**附表3：**

土的主要物理力学指标统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 报告编号：20230705 | | | 工程名称： | | 平乐县平乐镇第一中学南侧滑坡地质灾害防治工程勘查 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 样品数量：6个 | | | 试验日期： | | 2023年7月5日 第1页，共1页 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地层编号 | 土层名称 | | 统计指标 | | 天然含水率 | 天然密度 | 比 重 | 孔 隙 比 | 饱 和 度 | 液塑限联合测定法 | | 塑性指数 | 液性指数 | 压缩 系数 | 压缩 模量 | 天然剪切试验 | | 饱和剪切试验 | | |
|
| 液限 | 塑限 | IP | IL | αv1-2 (Mpa-1) | Es1-2 (MPa) | 粘聚力 C (kPa) | 内摩擦角 φ (度) | 粘聚力 C (kPa) | 内摩擦角 φ (度) | |
| ω（%） | ρ0 （g/cm3) | Gs | ｅ | Sr(%) | ωL (%) | ωP(%) |
| ② | 粉质粘土 | | 范围值 | | 27.9-31.9 | 1.83-1.89 | 2.73-2.73 | 0.831-0.90 | 92.5-97.8 | 42.6-44.6 | 25.5-27.4 | 16.1-19.1 | 0.09-0.34 | 0.23-0.31 | 6.02-7.62 | 20.8-21.40 | 20.9-21.8 | 18.9-20.7 | 19.5-20.3 | |
| 平均值fm | | 29.78 | 1.86 | 2.73 | 0.87 | 94.63 | 43.53 | 26.60 | 16.93 | 0.19 | 0.26 | 7.04 | 19.62 | 20.25 | 18.72 | 19.35 | |
| 标准差σ | | 1.62 | 0.02 | 0.00 | 0.03 | 2.41 | 0.73 | 0.63 | 1.09 | 0.09 | 0.03 | 0.60 | 0.08 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | |
| 变异系数δ | | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.50 | 0.12 | 0.09 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| 修正系数 | | 1.04 | 0.99 | 1.00 | 1.02 | 1.02 | 1.01 | 1.02 | 1.05 | 1.41 | 1.10 | 1.07 | 1.00 | 0.99 | 0.99 | 1.00 | |
| 标准值 | | 31.12 | 1.84 | 2.73 | 0.89 | 96.63 | 44.13 | 27.12 | 17.84 | 0.26 | 0.28 | 7.53 | 19.55 | 20.14 | 18.62 | 19.26 | |