

陕西蓝旭环境工程有限公司什么影响了优质的不锈钢烟囱的使用寿命

产品名称	陕西蓝旭环境工程有限公司什么影响了优质的不锈钢烟囱的使用寿命
公司名称	陕西蓝旭环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市长安区郭杜街办西沔路北小张村1组95号 二层（注册地址）
联系电话	17795745806

产品详情

陕西蓝旭环境工程有限公司什么影响了不锈钢烟囱的使用寿命

另外，钢烟囱做成锥形只是因为建筑上的需要，对排烟能力没帮助。烟囱也并非做得越高越好，烟囱有个佳高度，得根据你的排烟量和烟囱口径来定，当排烟量和口径一定时，烟囱超过了一定的高度后，再做高就毫无意义了。

现在有一些工程项目中的锅炉、发电机的排烟温度都比较低，原因都是打着环保节能的旗号，加装热回收或喷淋装置。且不论所耗费的初期投入、后期运行和维护的成本，也不论所产生的污水的处理及排放的问题，这里就只对低温的烟气对不锈钢烟囱的使用和寿命的影响进行一下分析。

烟囱为什么要做很高呢，因为烟囱越高烟囱的热空气就越多，它所受到的总浮力就越大，浮力产生的压强就越大，排烟能力就越强。那是不是把烟囱不做高而是把它做大也行呢？

当然不行，如果你只把烟囱做大而不做高，烟子所受到浮力同样会变大，而且与增大的截面积成比例，但是压强=压力/受力面积，压力、面积都成比例的变大了，压强实际上就没变，烟囱低部的吸力就不会变大，这道理与抽水机的扬程只与水管的垂直高度有关，而与水平距离无关一回事。

严重影响烟囱的使用寿命：经测定烟气的露点温度在110-150度，也就是在烟气温度在这个范围内或是低

于这个范围的情况下，在烟气中的水蒸气中会很快形成结露，附着在烟囱内壁上。加之较低温度的烟气也使烟气流速较慢，不能很快的带走结露；而结露中所含有的硫化物，会形成稀硫酸等强酸，从而使烟道内壁很快就会形成点蚀，进而造成大面积的锈蚀，大大降低烟管的使用寿命。按我们实际工程的经验，依燃料的不同，即使是采用不锈钢材质的烟囱（内壁1.0-1.2mm），寿命也会降低到只有一年至二年的时间。

影响烟气的正常排放：当烟气温度较低时，烟囱的抽力就会变小，对只靠自然抽力排烟的锅炉烟囱来说，就会造成排烟困难，甚至影响锅炉的正常运行。对发电机烟囱来说，低温的烟气密度会增加，相应的排烟阻力也会增加，从而降低发电机的运行效率。