**崔庄煤矿覆岩充填注浆所用粉煤灰质量要求**

为保证崔庄煤矿覆岩充填注浆工程质量，注浆所用粉煤灰必须达到以下质量要求：

一、粉煤灰达到GB/T1596-2017中规定的C类Ⅱ级粉煤灰标准，具体要求如下：

1.细度为≦30%。

2.需水量比105%。

3.烧失量(Loss)≦8%。

4.密度/(g/c㎡)≦2.6。

注：为保障注浆工作的连续性，除以上四项为必须达标项外，其余项不再做硬性要求。

二、必须满足现场使用要求，具体如下：

1.观测

浆液拌合后浮油较大，细度不达标有明显颗粒感，颜色深红色等，均直接判断为不合格灰。

2.取样试验检测，须达到下表要求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水固比 | 水（g） | 粉煤灰  （g） | 比重（g/cm3） | 结实率（%） | 稳定  时长  （h） | 密度  （g/cm3） |
| 1.3:1 | 370 | 285 | 1.30-1.35 | 65-75 | 3-5 | ≤2.6 |
| 1:1 | 345 | 345 | 1.36-1.41 | 80-88 | 3-5 | ≤2.6 |

三、其他说明

1.因现场粉煤灰用量较大，理化指标无法做到及时送检，将分批次集中委托具有相应资质的第三方检测机构进行检测，为保证所用粉煤灰质量，需进行现场取样检测，合格后方可进场打料。

2.供货商必须保证所供应粉煤灰与送检粉煤灰样品质量一致，杜绝弄虚作假，凡发现实际到场粉煤灰与送检粉煤灰样品质量不一致且不能满足使用要求的，以及夹心灰、提前备好灰样者，一律做退回处理，所产生费用自理。

3.供货商应严格按照注浆站生产计划，足量供应粉煤灰，且有150—200吨的余量，现场应安排联络人员调度车辆，以保证供应正常。

崔庄煤矿

2023年8月3日