

# 地下管廊本体维护专项职业能力考核规范

## 一、定义

对城市地下综合管廊主体的承重结构体和附属建(构)筑物进行巡检、保养、常规定期检测、结构定期检测、特殊检测、小修的能力。

## 二、适用对象

运用或准备运用本项能力求职、就业的人员。

## 三、考核内容

能力名称：管廊本体维护		职业领域：管廊运维工	
工作任务	操作规范	相关知识	考核比重
(一) 安全生产	1. 能与管廊运维调度中心的工作人员进行及时沟通联系。 2. 能识别并正确设置工作场所的照明、通风、供排水、临时用电等条件。 3. 能正确佩戴安全帽、防护口罩。 4. 能及时穿戴雨胶鞋、橡胶手套等防护用具。	1. 识别并设置工作场所 2. 防护用具的使用	30%
(二) 巡检	1. 能使用尺量、观察的方法识别混凝土管段的结构存在的变形、缺损、渗漏、腐蚀、露筋等缺陷。能正确说出其检查周期为每月一次。 2. 能使用观察的方法识别混凝土管段的结构存在的裂缝。能正确说出其检查周期为每半年一次。 3. 能使用尺量、观察的方法识别混凝土管段的变形缝存在的变形、渗漏水、止水带破损等缺陷。能正确说出其检查周期为每周一次。 4. 能使用观察的方法识别混凝土管段的通道是否通畅，有无堆物占道，有无垃圾和杂物碎片，墙面是否整洁。能正确说出其检查周期为每月一次。 5. 能使用尺量、观察的方法识别混凝土管段的管线引入处存在的变形、缺损、渗漏、腐蚀等现象。能正确说出其检查周期为每周一次。 6. 能使用观察的方法识别混凝土管段的预留孔存在的封堵不完好、渗漏水等缺陷。能正确说出其检查周期为每周一次。	1. 混凝土管段的巡检项目及内容 2. 检查的方法及周期	50%

能力名称：管廊本体维护		职业领域：管廊运维工	
工作任务	操作规范	相关知识	考核比重
(三) 保养	1. 能使用铁锹、扫帚、簸箕等工具将混凝土管段的通道地面上堆放的杂物清扫干净。 2. 能使用铲刀、砂纸、洗洁精、抹布、水将混凝土管段的墙面及装饰层上的污点清除干净，对于有严重污渍处能进行粉刷遮盖。	1. 混凝土管段的保养项目及内容 2. 保养方法	20%

## 四、考核要求

### (一) 申报条件

达到法定劳动年龄，具有相应技能的劳动者均可申报。

### (二) 考评员构成

考评员应具备一定的管廊维护专业知识及实际操作经验，每个考评组不少于3名考评员。

### (三) 考核方式与考核时间

考核内容分为理论口述和现场实际操作两部分。总的考核时间为60分钟。考核分数为百分制，成绩达60分以上者为合格。

### (四) 考核场地与设备要求

考场宜选取在城市里正在运行的管廊内或本体结构已建设完成的管廊内，管廊本体维护的设施、设备、工具和材料齐全，管廊内照明光线明亮均匀，通风、供排水条件良好，并配有强制通风设备、安全防护口罩、安全帽。