

# 珠海石膏粉成分检测 附着水检测

产品名称	珠海石膏粉成分检测 附着水检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

广东广分检测的石膏业务覆盖：

无水石膏、钛石膏、高强石膏、石膏、二水石膏、硫酸钡、磷石膏、脱硫石膏、无水石膏、天然石膏、建筑石膏、石膏板、纤维石膏、抹灰石膏、烧石膏、食品石膏、医药石膏、腻子粉、石膏原料、生石膏粉、红石膏粉、等原材料、半成品、成品等

石灰石-石膏湿法烟气脱硫工艺是目前大型燃煤发电机组的主流工艺,其原理是利用吸收剂石灰石与烟气中的SO<sub>2</sub>发生反应,生成亚硫酸钙,进一步氧化生成硫酸钙结晶析出,经真空皮带脱水机脱水后形成副产品石膏,从而达到脱硫的目的.影响石膏品质的因素较多,如石膏在浆液中的过饱和度、浆液的pH、氧化空气用量、石膏脱水设备的运行状态等.为产生可综合利用的副产品就必须对石膏的结晶过程进行有效的控制,使石膏结晶能够生成纯度高、易于分离和脱水的石膏颗粒.

某电厂采用石灰石-石膏湿法烟气脱硫工艺,脱水后石膏附着水质量分数一直在10%左右,但自某段时期以来,石膏附着水质量分数开始持续升高.在对脱硫系统运行设备进行核查后,排除了设备故障的可能;对石膏成分、晶体形貌及粒径分布进行分析,确定是因石灰石中氧化镁含量升高导致石膏晶体变小变薄,\*终造成脱硫石膏附着水质量分数升高.石膏附着水含量异常增高会影响脱硫系统和脱水设备的正常运行,不利于石膏的储存、运输及后续加工.大多数电厂在选购吸收剂石灰石时,

主要关注石灰石中氧化钙含量,对石灰石中氧化镁含量关注较少.此次该电厂因石灰石中镁盐含量过高导致石膏脱水困难的状况可对其他电厂采购石灰石时具有一定的借鉴意义.