**广东省城镇供水现状调查表**

（统计时间截止至2017年12月31日）

供水单位名称：

综合表1

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设计生产能力（万 m3/d） | 实际生产能力（万 m3/d） | 供水区域面积（ km2） | 服务人口数  （万人） | 用水户数  （户） | 人均综合用水量（L/d） | 人均生活用水量（L/d） |
|  |  |  |  |  |  |  |

**广东省城镇管材使用情况调查表**

（统计时间截止至2017年12月31日）

管网表1

|  |  |
| --- | --- |
| 管网的总长度（km）（DN≥80）： | 城市（镇）的服务水压（MPa）： |
| 2015年漏损率（%）： 产销差率（%）： | 2016年漏损率（%）： 产销差率（%）： |
| 2017年漏损率（%）： 产销差率（%）： |  |
| 漏损主要原因分析：1、管网漏水因素 □； 2、管网受损因素 □； 3、管网维修、抢修用水因素 □；  4、市政用水如消防、绿化及浇洒道路用水未经计量 □； 5、无表用水 □； 6、用户表计量误差因素 □；  7、其它因素（请附说明） □； | |
| 漏损控制方法：□居民报漏； □巡查查漏； □音听法检漏； □区域装表法； □区域测漏法；  其他方式（请说明）： | |
| 漏损控制方法效果评价： | |

**2018年供水管网不同管径管材使用情况调查表**

管网表2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **管材类别** | **小区（√）** | | | | **市政（km）** | | | | | | | | | | | **备注** |
| ф＜100 | 评分 | 100≤ф | 评分 | 80≤ф＜100 | 评分 | 100≤ф＜300 | 评分 | 300≤ф＜800 | 评分 | 800≤ф＜1000 | 评分 | ф＞1000 | 评分 | 长度合计（km） |
| 1 | 球墨铸铁管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 钢管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 钢筋混凝土管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 玻璃钢管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 灰口铸铁管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 铝塑管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 镀锌管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | PCCP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | PVC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | PPR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 不锈钢管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PS：主要调查现状不同管径的管材使用量。

小区无需统计管网长度，按照是否使用进行打钩（√）；市政统计不同管径管材的长度，单位为km；对已投入使用的管径对应的管材评价，评分有1-10分，满分10分。

**2017年不同管材的爆管次数统计及管材的使用评分**

管网表3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **管材类别** | **2017年爆管次数统计 （次）** | **评分** | | | | | | | |
| **产品质量** | **价格水平** | **容易购买程度** | **知名度** | **容易操作性** | **便于维修** | **性价比水平** | **合计** |
| 1 | 球墨铸铁管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 钢管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 钢筋混凝土管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 玻璃钢管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 灰口铸铁管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 铝塑管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 镀锌管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | PCCP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | PVC |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | PE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | PPR |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 不锈钢管 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

PS：在选用、购买、使用过程中，对该类管材的评价，评分有1-10分，满分10分。

问题一：水质

1. 管网一般经常出现的水质问题有哪些？分别是什么原因引起的？

1. 有哪些管材易引起水质问题？请列举

1. 如何解决？请根据实际情况填写。

的

问题二：管网漏损

（1）有哪些管材管网管网漏损率大？请列举

（2）同一管材不同施工工艺的选择、施工质量的把控，有哪些施工方面的问题易造成漏损？

的

的