附件5

堰塞湖风险等级划分与应急处置技术规范

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **堰塞湖风险等级划分** | | | | | |
| **堰塞湖风险**  **等级** | **堰塞体危险性** | | | **堰塞湖损失严重性** | |
| Ⅰ级 | 极高危险 | | | 极严重 | |
| 高危险 | | | 极严重 | |
| Ⅱ级 | 极高危险 | | | 极严重、严重 | |
| 高危险 | | | 严重 | |
| 中危险 | | | 严重、较严重 | |
| 低危险 | | | 较严重 | |
| Ⅲ级 | 极高危险 | | | 一般 | |
| 高危险 | | | 较严重、一般 | |
| 中危险 | | | 较严重 | |
| 低危险 | | | 严重、较严重 | |
| Ⅳ级 | 中危险 | | | 一般 | |
| 低危险 | | | 一般 | |
| **堰塞体单因素危险性级别与评价指标** | | | | | |
| **堰塞体单因素**  **危险性级别** | **分 级 指 标** | | | | |
| **堰塞湖库容**  **/亿m3** | **上游来水量**  **/(m3/s)** | **堰塞体物质**  **组成d50/mm** | | **堰塞体几何形态**  **（堰高H、顺河长L/堰高H）** |
| 极高危险 | ≥1.0 | ≥150 | ≤2 | | H≥70m，L/H＜20；  或70m＞H≥30m，L/H≤5 |
| 高危险 | 0.1—1.0 | 50—150 | 2—20 | | H≥70m，L/H＜20；  或70m＞H≥30m，20＞L/H＞5；或30m＞H≥15m，L/H≤5 |
| 中危险 | 0.01—0.1 | 10—50 | 20—200 | | 70m＞H≥30m，L/H≥20m；  或30m＞H≥15m，20＞L/H＞5；  或H＜15m，L/H≤5 |
| 低危险 | ≤0.01 | ≤10 | ≥200 | | 30m＞H≥15m，L/H≥20；  或H＜15m，L/H＞5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **堰塞湖淹没和溃决损失严重性级别** | | | | |
| **堰塞湖损失**  **严重性级别** | **分 级 指 标** | | | |
| **风险人口**  **（人）** | **受影响的**  **城镇** | **受影响的公共**  **或基础设施** | **受影响的生态环境** |
| 极严重 | ≥105 | 地级市政府  所在地 | 国家重要交通、输电、油气干线及厂矿企业和基础设施，大型水利水电工程或梯级水利水电工作，大型规模化工厂、农药厂或剧毒化工厂、重金属厂矿 | 世界级文物、珍稀动植物或城市水源地，引发可能产生堵江危害的重大地质灾害或引发的地质灾害影响人口超过1000人 |
| 严重 | 104—105 | 县级市政府  所在地 | 省级重要交通、输电、油气干线及厂矿企业，中型水利水电工程，较大规模化工厂、农药厂、重金属厂矿 | 国家级文物、珍稀动植物或城市水源地，引发可能束窄河道的地质灾害或引发的地质灾害影响人口达到300—1000人 |
| 较严重 | 103—104 | 乡镇政府  所在地 | 市级重要交通、输电、油气干线及厂矿企业或一般化工厂和农药厂 | 省市级文物、珍稀动植物或乡镇水源地，引发地质灾害影响人口达到100—300人 |
| 一般 | ≤103 | 乡村以下  居民点 | 一般重要设施及以下 | 县级文物、珍稀动植物或乡村水源地，引发地质灾害影响人口小于100人 |