

## 焚烧发电的上市公司有哪些-火力发电是指什么，我国哪些上市公司具有火力发电能力？-股识吧

### 一、火力发电是指什么，我国哪些上市公司具有火力发电能力？

火力发电一般是指利用煤炭、石油和天然气等燃料燃烧时产生的热能来加热水，使水变成高温、高压水蒸气，然后再由水蒸气推动发电机来发电的方式的总称。

我国的火电厂以燃煤为主。

火力发电按其作用分单纯供电的和既发电又供热的。

按原动机分汽轮机发电、燃气轮机发电、柴油机发电。

按所用燃料分，主要有燃煤发电、燃油发电、燃气发电。

为提高综合经济效益，火力发电应尽量靠近燃料基地进行。

在大城市和工业区则应实施热电联供。

火力发电系统主要由燃烧系统（以锅炉为核心）、汽水系统（主要由各类泵、给水加热器、凝汽器、管道、水冷壁等组成）、电气系统（以汽轮发电机、主变压器等为主）、控制系统等组成。

前二者产生高温高压蒸汽；

电气系统实现由热能、机械能到电能的转变；

控制系统保证各系统安全、合理、经济运行。

优越性：投资相对较少，适合我国现阶段国情；

烧煤比较便宜。

传统的火力发电站的燃烧能量大约有近70%要消耗在锅炉和汽轮发电机这些庞大的设备上。

弊端及对环境的影响：烟气污染：煤炭直接燃烧排放的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>等酸性气体不断增长，使我国很多地区酸雨量增加。

全国每年产生140万吨SO<sub>2</sub>。

粉尘污染：对电站附近环境造成粉煤灰污染，对人们的生活及植物的生长造成不良影响。

全国每年产生1500万吨烟尘。

资源消耗：发电的汽轮机通常选用水作为冷却介质，一座1000MW火力发电厂每日的耗水量约为十万吨。

全国每年消耗5000万吨标准煤。

火力发电污染严重，电力工业已经成为我国最大的污染排放产业之一 改进：

利用各种技术提高发电效率；

对烟尘采用脱硫除尘处理或改烧天然气；

气轮机改用空气冷却。

详细电力公司到这看\*：[//\\*sinoepages\\*/dl/deail.asp?tclass=fdqy](http://*sinoepages*/dl/deail.asp?tclass=fdqy)

## 二、节能环保板块的上市公司有哪些呢？

节能环保板块的上市公司有金风科技、特变电工、东北电气、天威保变、生物质发电、伊利能源、凯迪电力、龙净环保、九龙电力、凯迪电力、中原环保、龙源环保、霞客环保等。

上市公司（The listed company）是指所发行的股票经过国务院或者国务院授权的证券管理部门批准在证券交易所上市交易的股份有限公司。

所谓非上市公司是指其股票没有上市和没有在证券交易所交易的股份有限公司。

## 三、广东省从事垃圾焚烧发电投资及运营，垃圾焚烧发电有哪些企业

垃圾焚烧发电是把垃圾焚烧厂和垃圾焚烧设备引进、消化吸收再创新的工作。中国迟早要走垃圾焚烧的路子，土地比国外城市更稀缺，不可能在这个领域全盘引进，根据有关规定，国家为扶持再生能源项目，除保证垃圾发电的电量全部收购上网外，每度电还补贴0.25元，同时免征增值税、减免所得税。

生活垃圾焚烧烟气中的二恶英是近几年来世界各国所普遍关心的问题。

二恶英类剧毒物质对环境造成很大危害，有效控制二恶英类物质的产生与扩散，直接关系到垃圾焚烧及垃圾发电技术的推广和应用。

主要结构 二恶英的分子结构为1个或2个氧原子连接2个被氯取代的苯环。

两个氧原子连结的称为多氯二苯并二恶英(pccd, polychloro di benzo-p-dioxin)，一个氧原子的称为多氯二苯并呋喃(pcdf, polychloro dibenzo-furan)。

统称二恶英(dioxin)。

毒性最强的2, 3, 7, 8-pccd的毒性为氰化钾的1000倍。

dioxin对哺乳动物有极强的毒性，且易溶于水，热稳定性好。

工作原理

二恶英在焚烧炉内生成的来源是石油产品、含氯塑料，他们是二恶英的前体。

生成方式主要是燃烧生成。

生活垃圾中含大量的nacl、kcl、等，而焚烧物中经常会有s元素，从而产生。

和含cl元素的盐在有氧气存在时反应生成hcl。

hcl又和cu被氧化生成的cuo反应生成。

经研究发现，致使二恶英产生的最终要的催化物就是和c元素(以co为标准)。

主要优势 控气型热解焚烧炉将焚烧过程分为二级燃烧室，一燃室进行垃圾热分解温度控制为700 以内，让垃圾在缺氧状态下低温分解，这时金属cu、fe、al等金属

元素不会被氧化，因而不会有的产生，会大大减少二恶英的量；同时，由于hcl的产生量受残氧浓度的影响，因而缺氧燃烧会减少hcl的产生；并且自还原气氛下也难以大量生成。由于控气型垃圾焚烧炉是固体床，所以不会产生烟尘，不会有未燃尽的残碳进入二燃室。垃圾中的可燃成份分解为可燃气体，并引入氧气充足的二燃室燃烧。二燃室温度在1000 左右并且烟道长度使烟气能够停留2s以上，保证了二恶英等有毒有机气体在高温下完全分解燃烧。此外使用布袋除尘器避免了使用静电除尘时cu，ni，fe颗粒对二恶英生成的催化作用。

#### 四、垃圾焚烧业龙头股有哪些

据北京市政府新闻办公室官方微博 11月20日消息，目前北京市已建成门头沟、朝阳、顺义、平谷四处垃圾焚烧厂，到明年计划共建成12处垃圾焚烧处理厂，日处理能力达1.6万吨。

对此，分析人士表示，随着城镇化的推进，人口的激增势必导致垃圾围城愈演愈烈。

相对填埋等技术，垃圾经焚烧后不仅可大幅降低体积，从中获得电力能源，避免填埋等处理方式对地下水和土壤可能产生的二次污染，更可解决我国各级城市人均面积和耕地面积紧张的难题。

因而垃圾焚烧是现阶段和未来一段时期我国最有效的垃圾处理手段，政策上也给予了高度支持，中期来看，相关上市公司有望迎来发展的“黄金时期”。

目前，A股市场上主要的垃圾焚烧概念股有：桑德环境、盛运股份、华光股份、先河环保、泰达股份、城投控股等。

值得注意的是，在11月18日召开的全国农村生活垃圾治理工作电视电话会议上，住建部部长陈政高提出，全面启动农村生活垃圾5年专项治理，使全国90%村庄的生活垃圾得到处理。

根据5年专项治理的要求，各级地方政府是农村生活垃圾治理资金的筹措主体，必须将治理费用纳入地方政府财政预算。

据初步统计，截至2022年，全国58.8万个行政村中，对生活垃圾进行处理的仅有21.8万个，仅占37%；

有14个省不到30%，有少数省甚至不到10%。

从基本面来看，从2008年的70余家电厂到2022年的180座左右，到2022年，全国各类投产和在建的生活垃圾焚烧发电厂有望超过300座，日焚烧能力达到30万吨。

未来中国需要出现垃圾焚烧行业的“样板间”，具体表现为：1。

高标准：焚烧尾气中二恶英、SO<sub>x</sub>、NO<sub>x</sub>和烟尘的排放标准分别比欧盟2000标准严格10倍、5倍、4倍和2倍；

2。

高效率：采用SCR低温催化脱硝系统，相较高温催化剂的能耗减少50%以上，大型垃圾焚烧厂的汽轮机排气采取自然通风冷却塔冷却，相较强制通风冷却塔的能量消耗降低90%以上；

3。

高产能：采用智能焚烧控制系统，优化炉膛和锅炉设计，提高蒸汽参数，使用大型焚烧设备，可使吨垃圾焚烧发电量提升10%。

分析人士指出，“十二五”规划中明确了垃圾焚烧在国内的优先发展地位，并规划全国新增21.75万吨/日新产能。

更进一步，即使完成“十二五”目标，国内垃圾焚烧依然仅消化了不到40%的垃圾，“十三五”期间依然有惊人的发展空间。

在概念股选择上，中银国际表示，垃圾焚烧行业集中度快速提升，2022年进入建设和采购高峰期，有利于具备“资金、技术和运营经验”的龙头企业。

在目前众多垃圾焚烧企业中，建议长期重点关注桑德环境的发展潜力。

## 五、与中国天楹同行业的国内上市公司有哪些？

展开全部中国天楹是属于环保上市公司，主营垃圾焚烧发电和环保工程设备，各占营业收入约40%和44%。

而与之相关的同行业上市公司如伟民环保、盛运环保、科融环境、菲达环保、中原环保等，按行业分类，该行业到目前为止总共有65家上市公司。

## 参考文档

[下载：焚烧发电的上市公司有哪些.pdf](#)

[《股票合并多久能完成》](#)

[《买了股票持仓多久可以用》](#)

[《买股票要多久才能买到》](#)

[《股票解禁前下跌多久》](#)

[《股票解禁前下跌多久》](#)

[下载：焚烧发电的上市公司有哪些.doc](#)

[更多关于《焚烧发电的上市公司有哪些》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/53372513.html>