



河北省某热电有限公司烟气技术改造 项目申请报告案例

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：河北省某热电有限公司烟气技术改造项目申请报告

项目性质：技改

政策背景：

提高锅炉的整体技术装备水平、保障清洁燃料供给以及建立完善的社会化服务体系，达到高效、洁净燃烧是实现工业锅炉节能和环保的重要基础。为此，《中国国民经济和社会发展“十二五”规划纲要》将工业锅炉技术进步列为节能工作的重要内容。《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020 年）》和《“十二五”国家科技支撑计划发展纲要》也将“煤的清洁高效开发利用”、“燃煤污染物综合控制和利用的技术与装备等”作为优先主题的重点研究内容。2013 年 9 月 10 日，国务院发布《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》（国发[2013]37 号）指出：加快重点行业脱硫、脱硝、除尘改造工程建设。国家控制燃煤锅炉污染物排放的政策趋于严格。因此，进一步研究开发工业锅炉污染物减排先进技术，以减少污染物排放尤为必要。

行业准入：

2011 年 7 月 29 日，环境保护部和国家质量监督检验检疫局联合颁布了《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011），要求脱硝改造项目必须于 2014 年 7 月 1 日前完成改造并投入试运行。

土地利用：

某热电有限公司为热电联产企业，是国家产业政策鼓励支持项目，是市政府批准的唯一热源企业。本项目建设地点位于热电有限公司院内，已取得土地使用权。因此，该土地的建设利用合法合理。



河北省某热电有限公司烟气技术改造项目

经济影响：

一方面，本项目的实施能够降低企业污染物的排放量，直接产生的经济效益为排污费的减少。另一方面，本工程对空气治理的环境效益可谓立竿见影，不仅可为本厂、本地区的环保改造提供一种适合国情的污染减排新技术，对加快我国脱硫、脱硝技术应用步伐、发展适合国情的烟气净化产业、保护环境及国民经济可持续发展战略的实施具有积极意义，同时能够为企业带来可观的经济效益。

社会影响：

随着燃煤锅炉治理力度的加大，二氧化硫及氮氧化物年排放量随之减少，当地的大气环境有了根本的好转，对整个大气环境质量的改善起到了极大的作用。

环境影响：

本项目实施后，每年可以减少对大气环境的污染，预计减少 SO_2 排放 108.279t/a，减少 NO_x 排放 65.046t/a，减少烟尘排放 46.28t/a。本项目的实施必将减少锅炉排烟中的氮氧化物、二氧化硫对大气的污染，布袋除尘器对细微颗粒的捕集效率可达 99% 以上，同时对重金属砷、镉、汞等也有很好的去除效果，可实现多污染物协同控制，对控制 $\text{PM}_{2.5}$ 的排放作用明显，极大的减少对厂区及周边环境的破坏；实现氮氧化物、二氧化硫减排的目的，有效地改善环境质量。

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 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 601 室

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区泉城路 180 号齐鲁国际大厦 D 座 8 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

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 18551863396

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 18818293683

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 15114808752

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 13530888576