

安徽粉煤灰放射性检测 强度活性指数检测

产品名称	安徽粉煤灰放射性检测 强度活性指数检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

粉煤灰主要产生于燃煤发电厂，是煤炭燃烧后产生的废弃物。为了使资源的利用率得到有效提升，粉煤灰被广泛应用于建筑工程领域，并且对提高施工质量做出一定贡献。粉煤灰虽然能够作为混凝土工程的关键材料，但是在实际应用中却发现粉煤灰氨味、膨胀等异常现象，从而使工程质量受到极大影响。为了解决这一问题，必须对粉煤灰异常原因进行分析，并且对粉煤灰质量给予有效检测。

1异常粉煤灰原因分析 1.1实验材料 在对异常粉煤灰的原因进行实验分析时，主要采用以下几种材料：一是粉煤灰。本次实验的粉煤灰主要分为普通粉煤灰和异常粉煤灰。普通粉煤灰来自于三个不同的煤炭发电厂，分别标记为F1、F2和F3，而异常粉煤灰来自于两个不同的混凝土搅拌站，均散发强烈刺鼻的氨味，且在混凝土浇筑过程中发生冒泡现象，分别标记为F4和F5；二是基准水泥，主要选择初凝时间为240分钟，终凝时间为270分钟，比表面积为350m²/kg，抗折强度和抗压强度分别为7.3~8.1MPa、40.1~49.5MPa的P·42.5级水泥。1.2实验方法 本次实验主要对GC/T1596 - 2017《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》文件给予详细参照，从而分析粉煤灰的烧失量、细度、活性指数和化学组成等内容。具体来看，粉煤灰的基本性能包括以下内容：F1号粉煤灰的烧失量为1.0%，细度为11.2%，需水量为92%，安定性和放射性均为合格，强度活性指数为64%；F2号粉煤灰的烧失量为1.0%，细度为9.5%，需水量为90%，安定性和放射性均为合格，强度活性指数为77%；F3号粉煤灰的烧失量为0.2%，细度为19.2%，需水量为91%，安定性和放射性均为合格，强度活性指数为62%；F4号粉煤灰的烧失量为6.3%，细度为26.4%，需水量为98%，安定性和放射性均为合格，强度活性指数为64%；F5号粉煤灰的烧失量为6.0%，细度为41.3%，需水量为106%，安定性和放射性均为合格，强度活性指数为71%。