

## 安全是最大的节能，安全重于节能。

组员：许自强、王艳军  
王怡婕、张咏欣

安全包含了人身安全和财产安全。有句口号叫安全第一，指的就是生产过程中第一要务是保证人身的安全，即安全生产。本组的论点是财产安全和节能的地位是等同的，但人身安全的地位是在这两者之上的。

企业进行生产，受到国家法律的约束。国家法律保护人民的人身安全和财产安全，人身安全是人最基本的生理需求，财产安全位居人身安全之下。企业的第一要务是获取利润，企业受到法律的制约，出现了安全事故，企业将会有大量的资金用于处理事故，所以企业会通过一些评估手段，选择最优的策略来进行生产。一般来讲，出现人身伤亡事故，企业损失都比较惨重，所以一般都不会选择会大大降低安全系数的节能措施。站在国家法律的角度讲，企业必须以安全生产为前提，再通过节能降耗的途径获取更高的利润。当然，可以降低能耗却不产生其它影响的方案企业都会考虑选择的吧。

现实生活中也有许多例子，可以从实际操作所采取的措施看出节能与安全的关系。

例子一：矿井下安装通风设备，瓦斯的检测仪器，这些都是为了生产人员的安全多消耗的资源 and 能量，这些能耗是不能节省的。一旦发生空气流通不畅或者瓦斯爆炸，企业需要支付的资金远超这些安全设备和能耗费用的支出。除此之外，还要受到国家法律的惩罚。

例子二：开车的时候，改变汽车的车速的时候十分耗能，但是总不能因为节能而不使用刹车装置吧。

例子三：2014年8月2日发生在昆山中荣金属制品有限公司的爆炸事件，这是重大铝粉尘爆炸事故。事故车间除尘系统较长时间未按规定清理，铝粉尘集聚。除尘系统风机开启后，打磨过程产生的高温颗粒在集尘桶上方形成粉尘云。1号除尘器集尘桶锈蚀破损，桶内铝粉受潮，发生氧化放热反应，达到粉尘云的引燃温度，引发除尘系统及车间的系列爆炸。因没有泄爆装置，爆炸产生的高温气体和燃烧物瞬间经除尘管道从各吸尘口喷出，导致全车间所有工位操作人员直接受到爆炸冲击，造成群死群伤。虽然企业不是因为节能而没有做好安全措施。但是足以证明因为节能或者其他原因而忽略了安全措施，是会造成严重后果的。这样的后果是企业或者个人都难以承担的。

因为忽视安全措施导致安全事故将会造成社会资源更大的消耗，安全是最大的节能。

综上所述，安全是最大的节能，安全重于节能。