**水泥物理性能检验检测报告**

SHJC/JS-002 共 1 页 第1 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 委托单位 | | 日照市岚山区岚宏环境工程有限公司 | | | | | | | | | 报告编号 | | SHJCTGHC2023（8）001 | | | | |
| 工程名称 | | 日照市岚山区重点水源保障工程 | | | | | | | | | 样品编号 | | TGHC20230803-01 | | | | |
| 工程部位 | |  | | | | | | | | | 规格等级 | |  | | | | |
| 生产厂家 | | 山东润和盛工程材料有限公司 | | | | | | | | | 出厂编号 | | 山东润和盛工程材料有限公司 | | | | |
| 样品名称 | | 土工布 | | | | | | | | | 代表数量 | | / | | | | |
| 检测依据 | | GB/T 1346-2011 GB/T 17671-2021  GB 175-2023 GB/T 1345-2005 GB/T 208-2014 | | | | | | | | | 委托日期 | | 2023-08-03 | | | | |
| 环境条件 | | 胶凝材料室 | 温度 | | 20.5℃ | 相对湿度 | | | 52% | | 检测日期 | | 2024年10月05日~2024年11月02日 | | | | |
| 比表面积室 | 温度 | | 19.5℃ | 相对湿度 | | | 46% | |
| 试验室地址 | |  | | | | | | | | | 联系电话 | | 0633-8652923 | | | | |
| 主要检测  设备 | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | | | | 技术要求 | | | 检测结果 | | | | | | | | | | 单项评定 |
| 细度（45μm方孔筛筛余）（%） | | | | ≥5 | | | 8.5 | | | | | | | | | | 合格 |
| 比表面积（m2/kg） | | | | ≥300且≤400 | | | / | | | | | | | | | | / |
| 标准稠度用水量（%） | | | | / | | | 29.5 | | | | | | | | | | / |
| 胶砂流动度（mm） | | | | / | | | / | | | | | | | | | | / |
| 密度（g/cm3） | | | | / | | | 3.06 | | | | | | | | | | / |
| 凝结时间（min） | 初凝 | | | ≥45 | | | 224 | | | | | | | | | | 合格 |
| 终凝 | | | ≤600 | | | 288 | | | | | | | | | | 合格 |
| 安定性 | 雷氏法（mm） | | | ≤5.0 | | | 0.5 | | | | | | | | | | 合格 |
| 抗折强度（MPa） | | | | 标准要求 | | | 单块值 | | | | | | | | | 平均值 | 单项评定 |
| 3天≥4.0 | | | 4.7 | | | 4.7 | | | | 4.8 | | 4.7 | 合格 |
| 28天≥6.5 | | | 7.9 | | | 7.6 | | | | 8.1 | | 7.9 | 合格 |
| 抗压强度（MPa） | | | | 标准要求 | | | 单块值 | | | | | | | | | 平均值 | 单项评定 |
| 3天≥17.0 | | | 24.1 | 24.3 | | 22.1 | | 24.8 | | 24.1 | 24.9 | 24.0 | 合格 |
| 28天≥42.5 | | | 45.6 | 47.5 | | 45.8 | | 46.3 | | 45.6 | 46.2 | 46.2 | 合格 |
| 检测结论 | | 该样品所检项目标准稠度用水量、密度不予评定；其余所检项目符合《通用硅酸盐水泥》GB 175-2023标准要求。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检测说明 | | 1.检验项目及所用标准均由委托方指定。  2.检验检测数据、结果仅证明该送检样品的符合性情况，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。  3.报告及复印件无检测单位盖章无效。  4.样品状态：灰色粉状、无结块、无杂质。  5.检测类别：委托检测 委托人：  6.见证单位： 见证人： | | | | | | | | | | | | | | | |

批准： 审核： 主检： 检测单位检测专用章(盖章)

签发日期：2024年11月03日