

交通运输部办公厅文件

交办科技〔2016〕56号

交通运输部办公厅关于发布水运工程试验 检测仪器设备计量管理目录的通知

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅(局、委),各有关港航单位,各有关水运检测机构,部属有关单位,部内有关司局:

为加强交通运输行业计量器具的管理,保证其量值传递的准确、统一,进一步完善交通运输计量管理体系,根据《计量法》和《计量法实施细则》关于计量器具管理的相关规定,我部组织编制了《水运工程试验检测仪器设备计量管理目录》(以下简称《目录》)。《目录》是交通运输水运工程试验检测仪器设备计量管理的推荐性目录,规定了水运工程试验检测仪器设备计量管理范围,作为各级

交通运输主管部门和有关单位对水运工程试验检测仪器设备进行计量监督管理及开展相关工作的基本依据,现予发布。对于《目录》使用的意见和建议,请及时报部(科技司)。

各单位应高度重视试验检测仪器设备的计量管理工作,强化计量工作对保证交通运输工程和产品的基础支撑作用,要结合自身情况,制定具体的计量/校准管理办法和规章制度,规定本单位管理的计量仪器设备明细目录及相应的检定周期。对纳入《目录》的计量器具,使用单位应当自行定期检定或者送其他计量检定机构检定/校准,以保证仪器设备检测结果的准确性。已取得计量标准器具授权的单位要加强实施与管理,保证相关计量检定/校准工作的有效开展。各级交通运输主管部门要加强与各级计量主管部门协调,积极争取新建计量标准器具的授权,扩大计量检定服务范围,提高计量服务能力。鼓励有条件和能力的单位积极参与交通运输行业计量检定规程的制修订工作。

附件:水运工程试验检测仪器设备计量管理目录



(此件公开发布)

附件

水运工程试验检测仪器设备计量管理目录

| 序号 | 专业 | 类别 | 设备名称 |
|----|------------|----------|-----------|
| 1 | 材料检测 设备 | 一、水泥 | 维卡仪 |
| 2 | | | 雷氏夹膨胀值测定仪 |
| 3 | | | 沸煮箱 |
| 4 | | | 负压筛析仪 |
| 5 | | | 电动抗折试验机 |
| 6 | | | 水泥水化热测定设备 |
| 7 | | | 胶砂流动度测定仪 |
| 8 | | 二、粗、细集料 | 容量筒 |
| 9 | | | 针片状规准仪 |
| 10 | | | 压碎指标值测定仪 |
| 11 | | 三、水、外加剂 | 含气量测定仪 |
| 12 | | | 贯入阻力仪 |
| 13 | | 四、土工合成材料 | 渗透仪 |
| 14 | | | 纵向通水量试验仪 |
| 15 | | | 无侧限测厚仪 |
| 16 | | | 垂直渗透仪 |
| 17 | | | 落锤穿透仪 |
| 18 | | 五、砂浆 | 砂浆稠度仪 |
| 19 | | 六、水泥混凝土 | 混凝土搅拌机 |
| 20 | | | 维勃稠度仪 |

| 序号 | 专业 | 类别 | 设备名称 |
|----|----|----------|-------------|
| 21 | | 六、水泥混凝土 | 坍落度筒 |
| 22 | | | 抗渗仪 |
| 23 | | | 冷冻设备 |
| 24 | | | 动弹性模量测定仪 |
| 25 | | | 电通量测定仪 |
| 26 | | | 氯离子扩散系数测定仪 |
| 27 | | | 涂层湿膜厚度规 |
| 28 | | | 显微镜式测厚仪 |
| 29 | | | 拉脱式涂层粘接力测试仪 |
| 30 | | | 七、钢绞线 |
| 31 | | 八、沥青 | 软化点仪 |
| 32 | | | 延度仪 |
| 33 | | | 针入度仪 |
| 34 | | 九、粘结材料 | 粘度计 |
| 35 | | 十、土 | 环刀 |
| 36 | | | 灌砂筒 |
| 37 | | | 液塑限联合测定仪 |
| 38 | | | 击实仪 |
| 39 | | | 无侧限抗压强度测定仪 |
| 40 | | | 三轴仪 |
| 41 | | 十一、结构混凝土 | * 回弹仪 |
| 42 | | | * 非金属超声波检测仪 |
| 43 | | | 钢筋保护层测定仪 |
| 44 | | | 钢筋锈蚀仪 |

| 序号 | 专业 | 类别 | 设备名称 |
|----|--------|----------|-------------------|
| 45 | 材料检测设备 | 十二、钢结构防腐 | 涂膜附着力测试仪 |
| 46 | | 十三、结构混凝土 | 裂缝宽度测试仪 |
| 47 | 结构检测设备 | 十四、结构及构件 | 激光挠度仪 |
| 48 | | | 电位器式多点位移计 |
| 49 | | | 滑线电阻式位移计 |
| 50 | | | 500 吨以上千斤顶 |
| 51 | | 十五、基桩 | * 静载试验仪 |
| 52 | | | * 基桩高应变仪 |
| 53 | | | * 基桩低应变仪 |
| 54 | | | 井径仪(超声波成孔成槽质量检测仪) |
| 55 | | 十六、地基 | 动力触探仪 |
| 56 | | | 测斜仪 |
| 57 | | | * 钢弦式孔隙水压力计 |
| 58 | | | 电阻应变式孔隙水压力计 |
| 59 | | | 土压力计 |
| 60 | | | 弦式接收仪 |
| 61 | | | 分层沉降仪 |
| 62 | | | 水位计 |
| 63 | | | 十字板剪切板仪 |
| 64 | | | 钢弦式钢筋计 |
| 65 | | | 电阻应变式钢筋计 |
| 66 | | | 光纤光栅钢筋计 |
| 67 | | | 钢弦式锚索测力计 |

| 序号 | 专业 | 类别 | 设备名称 |
|----|----------|---------------|------------------|
| 68 | 结构检测设备 | 十六、地基 | 钢弦式锚杆测力计 |
| 69 | | | 差动式电阻应力计 |
| 70 | 水文地质测绘设备 | 十七、定位定向 | 全球导航卫星系统(GNSS) |
| 71 | | | 罗经 |
| 72 | | | 超短基线定位系统 |
| 73 | | | 长基线定位系统 |
| 74 | | | * 超声波水位计 |
| 75 | | * 地下水位计 | |
| 76 | | * 浮子式验潮仪(水位计) | |
| 77 | | * 压力式验潮仪(水位计) | |
| 78 | | 重锤式料/液位仪 | |
| 79 | | 超声式波浪测量仪 | |
| 80 | | 压力式波浪测量仪 | |
| 81 | | 十八、浪潮流沙 | 旋桨式流速仪 |
| 82 | | | 超声波流速仪 |
| 83 | | | 电磁流速仪 |
| 84 | | | 直读式海流计 |
| 85 | | | 声学多普勒流速剖面仪(ADCP) |
| 86 | | | 含沙量测定仪 |
| 87 | | | 颗粒分析仪 |
| 88 | | | 测冰仪 |
| 89 | | 十九、地形地貌 | 多波束测深仪 |
| 90 | | | * 回声测深仪 |

| 序号 | 专业 | 类别 | 设备名称 |
|-----|--------------|------------|------------|
| 91 | 水文地质 测绘设备 | 十九、地形地貌 | 声速剖面仪 |
| 92 | | | 姿态测量仪 |
| 93 | | | 浅地层剖面仪 |
| 94 | | | 侧扫声呐 |
| 95 | | | 扫描声呐 |
| 96 | | 二十、重磁 | 海洋磁力仪 |
| 97 | | | 海洋重力仪 |
| 98 | 港口设施 检测设备 | 二十一、重力 | 负荷传感器二次仪表 |
| 99 | | | 数字式起重力矩限制器 |
| 100 | | 二十二、位移及速度 | 角度检测仪 |
| 101 | | | 输送带速度检测仪 |
| 102 | | | 起升高度检测仪 |
| 103 | | | 重锤式角度检测仪 |
| 104 | | | 同步位移传感器 |
| 105 | | | 起重小车位移检测仪 |
| 106 | | | 料位高度检测仪 |
| 107 | | | 伺服加速度传感器 |
| 108 | | | 胶带偏斜指示器 |
| 109 | | | 二十三、安全设施 |
| 110 | | 起重力矩限制器 | |
| 111 | | 起重机运行偏斜限制器 | |
| 112 | 助航设施 检测设备 | 二十四、航标 | 航标灯光发射角测量仪 |
| 113 | | 二十五、船闸 | * 闸门开度计 |

说明：“*”为国家水运工程检测设备计量站已经获得国家质检总局授权的计量标准。

交通运输部办公厅

2016年4月19日印发

