

减少碳足迹...
节约能源!
可能性



PV Vacuum Engineering Pte Ltd
(A member of Darco Water Technologies Limited)



资源优化

室内清洁对所有行业，尤其是那些注重产品质量、安全工作环境和产量的行业来说是一项必要的工作。

我们总是很容易就能知道有多少用户、生产操作员或清洁人员需要这样一个实用工具。事实上，绝大多数系统，尤其是小型系统的设计都仅基于此，这是一种审慎的方法。

由经验决定的多样化因素的使用是带有未知风险因素的另一个已知方法。也就是说，由于无法判断所安装的系统因不能支持运营将会带来何种风险，客户无法做出明智决定。

但是，上述两种方法可能并非最节能的方式！

PV使用专有设计公式，这一公式考虑到下列实际操作模式：

- 最繁忙时段/时间的用户数量
- 每个用户使用的平均时间。

案例

安装中央清扫真空系统可满足工作区域的清洁度、光洁度和安全/卫生方面的严苛要求。两百(200)名生产操作员定期使用安装好的室内清洁真空系统检查和扫除产品空腔里的颗粒物或灰尘。

这一系统可代替压缩空气从空腔中吹除污染周围工作区域的颗粒物。

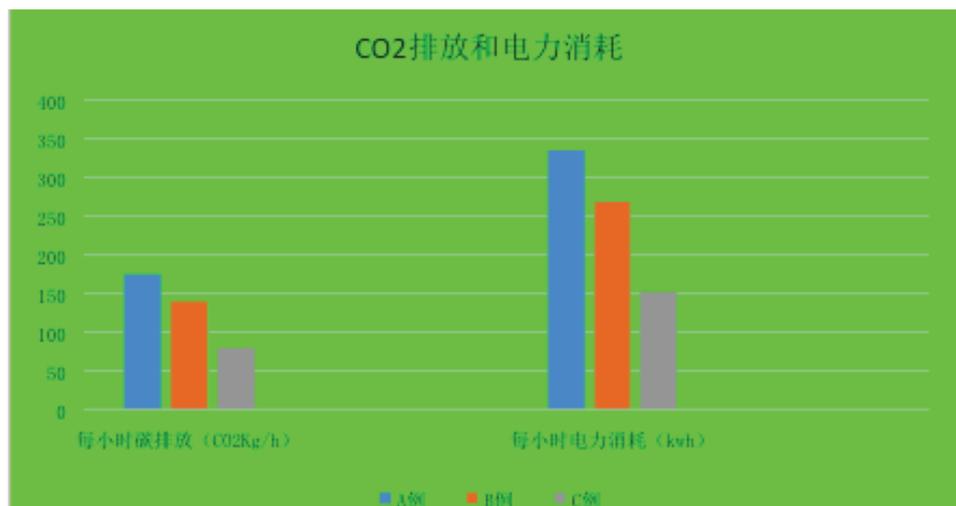
每名操作员每次使用该系统约20分钟。一天中最繁忙时间段，每名操作员在这一时段中使用该系统一次。

基于下列案例对该系统碳排放进行比较：

- 案例A——用于为200名生产操作员设计的系统
- 案例B——采用80%多样性因素设计的系统
- 案例C——采用我们的专有方法设计的系统

分别与案例A每小时产生175.7kgCO₂和案例B每小时产生140.6kgCO₂相比，PV方法每小时仅产生**79.1kg**的CO₂。

换言之，分别与案例A每小时耗电336 kw和案例B每小时耗电268.8kw相比，PV设计的系统每小时仅耗电**151.2 kw**。



备注：转换系数来自DECC“企业CO2排放计算工具”。

V
A
C
U
U
MP
ENGINEERING