

## 附件 3

### 行业标准修改通知单

NB/T 10228-2019

《水电工程放射性探测技术规程》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2023 年 12 月 28 日以第 8 号公告批准,自 2023 年 12 月 28 日起实施。

---

更改:

**1. 第 6.4.5 条第 1 款原文:**

- 1 高于围岩背景值 2 倍以上的宜划分为矿化异常。

修改为:

- 1 辐射值为围岩背景值的 3 倍及以上的异常宜划为矿化异常。

**2. 第 6.4.5 条第 2 款原文:**

- 2 活动断层异常值宜高于背景值的 0.5 倍~2 倍以上。

修改为:

- 2 断层带上辐射值为围岩背景值 1.5 倍~3 倍时, 宜划为活动断层的辐射异常。

# 行业标准修改通知单

NB/T 10131—2019

《水电工程水库区工程地质勘察规程》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2023 年 12 月 28 日以第 8 号公告批准,自 2023 年 12 月 28 日起实施。

---

更改:

1. 本标准第 4.3.2 条中的第 3 款 “钻孔应进入隔水层以下 5m~10m、相对隔水层以下 5m~10m 或枯期地下水位以下 5m~10m” 修改为 “钻孔应进入隔水层顶板以下 5m~10m、相对隔水层顶板以下 5m~10m 或枯期地下水位以下 5m~10m”。

2. 附录 D 第 D.0.4 条第 3 款中图 D.0.4—3 “④—设计洪水位” 修改为 “④—正常蓄水位”。

# 行业标准修改通知单

NB/T 10227—2019

《水电工程物探规范》

第 1 号修改单

本修改单经国家能源局 2023 年 12 月 28 日以第 8 号公告批准,自 2023 年 12 月 28 日起实施。

---

更改:

## 1. 第 5.5.5 条第 4 款原文:

4 岩体风化波速比应按下式计算:

$$K_w = v_p / v_{pi} \quad (5.5.5)$$

式中:  $K_w$ ——岩体风化波速比值;

$v_p$ ——岩体纵波速度 (m/s);

$v_{pi}$ ——岩体横波速度 (m/s)。

修改为:

4 岩体风化波速比应按下式计算:

$$K_w = v_p / v_{pi} \quad (5.5.5)$$

式中:  $K_w$ ——岩体风化波速比值;

$v_p$ ——岩体纵波速度 (m/s);

$v_{pi}$ ——新鲜岩体纵波速度 (m/s)。

## 2. 第 6.4.3 条第 1 款原文:

1 检测孔应布置在防渗墙中心线上,深度应深入设计防渗下限 5m,钻孔孔斜不应大于孔深的 1%。

修改为:

1 检测孔应布置在防渗帷幕中心线上,深度应深入设计防渗下限 5m,钻孔孔斜不应大于孔深的 1%。

## 3. 第 6.5.5 条第 4 款原文:

4 心墙检测单元综合分析成果图表。

修改为:

4 防渗墙检测单元综合分析成果图表。

---