

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 荆州石灰石600型硫纹岩

建设单位：四川中电福溪电力开发有限公司评价单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院评价证书国环评证甲字第号二0—0年十月前言.项目概述四川福溪电厂×MW级燃煤机组新建工程是根据四川省“十五”电力调整规划，在“十五”后三年抓紧开工建设的条件较成熟的火电项目之一。四川福溪电厂厂址位于宜宾市高县月江镇磨顶村，规划容量×MW，一期工程建设规模为×MW。《四川福溪电厂×MW新建工程环境影响报告书》由西南电力设计院于004年月编制完成，原国家环境保护总局于00年月以环审00418号“关于四川福溪电厂×兆瓦新建工程环境影响报告书审查意见的复函”对本项目进行了批复：“工程采用石灰石-石膏湿法脱硫工艺并安装GGH，脱硫效率不得低于9%。建设高效静电除尘器，采用低氮氧化物燃烧技术并对其中一台机组同步建设烟气脱除氮氧化物装置（氮氧化物脱除率为%），另一台机组预留烟气脱除氮氧化物装置空间。”年月，国家发展和改革委员会以发改能源号文“国家发展改革委关于四川福溪电厂新建工程核准的批复”核准了四川福溪电厂新建工程。近几年，随着国家对环境保护的日益重视，对环境保护措施的要求也越来越高，燃煤电厂装设烟气脱硝装置渐渐成为发展的必然趋势。因此，为进一步改善四川福溪电厂对环境的影响，实现环境保护和经济效益的双赢，四川中电福溪电力开发有限公司拟对工程污染治理措施进行优化，增加烟气脱硝装置。工程变更内容如下：本期两台机组同步建设烟气脱硝装置，脱硝效率%；静电除尘器的除尘效率由%提高到%；取消脱硫系统

的GGH。

厂外公路厂址区域现有公路两条，一条是宜宾—长宁二级公路，由西向东从厂址东北面通过；一条是宜宾—珙县二级公路，位于宜珙铁路西面，由东北向西南通过。

燃料情况根据四川省投资集团有限责任公司文件（川投集发号）“关于福溪电厂×MW新建工程设计煤质的批复”，煤质特性见下表。表-本工程燃煤煤质分析资料表注：校核煤质为电厂少量燃用个别地方煤矿供煤，作为校核锅炉性能使用。四川中电福溪电力开发有限公司已与自贡市昊铭化工有限公司签订了“脱硝用液氨供应意向性协议”，确保在电厂正常生产期间，对其脱硝用液氨的供货数量不低于吨/年。水源本工程补给水水源为南广河，取水口位于南广河月江水电站大坝上游约m处，取水口距厂区的直线距离约为m。

现方案变更：采用双室五电场静电除尘器，除尘效率%；烟气脱硫对烟尘有%的脱除效率，综合除尘效率可达到%。烟气监测与原设计一致，按照GB - 的要求，装置符合HJ/T要求的烟气连续监测仪器，对烟气中SONOX烟尘污染物实施实时监控。贮煤场防尘措施翻车机斗轮堆取料机设有自动喷雾除尘装置；带式输送机系统的各个落煤点均设有除尘器，在导料槽出口处设有喷雾装置；卸煤装置及煤场输出的带式输送机落煤点设有喷淋装置；凡落煤点高差大于m时，落煤管均加装了缓冲锁气挡板，以减少诱导风量和粉尘外溢；输煤栈桥地下通廊碎煤机室各转运站及煤仓层的清扫均采用水冲洗方式；煤场设有喷淋装置；煤场厂界侧设置防风抑尘墙：露天煤场堆煤高度为1米，防风抑尘墙高度为米，长度约米。

脱硝系统工程分析在现有的众多的低NOx控制技术中，SCR是最成功应用的方法，其技术成熟，脱硝效率高，得到了广泛的应用，是目前国内外电站脱硝成熟的主流技术。工艺原理SCR脱硝采用选择性催化荆州石灰石600型硫纹岩还原触媒法，通过加氨(NH)作为荆州石灰石600型硫纹岩还原剂，在催化剂上面发生催化反应，把NOX转化为空气中天然含有的氮气(N)和水(HO)。液氨贮存制备系统液氨贮存制备系统包括液氨卸料压缩机贮氨罐液氨蒸发槽氨气缓冲槽氨气稀释槽废水泵废水池等。

综合利用四川中电福溪电力开发有限公司与成都宏鼎投资有限公司宜宾分公司签订了“粉煤灰及石膏综合利用协议”，每年综合利用福溪电厂粉煤灰×t石膏×t。

高县规划和建设局文件以高规建函号“关于四川福溪坑口电厂新建工程冷却塔侧厂界外m范围内设置噪声防护区的批复”对拆迁及厂界外噪声防护距离进行了确认。采取上述噪声治理措施后，福溪电厂厂界噪声能够满足GB - 《工业企业厂界环境噪声排放标准》类标准要求，不会产生噪声扰民。

SO<sub>2</sub>总量控制.二氧化硫排放总量变更后，本工程按年利用小时数h计，SO<sub>2</sub>排放总量为：设计煤质：t；校核煤质：t；校核煤质：696t。

环保部门下达的指标原四川省环境保护局以川环号“关于四川福溪坑口电厂（×MW）新建工程二氧化硫烟尘排放总量控制指标的核定意见”，下达了本工程二氧化硫排放总量控制指标：年排二氧化硫总量不超过吨。环保投资及经济效益分析本工程静态总投资约为万元，其中环境保护部分投资为万元，占总投资的%。受拟建项目影响地区区域环境现状为了解厂址区域的环境空气质量现状，于年月日—月日对评价区进行了环境空气质量现状监测。

各监测点的NO<sub>x</sub>小时均值均能满足GB-《环境空气质量标准》二级标准的要求，各点NO<sub>x</sub>小时均值的最大值占二级标准的份额为10.4%~%。日均值：个监测点天的监测值，SO<sub>2</sub>日均值均达到GB - 《环境空气质量标准》二级标准，各监测点的最大日均值在~0.14mg/m<sup>3</sup>，占二级标准的1.00%~.6%。

个监测点天的监测值，NO<sub>x</sub>日均值均达到GB - 《环境空气质量标准》二级标准，各监测点的最大日均值在~0.04mg/m<sup>3</sup>，占二级标准的%~0.00%。个监测点天的监测值，PM<sub>10</sub>日均值均达到GB - 《环境空气质量标准》二级标准，各监测点的最大日均值在~mg/m<sup>3</sup>，占二级标准的5.0%~99.0%。

月江镇测点的TSP日均值均达到GB - 《环境空气质量标准》二级标准，其最大日均值为mg/m<sup>3</sup>，占二级标准的%。各监测点的SONO<sub>2</sub>的小时均值日均值，TSP日均值均符合GB - 《环境空气质量标准》二级标准。环境空气影响预测本次预测采用《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ-）推荐的AERMOD模式进行大气环境影响预测。

变更后，SO<sub>2</sub>小时落地浓度最大值为mg/m<sup>3</sup>，占标准82.0%，出现在电厂的SE方向，距离m处。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/qhoLJingZhouT4V9w.html>