



山东省锅炉湿法脱硫项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

项目名称：山东省锅炉湿法脱硫项目可行性研究报告

项目性质：新建项目

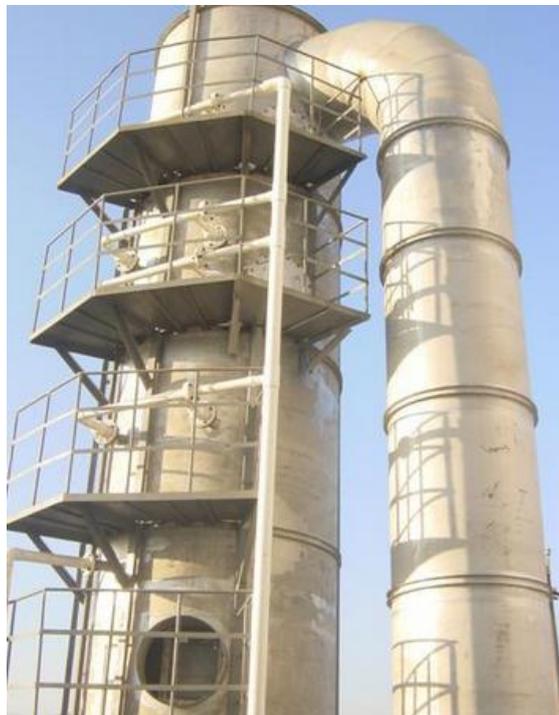
项目地点：山东省

项目背景：

空气中的二氧化硫和氮氧化物是造成酸雨的主要原因，酸雨使得森林枯萎，土壤和湖泊酸化，植被破坏，粮食、蔬菜和水果减产，金属和建筑材料被腐蚀。有研究表明我国每排放一吨二氧化硫造成的经济损失约 2 万元。同时空气中的二氧化硫也严重地影响人们的身心健康，二氧化硫还可形成硫酸酸雾，危害更大。为了实现酸雨和二氧化硫污染控制目标，国家加快了国产脱硫技术和设备的研究、开发、推广和应用。

建设内容：

本项目属于现有 X3t/h 锅炉机组加装烟气脱硫装置的老厂技改项目，拟对(集团)有限公司 3t/h 锅炉 100% 烟气实施脱硫。



山东省锅炉湿法脱硫项目

项目总投资:

经计算本项目总投资为 589.83 万元,全部为建设投资。

项目结论:

根据公司场地实际情况,采用一炉一塔的建设方案,具有系统设计简单,操作维护方便等优点,也使得在现有场地上的脱硫工程得以实现。

电厂现有 X3t/h 锅炉的脱硫装置建成投运后,脱硫效率按 $\geq 95\%$ 考虑,SO₂排放浓度低于 140mg/m³,SO₂排放量 197.8 t/a,实现 SO₂ 减排 2770t/a,实现烟尘减排 141.3 t/a,为今后该厂进一步的发展在环保方面留下了很大的发展空间,也将为减少对周边环境的影响起到很大作用。

本工程投运后将大大降低 SO₂ 排放量,除对当地大气环境质量的改善有利外,还可以减少每年缴纳的排污费用,从而获得一定的经济效益。项目总投资 589.83 万元,年利润总额 33.83 万元,税后投资回收期为 9.29 年。

综上所述,本社会效益、项目经济明显,项目是可行的。

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739

河北分公司：河北省石家庄市桥东区裕华东路 62 号

联系电话：0311-80775186

山东分公司：山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-82861936

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场 2 座 29 层

联系电话：022-87079220 022-58512376

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380

上海分公司：上海市浦东新区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656

西安分公司：西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916

深圳分公司：深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630