

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



北海石灰石600型石膏厂

循环浆液则通过喷浆层内设置的喷嘴喷射到吸收塔中，以便脱除SO₂和HF，与此同时在强制氧化工艺的处理下反应的副产物被导入的空气氧化为石膏（CaSO₄·H₂O），并消耗作为吸收剂的石灰石。脱硫过程主反应）SO₂+H₂O+HSO₃吸收）CaCO₃+HSO₃CaSO₃+CO₂+H₂O中和）CaSO₃+1/2O₂CaSO₄氧化）CaSO₃+H₂O+CaSO₄·H₂O结晶）CaSO₃+H₂O+CaSO₄·H₂O结晶）CaSO₃+HSO₃Ca(HSO₃)₂pH控制同时烟气中的HCl和HF与CaCO₃的反应，生成CaCl₂或CaF₂。主要工艺系统设备及功能）烟气系统烟气系统包括烟道烟气挡板密封风机和烟气加热器（GGH）等关键设备。前者安装在FGD系统的进出口，北海石灰石600型石膏厂是由双层烟气挡板组成，当关闭主烟道时，双层烟气挡板之间连接密封空气，以保证FGD系统内的防腐衬胶等不受破坏。

经湿法脱硫后的烟气从吸收塔出来一般在 左右，含有饱和水汽残余的SO₂、SO₃、HCl、HF、NO_x，其携带的SO₄-SO₃-盐等会结露，如不经过处理直接排放，易形成酸雾，且将影响烟气的抬升高度和扩散。北海石灰石600型石膏厂用未脱硫的热烟气（一般~ ）去加热已脱硫的烟气，一般加热到 左右，然后排放，以避免低温湿烟气腐蚀烟道烟囪内壁，并可提高烟气抬升高度。烟气再热器是湿法脱硫工艺的一项重要设备，由于热端烟气含硫最高温度高，而冷端烟气温度低含水率大，故烟气换热器的烟气进出口均需用耐腐蚀材料，如搪玻璃柯登钢等，传热区一般用搪瓷钢。另外，从电除尘器出来的烟气温度高达~ ，因此进入FGD前要经过GGH降温器降温，避免烟气温

度过高，损坏吸收塔的防腐材料和除雾器。技术项目设计人王工简介从事大气污染控制等方面的设计设备制造工程总承包等方面工作二十多年。

厂石灰石

拥有国家专利二十项主持大中型环保工程项目设计余项，主持大型环保工程总承包项，涉及工程投资近亿元，是（电改袋）施工的主要负责人之有丰富的施工组织和管理经验，也是863国内第一台电除尘器改袋式除尘器立方/小时烟气量全套设计方案参与。星火热电厂吨/小时锅炉袋式除尘设计方案主要负责人曾与澳大利亚袋式除尘器专家共同研究参与国内电力行业除尘器设计2005年月设计日本帝人三原事务所世界第一台以煤旧轮胎及少量料制品为混合燃料T/H高温高压环流化床锅炉(煤木屑旧轮胎混合燃料)袋式除尘器通过日本专家审核,已正式投入生产。山西左权鑫兴冶炼厂硅冶炼电炉烟气净化除尘，山西安泰焦化厂M至M的大型阻火防爆型脉冲除尘器在焦炉除尘重庆太极集团制药厂0t/h-t/h燃煤锅炉袋式除尘系统济南钢铁股份有限公司第一烧结厂60m/h电袋复合除尘器主设计，山东江泉集团临沂烨华焦化厂M大型阻火防爆型脉冲除尘器整体设计等。

本导则作为中国华电集团公司企业标准，依据国家有关法律法规方针政策和集团公司所颁发的相关管理办法制定，是烟气脱硫工程调整试运及验收工作的指导性文件，可作为建设监理调试施工等单位进行调试管理和工作的依据。本导则规定了脱硫调试单位和调总的管理；脱硫调试项目的划分；调试大纲调试措施调试报告的编制，以及脱硫试运的要求。

建设单位应积极协调各参建方在脱硫调试阶段完成各自任务，调试单位应针对具体项目特点，按有关国家标准和行业标准规程规范设备技术文件及有关规定的要求，合理组织，科学管理，尽力采用新的调试技术，注意环境保护，力求实现脱硫设施安全优质按期文明投运，发挥企业投资效益和社会环保效益。调试单位及调总的管理.1一般规定.1.1为贯彻执行原电力部颁发的《火力发电厂基本建设工程启动及竣工验收规程（年版）》《火电工程启动调试工作规定》《火电工程调整试运质量检验及评定标准》，以及集团公司对脱硫装置调试工作的要求，加强并规范脱硫启动调试工作全过程的管理，提高脱硫装置投产水平，建设单位必须以合同形式，明确调试单位和调试总工程师（简称“调总”）的职责。

调试单位应具有火力发电厂脱硫装置的调试业绩和相应调试资格，并为其所承担的调试项目配备足够的合格的专业调试人员，调试人员应岗位职责明确。调试单位主要负责分系统调试和整套启动调试，施工单位主要负责单体调试和单机试运工作，在实际工作中两者有一定交叉，但双方侧重点不同。收集和熟悉设计和设备等技术资料，编制调试计划；准备好调试使用的仪器仪表工具及材料；提出启动调试所用物资清单及临时设施和测点

安装图，交建设单位或施工单位实施。

负责编制脱硫装置调试大纲，明确调试范围编制依据调试质量目标安全目标及保证措施调试组织和分工调试项目调试程序以及调试进度计划等。负责分系统调试工作和整套启动调试工作，按照调试方案进行各项调试，逐步投入各系统设备及各项保护自动顺序控制，通过脱硫装置启动后调试，满足h条件，完成h满负荷试运期间的工作，对调试过程中遇到的重大技术问题提出意见或建议。调总职责.1“调总”是调试单位派驻脱硫工程现场对脱硫调试工作全面负责的总代表，在工程现场受试运总指挥的领导，组织协调指挥参与脱硫启动调试的有关单位和人员，按已经批准的启动调试大纲和各阶段各系统的调试方案措施，完成所承担的分系统调试及整套启动调试工作。“调总”的基本职责是在脱硫项目调试期间，全面贯彻执行原电力部颁《火力发电厂基本建设工程启动及竣工验收规程（年版）》及《火电厂启动调试规定》，以及国家及部颁的有关标准法规规程规范和集团公司的有关文件精神，使脱硫调试工作安全优质环保高效进行，确保脱硫工程质量，早日发挥投资效益。严格执行调试单位和建设单位签订的调试合同，在责任工程范围内，全面负责对启动调试工作的全过程管理。“调总”的主要任务.1组织各专业调试人员，收集工程设计资料，主要设备调试运行资料，对新技术新设备有关的研制调试运行情况进行调研，在对承担脱硫调试项目进行调整试验前，做到心中有数。召集有关专业负责人及调试项目负责人对重要调试方案的技术原则要点，进行讨论和优化选择，初步确定重要调试项目的原则调试方案。组织调试建设生产和施工单位，协商确定分部试运调试的合理工期，提出调试需用的临时设施，便于施工单位提前准备。组织调试人员编制《脱硫工程启动调试大纲》，由调试单位审核参建单位会审后，报试运总指挥审核批准。

及早组织安排有关调试专业人员，深入现场，了解工程进度质量情况，及时提出改进建议，并通过施工单位组织实施。

分部试运工作由试运指挥部分部试运组全面负责，“调总”作为分部试运副组长，有组织各专业调试人员主动参加协作配合，共同完成分部试运的职责。

组织有关调试专业人员，参加重要辅机的单机试运，在试运前完成顺序控制系统的调试和模拟试验，完成保护联锁及控制系统的试验工作。对施工单位制造厂家自行调试项目，以及建设单位委托其他单位调试的项目，特别是与调试单位调试项目的接口工作，有组织协调配合的职责。组织调试人员结合原电力部《火电工程调整试运质量检验及评定标准》，填写调整试运质量检验评定表。确认调试单位承担的分系统具体调试项目，和整套启动调试项目，在保证质量的前提下，按计划全部完成。在整套试运阶段主持脱硫试运会议，决定工作进程，研究解决试运工作中存在的问题及处理办法，并向试运总指挥汇报情况。

组织参加整套试运的有关单位，分工负责，全面检查，逐项落实整套启动应具备的条件，发现问题及时研究解决。根据试运指挥部的决定，按已经批准的调试大纲及整套启动试运的有关方案措施，完成整套试运阶段的热态调试满负荷小时试运工作。组织协调指挥整套试运工作，使脱硫装置具备安全稳定运行条件，达到脱硫系统各项设计标准。

“调总”的任命.1由调试单位根据承担脱硫工程的规模技术复杂程度，任命具有脱硫整套启动试运经验有组织协调能力专业技术干部担任调总职务。调总的任期，原则上从调试单位任命开始至完成本工程全部调试任务为止，如有调整，应事先征得建设单位同意。脱硫调试范围和项目.1一般规定.1.1调试单位按计划依据设计文件完成合同约定的调试项目和调试内容，确保脱硫装置安全准点高效投入运行。脱硫废水处理系统调试其他系统调试分系统调试工作.1检查了解各设备单机试运情况，协助施工单位处理试运中出现的问题，确认是否符合分系统和整套系统启动调试的条件。水箱补水自动控制调试压缩空气系统调试3.2.2.蒸汽系统调试烟气系统冷态调试烟气挡板门及其附属系统调试。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/FY00BeiHaivmKj3.html>