

置对于深部垂向电性变化反应较灵敏,而偶极装置则对浅部水平分析的电性变化反应较灵敏。

选择两种以上装置进行测试目的是通过不同方法进行综合判别与解释,提高评测精度。

5.2.8 探测后的数据应进行曲线绘制,色谱图反演,以便解释和分析。

5.2.9 本条规定是为了验证探测结果的准确性,以确保渗沥液渗漏区域判断正确,为补救措施提供详细的参考数据。

6 记录、分析与报告书编写

6.1 数据记录与分析

6.1.1 本条提出探测记录的要求。为便于今后查找、分析施工期间的问题和效果,适时、准确记录现场探测的情况十分重要。为此,本条进一步提出按探测网络逐条记录的工作状态,详细记录每个渗漏点在网络中的方位、大小、形状、修复和复测情况。

6.1.2 在记录的过程中,要求对探测到的防渗膜的破损性质进行分析并准确记录,包括制造缺陷、线性裂口、焊接缺陷、烧通区域和机械损伤等破损孔洞进行分类统计和分析。这些分析可以了解并得到探测到的破损是膜本身的问题、铺膜作业的问题还是膜上覆盖施工造成的问题,为今后总结施工经验,完善施工技术和提高膜的质量提供基础素材。

6.1.3 现代电脑技术的发展,使探测实现了电子自动化记录和分析,利用软件分析技术将仪表自动记录的探测数据进行归类、整理、分析,能够得到理想的分析探测的结果。本条提出,条件许可时采用先进技术的可能性。

6.1.4 本规程的附录 A 给出了探测工作作业的记录表。探测工作状态的记录要求符合附录 A 提出的内容和格式。

6.2 报告书编写

6.2.1 本条对报告书提出两点要求：一是要求垃圾填埋场防渗土工膜渗漏破损探测的成果报告是在探测的原始记录资料进行检查、分析，确认无误的基础上完成的；二是在进行汇总整理资料的同时，要求结合防渗工程设计和施工情况(各项设计文件和施工记录)，进行综合分析，得到真实可靠的结论的基础上，完成探测结果报告书的编写。

6.2.2 对于不同的地方，环境条件和施工要求可能不同，本条概括提出全部探测工作完成后的最终汇总报告的编制要求。包含施工期间和施工完成后的各项渗漏破损探测技术报告，并提出了渗漏破损探测技术报告的基本纲要。