

1. 稼动率优于同行业平均水平，目前可高效产气；
2. 气电比优于同行业平均水平；
3. 气成本比优于同行业平均水平；
4. 节省效率低于同行业平均水平；

功率分析

总体情况

1. 本月平均气电比为 $6.9342\text{m}^3/\text{kwh}$, 高于行业水平, 最高比功率值出现在14为 $32.48\text{m}^3/\text{kwh}$, 最低比功率出现在20为 $3.88\text{m}^3/\text{kwh}$

本月日单耗(气电比)



每立方用电成本



瞬时流量与压力

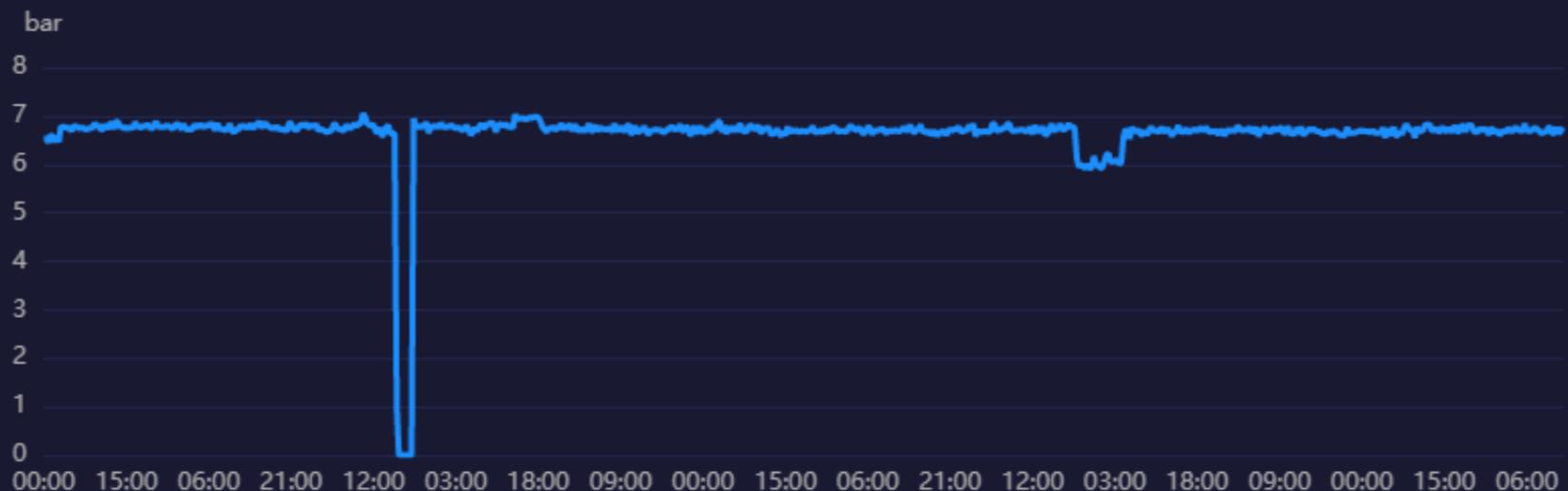
流量/压力总体情况

- 本月平均瞬时流量为 $10.246653\text{m}^3/\text{min}$, 高于行业水平, 最高瞬时流量出现在2021-11-15 18:00为 $19.63\text{m}^3/\text{min}$, 最低瞬时流量出现在2021-11-07 23:00为 $0.55\text{m}^3/\text{min}$
- 本月平均系统压力为 6.336360bar , 高于行业水平, 最高系统压力出现在2021-11-07 07:00为 7.05bar , 最低系统压力出现在23:00为 1.01bar

瞬时流量曲线



压力曲线



节能情况

节能目标

目前空压系统年运行时间 701 小时 , 电价 0.61 元/kwh , 节能金额 33588.13 元

气站运行参数

项目	本月数据
平均系统压力(bar)	6.34
平均瞬时流量(m ³ /min)	10.25
平均功率(kw)	65.28
空压机累计运行时间(小时)	701
空压机累计加载时间(小时)	457
稼动率	65.19
电单价	0.61
节省成本	33588.13