附件3

排水管涵病险检测技术实战演练方法

依托征集到的《排水管涵病险检测技术实战演练产品信息表》，依次开展复核和实战演练活动。具体演练方法如下：

一、设备复核

（一）复核目的

主要验证参演单位提供的设备实体与设备说明书的关键参数是否一致。

（二）复核方法

工作人员在设备进入演练场地前，参照设备说明书的关键参数与参演设备进行核对，经核实设备实体与说明书一致的，允许进入演练现场。

二、实战演练

（一）演练目的

针对不同管涵类型、不同场景需求，通过综合实战演练，综合检验设备实战能力。

（二）演练方法

**1.地下空洞探测演练方法：**建设地下3-5m空洞模拟场景、利用既有埋深5-10m排水管涵模拟地下5-10m空洞场景开展地下空洞探测。下达检测任务指令后，记录检测设备各项准备用时、检测出空洞时间、判别空洞类型时间、操作规范性、判别检测成果准确度。

**2.排水管涵检测演练方法：**用既有排水管涵不同的工况（充满度≤70%排水管道、充满度100%且流速＜1.5m/s排水管道、充满度100%且1.5m/s≤流速≤3m/s排水管道、沉积4级排水管道）开展管涵内窥检测。下达检测任务指令后，记录检测设备各项准备用时、检测到管涵缺陷时间、判别缺陷等级时间、操作规范性、判别检测成果准确度。

**3.暗渠化河道检测演练方法：**用既有暗渠化河道进行暗渠长距离内窥检测。下达检测任务指令后，记录检测设备各项准备用时、检测到暗渠缺陷时间、判别缺陷等级时间、操作规范性、判别检测成果准确度。