

# 前 言

为进一步规范和维护福建省检测与鉴定行业的市场秩序，营造良好的行业市场环境。福建省工程建设质量安全协会检测鉴定分会在广泛征求会员意见的基础上，组织相关专家进行了多次讨论，编制《福建省建设工程质量检测鉴定项目收费参考标准》，现印发各会员单位参考使用。

本参考标准主要内容是：1、建设工程质量检测项目收费参考标准；2、建设工程与房屋安全鉴定评估收费参考标准。

本参考标准由福建省工程建设质量安全协会检测鉴定分会负责管理及具体内容的解释。使用过程中如有意见和建议，请寄送福建省工程建设质量安全协会检测鉴定分会（地址：福建省福州市仓山区金林路31号互联网小镇9号楼2层，邮编：350028），以供今后修订时参考。

参考标准主编单位：福建省工程建设质量安全协会检测鉴定分会

参考标准参编单位：福建省建筑科学研究院有限责任公司

福州市建筑工程检测中心有限公司福建博海工程技术有限公司

福建荔建检验检测集团有限公司福建建振工程技术集团有限公司

健研检测集团有限公司

中国建材检验认证集团厦门宏业有限公司福建上若工程技术有限公司

福建中孚检测技术有限公司

参考标准主要起草人：陈 华 吴 镝 吴武玄 苏忠高 翁向阳

张仁能 邱发强 李命成 林金宗 邹明亮

参考标准主要审查人：陈忠飚 兰扬华 张 力 林晓康 石成恩

杨 伟 葛新辉 谢坤明

# 目 录

附件 1 福建省建设工程质量检测项目收费参考标准

一、水泥… （1）

二、砂、细集料… （2）

三、碎石、粗集料… （3）

四、轻集料… （3）

五、岩石… （4）

六、混凝土… （4）

七、混凝土用水… （7）

八、混凝土外加剂… （7）

九、掺合料（粉煤灰、矿渣粉） （9）

一十、建筑砂浆（砌筑砂浆、抹灰砂浆、自流平砂浆、专用砌筑砂浆、保温砂浆、抗裂砂浆、预 拌砂浆等） （10）

一十一、加固、灌浆材料（水泥基灌浆材料、钢筋连接用套筒灌浆料、压浆剂、水泥净浆、加固 用聚合物砂浆等） （11）

一十二、石膏胶凝材料（建筑石膏、脱硫石膏、磷石膏等） （12）

一十三、石膏基制品（粘结石膏、抹灰石膏等） （13）

一十四、建筑用砌块… （13）

一十五、建筑用砖… （15）

一十六、建筑用墙板材… （15）

一十七、墙体… （16）

一十八、防水卷材（预铺防水卷材、湿铺防水卷材、高聚物改性沥青防水卷材、聚氯乙烯防水卷

材、热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材、自粘聚合物改性沥青防水卷材等） （17）

一十九、高分子防水片材… （20）

二十、防水涂料（水泥基渗透结晶防水涂料、聚氨酯防水涂料、金属屋面丙烯酸高弹防水涂料、 道桥用防水涂料、聚合物水泥防水浆料、聚合物乳液建筑防水涂料、非固化橡胶沥青防水 涂料、改性沥青类防水涂料等） （20）

二十一、止水带、止水条… （23）

二十二、建筑用内外墙涂料（腻子、合成树脂乳液外墙涂料、合成树脂乳液内墙涂料、建筑内外 墙用底漆、外墙无机建筑涂料、建筑反射隔热涂料等） （23）

二十三、装饰装修板材（硅酸钙板、天然花岗石建筑板材、木地板、中密度纤维板、纤维水泥板、石膏板、胶合板等） （25）

二十四、胶粘剂（结构粘钢胶、锚固胶、陶瓷砖胶粘剂、保温板材用胶粘剂等） （26）

二十五、泡沫塑料保温材料（绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)、绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS)、柔性泡沫橡塑绝热制品、绝热用硬质酚醛泡沫制品、喷涂聚氨酯硬泡体保温材料、外墙用硬泡聚氨酯板、喷涂硬泡聚氨酯、建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料、聚氨酯硬泡

复合保温板等） （27）

二十六、无机硬质绝热制品（泡沫玻璃绝热制品、膨胀珍珠岩绝热制品、建筑用真空绝热板、复 合硅酸盐绝热制品等） （28）

二十七、棉类绝热材料（矿物棉及其制品、岩棉、玻璃棉绝热制品等） （28）

二十八、节能工程其他材料（玻化微珠、热镀锌电焊网、弹性底涂、勾缝料、填缝剂等）……（29）二十九、支座（板式橡胶支座、盆式支座、球型支座） （30）

三十、钢绞线… （30）

三十一、锚具、夹具和连接器… （30）

三十二、预应力混凝土用金属波纹管… （31）

三十三、桩基承载力检测… （31）

三十四、基桩完整性检测… （32）

三十五、地基检测… （32）

三十六、既有地基基础检测… （32）

三十七、桩基检测设备运输… （33）

三十八、主体结构… （33）

三十九、预制板（墙板、楼板、屋面板） （34）

四十、钢筋桁架楼承板… （34）

四十一、现浇混凝土空心结构成孔芯模、填充体、装配箱等… （34）

四十二、锚栓、植筋及加固材料粘结施工质量检验… （35）

四十三、无损检测… （35）

四十四、钢材原材料（钢板、型钢（工字钢、H 型钢、槽钢、角钢）、圆钢管、方钢管或圆钢等）

…………………………………………………………………………………………………（35） 四十五、钢筋原材料（热轧带肋钢筋、光圆钢筋）、焊接件、机械连接件………………………（36）四十六、螺栓连接副/紧固件…………………………………………………………………………（37）四十七、钢板焊接工艺…………………………………………………………………………………（38）四十八、焊接材料（焊条、药芯焊丝、焊丝、焊剂、焊钉等）……………………………………（38）四十九、球墨铸铁管……………………………………………………………………………………（38）五十、钢网架螺栓球节点………………………………………………………………………………（39）五十一、防腐、防火涂料（钢结构防腐涂料、水性防腐涂料、环氧沥青防腐涂料、饰面型防火涂

料、钢结构防火涂料、混凝土结构防火涂料等） （39）

五十二、建筑门窗… （40）

五十三、建筑幕墙… （41）

五十四、金属屋面及采光顶… （42）

五十五、建筑用玻璃与金属护栏… （42）

五十六、铝合金型材… （42）

五十七、门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材… （43）

五十八、门窗用标准化附框… （43）

五十九、玻璃… （44）

六十、铝单板… （45）

六十一、铝塑板… （45）

六十二、硅酮密封胶… （46）

六十三、干挂石材幕墙用环氧胶粘剂… （47）

六十四、密封胶条制品… （47）

六十五、遮阳产品… （47）

六十六、电线电缆… （47）

六十七、照明光源、灯具及其附属装置… （48）

六十八、剩余动作电流保护器（RCD） （49）

六十九、建筑电气工程… （49）

七十、电缆桥架… （49）

七十一、抗震支吊架… （49）

七十二、智能建筑工程… （50）

七十三、阀门… （50）

七十四、防火阀门… （50）

七十五、通风管道… （50）

七十六、住宅厨房和卫生间排烟（气）道制品… （50）

七十七、风机盘管机组… （51）

七十八、采暖通风空调及洁净工程… （51）

七十九、建筑声学… （52）

八十、建筑材料及制品燃烧性能… （52）

八十一、建筑构件及制品耐火性能… （53）

八十二、民用建筑工程室内环境… （53）

八十三、室内空气质量… （54）

八十四、运动场地面层材料（合成材料固体原料、非固体原料、人造草、人造草面层成品、预制 型和现浇型面层成品、标线涂料、人造草面层用缓冲垫） （54）

八十五、体育场馆木地板… （56）

八十六、涂料有害物质限量（防水涂料、防火涂料、地坪涂装材料、木器涂料、内外墙涂料、装 饰板涂料、水性涂料、溶剂型涂料、水性内墙涂覆材料、工业防护涂料） （56）

八十七、无机非金属材料有害物质限量（石材、混凝土、陶瓷砖、卫生陶瓷等） （57）

八十八、人造板及其制品、木家具、木塑装饰板有害物质限量… （57）

八十九、胶粘剂有害物质限量… （58）

九十、壁纸、玻璃纤维壁布、纺织品有害物质限量… （58）

九十一、地毯、地毯衬垫、地毯胶粘剂有害物质限量… （58）

九十二、聚氯乙烯卷材地板、聚氯乙烯人造革有害物质限量… （59）

九十三、黏合木结构材料、帷幕、软包有害物质限量… （59）

九十四、塑料家具有害物质限量… （59）

九十五、管网材料有害物质限量… （59）

九十六、消费品有害物质限量… （59）

九十七、预拌混凝土有害物质限量… （61）

九十八、土壤… （61）

九十九、水… （61）

一百、输配水设备及防护材料成分分析… （63）

一百〇一、陶瓷片密封水嘴有害物质限量… （64）

一百〇二、盾构开舱前气体检测… （64）

一百〇三、城市污泥… （64）

一百〇四、固体废物、危险废物（浸出毒性） （65）

一百〇五、市政道路现场检测试验… （66）

一百〇六、沥青… （67）

一百〇七、沥青混合料… （68）

一百〇八、无机结合料… （69）

一百〇九、土工… （70）

一百一十、土工合成材料及结构用增强网（玻纤网布、碳纤维布、土工布、土工膜、土工格栅等）

………………………………………………………………………………………………（71） 一百一十一、给水排水管道现场试验…………………………………………………………………（73）一百一十二、混凝土和钢筋混凝土排水管……………………………………………………………（73）一百一十三、塑料………………………………………………………………………………………（73）一百一十四、塑料管道…………………………………………………………………………………（74）一百一十五、检查井盖…………………………………………………………………………………（77）一百一十六、建筑小区排水用塑料检查井……………………………………………………………（77）一百一十七、预制混凝土检查井………………………………………………………………………（77）一百一十八、玻璃钢化粪池……………………………………………………………………………（78）一百一十九、塑料化粪池………………………………………………………………………………（78）一百二十、隧道内预埋槽道……………………………………………………………………………（78）一百二十一、脚手架扣件、钢管支架构件等…………………………………………………………（78）一百二十二、门式钢管脚手架…………………………………………………………………………（79）一百二十三、铝合金模板………………………………………………………………………………（79）一百二十四、安全帽……………………………………………………………………………………（80）一百二十五、安全带……………………………………………………………………………………（80）一百二十六、安全网……………………………………………………………………………………（80）附件2 福建省建设工程与房屋安全鉴定评估收费参考标准………………………………………（82）

附件 1

# 福建省建设工程质量检测项目收费参考标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **检测项目（参数）** | **单位** | **单价（元）** | **备注** |
| **一** | **水泥** | | | |
| 1 | 强度 | 项 | 300 |  |
| 2 | 安定性 | 项 | 150 |  |
| 3 | 凝结时间 | 项 | 200 |  |
| 4 | 比表面积 | 项 | 300 |  |
| 5 | 标准稠度用水量 | 项 | 100 |  |
| 6 | 密度 | 项 | 150 |  |
| 7 | 细度 | 项 | 100 |  |
| 8 | 烧失量 | 项 | 100 |  |
| 9 | 保水率 | 项 | 100 |  |
| 10 | 放射性 | 项 | 1000 |  |
| 11 | 水泥水化热 | 项 | 1200 | 1个龄期 |
| 12 | 压蒸安定性 | 项 | 1200 |  |
| 13 | 抗硫酸盐侵蚀 | 项 | 2000 |  |
| 14 | 不溶物 | 项 | 200 |  |
| 15 | 氯离子含量 | 项 | 500 |  |
| 16 | 碱含量 | 项 | 500 |  |
| 17 | 三氧化硫 | 项 | 300 | 基准法 |
| 18 | 氧化镁 | 项 | 600 | 代用法 |
| 19 | 氧化钙 | 项 | 350 |  |
| 20 | 游离氧化钙 | 项 | 350 |  |
| 21 | 二氧化硅 | 项 | 400 |  |
| 22 | 一氧化錳 | 项 | 350 | 基准法 |
| 23 | 三氧化二铝 | 项 | 350 |  |
| 24 | 氧化镁 | 项 | 350 | 原子吸收法 |
| 25 | 三氧化二铁 | 项 | 350 |  |
| 26 | 氟离子含量 | 项 | 500 |  |
| 27 | 二氧化钛 | 项 | 1000 |  |
| 28 | 硫化物 | 项 | 1000 |  |
| 29 | 五氧化二磷 | 项 | 1000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30 | 氧化锌 | 项 | 1000 |  |
| 31 | 铝酸三钙 | 项 | 700 |  |
| 32 | 水溶六价铬 | 项 | 1000 |  |
| **二** | **砂、细集料** | | | |
| 1 | 筛分析/颗粒级配 | 项 | 100 |  |
| 2 | 含泥量 | 项 | 60 |  |
| 3 | 泥块含量 | 项 | 150 |  |
| 4 | 云母含量 | 项 | 200 |  |
| 5 | 松散堆积密度 | 项 | 100 |  |
| 6 | 紧密堆积密度 | 项 | 100 |  |
| 7 | 空隙率 | 项 | 200 |  |
| 8 | 表观密度 | 项 | 100 |  |
| 9 | 含水率 | 项 | 60 |  |
| 10 | 吸水率 | 项 | 100 |  |
| 11 | 轻物质含量 | 项 | 500 |  |
| 12 | 有机质含量 | 项 | 350 |  |
| 13 | 氯离子含量 | 项 | 500 |  |
| 14 | 贝壳含量 | 项 | 500 |  |
| 15 | 硫化物及硫酸盐含量 | 项 | 350 |  |
| 16 | 坚固性(质量损失) | 项 | 600 |  |
| 17 | 碱活性-岩相法 | 项 | 2000 |  |
| 18 | 碱活性快速法 | 项 | 2000 |  |
| 19 | 压碎指标 | 项 | 500 | 人工砂压碎指标 |
| 300 | 压碎指标，依据JTG E42-2005《公  路工程集料试验规程》 |
| 20 | 人工砂石粉含量 | 项 | 300 | 亚甲蓝法 |
| 21 | 放射性 | 项 | 1000 |  |
| 22 | 砂当量 | 项 | 300 |  |
| 23 | 最大干密度 | 项 | 200 |  |
| 24 | 三氧化硫含量 | 项 | 350 |  |
| 25 | 棱角性 | 项 | 200 |  |
| 26 | 片状颗粒含量 | 项 | 300 |  |
| 27 | 塑性指数 | 项 | 300 |  |
| 28 | 膨胀率 | 项 | 600 |  |
| 29 | 表观相对密度 | 项 | 100 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **三** | **碎石、粗集料** | | | |
| 1 | 筛分析/颗粒级配 | 项 | 100 |  |
| 2 | 含泥量 | 项 | 60 |  |
| 3 | 泥块含量 | 项 | 150 |  |
| 4 | 针片状含量 | 项 | 60 |  |
| 5 | 压碎指标 | 项 | 100 | 压碎指标值 |
| 300 | 压碎值 |
| 300 | 压碎率 |
| 6 | 松散堆积密度 | 项 | 50 |  |
| 7 | 紧密堆积密度 | 项 | 50 |  |
| 8 | 空隙率 | 项 | 30 |  |
| 9 | 表观密度 | 项 | 100 |  |
| 10 | 坚固性 | 项 | 700 |  |
| 11 | 含水率 | 项 | 60 |  |
| 12 | 吸水率 | 项 | 250 |  |
| 13 | 有机物含量 | 项 | 350 |  |
| 14 | 硫化物及硫酸盐含量 | 项 | 300 |  |
| 15 | 岩石抗压强度 | 项 | 500 |  |
| 16 | 碱活性-岩相法 | 项 | 2000 |  |
| 17 | 碱活性快速法 | 项 | 2000 |  |
| 18 | 碱活性抑制 | 项 | 3000 |  |
| 19 | 放射性 | 项 | 1000 |  |
| 20 | 磨耗 | 项 | 500 |  |
| 21 | 软弱颗粒含量/软石含量 | 项 | 200 |  |
| 22 | 磨光值 | 项 | 5000 |  |
| 23 | 破碎砾石含量/ 具有一定数  量破碎面颗粒的含量 | 项 | 250 |  |
| 24 | 与沥青黏附性试验 | 项 | 300 |  |
| 25 | 氯离子含量 | 项 | 500 |  |
| 26 | 超逊径颗粒含量 | 项 | 300 |  |
| 27 | 不规则颗粒含量 | 项 | 300 |  |
| **四** | **轻集料** | | | |
| 1 | 颗粒级配 | 项 | 200 |  |
| 2 | 堆积密度 | 项 | 200 |  |
| 3 | 表观密度 | 项 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 筒压强度 | 项 | 800 |  |
| 5 | 强度标号 | 项 | 2000 |  |
| 6 | 吸水率 | 项 | 500 |  |
| 7 | 软化系数 | 项 | 600 |  |
| 8 | 含泥量 | 项 | 100 |  |
| 9 | 泥块含量 | 项 | 100 |  |
| 10 | 粒型系数 | 项 | 1000 |  |
| 11 | 煮沸质量损失 | 项 | 500 |  |
| 12 | 硫化物及硫酸盐含量 | 项 | 350 |  |
| 13 | 烧失量 | 项 | 200 |  |
| 14 | 有机物含量 | 项 | 250 |  |
| 15 | 空隙率 | 项 | 200 |  |
| 16 | 氯化物 | 项 | 500 |  |
| 17 | 放射性 | 项 | 1000 |  |
| **五** | **岩石** | | | |
| 1 | 含水率 | 组 | 100 |  |
| 2 | 毛体积密度 | 组 | 300 |  |
| 3 | 吸水性 | 组 | 200 |  |
| 4 | 劈裂强度 | 组 | 300 |  |
| 5 | 抗折强度 | 组 | 300 |  |
| 6 | 抗冻性 | 次 | 100 | 按冻融循环次数收费 |
| 7 | 坚固性 | 组 | 600 |  |
| 8 | 密度 | 组 | 300 |  |
| 9 | 单轴抗压强度 | 组 | 500 |  |
| 10 | 软化系数 | 组 | 150 |  |
| 11 | 颗粒密度 | 组 | 300 |  |
| 12 | 块体密度 | 组 | 300 |  |
| 13 | 吸水性 | 组 | 200 |  |
| 14 | 点荷载 | 组 | 1000 |  |
| **六** | **混凝土** | | | |
| 1 | 坍落度 | 组 | 300 |  |
| 2 | 扩展度/坍落度经时损失 | 组 | 350 |  |
| 3 | 表观密度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 凝结时间 | 组 | 300 |  |
| 5 | 含气量 | 组 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 扩展度 | 组 | 200 |  |
| 7 | 倒置坍落度筒排空试验 | 组 | 250 |  |
| 8 | 间隙通过性试验 | 组 | 300 |  |
| 9 | 漏斗试验 | 组 | 350 |  |
| 10 | 扩展时间 | 组 | 200 |  |
| 11 | 均匀性试验 | 组 | 1000 |  |
| 12 | 温度试验 | 组 | 300 |  |
| 13 | 抗离析性能试验 | 组 | 1000 |  |
| 14 | 压力泌水率 | 组 | 500 |  |
| 15 | 绝热温升 | 组 | 5000 |  |
| 16 | 泌水量或泌水率 | 组 | 200 |  |
| 17 | 拌合均匀性 | 组 | 1000 |  |
| 18 | 混凝土拌合物水溶性氯离子含量 | 组 | 2300 |  |
| 19 | 硬化混凝土中氯离子含量 | 组 | 3000 | 酸溶法、水溶法 |
| 20 | 水胶比分析 | 组 | 2000 |  |
| 21 | 维勃稠度 | 组 | 300 |  |
| 22 | 混凝土立方体抗压强度 | 组 | 96 |  |
| 23 | 水泥土无侧限抗压强度 | 组 | 100 |  |
| 24 | 水泥土渗透系数 | 组 | 2000 |  |
| 25 | 芯样抗压强度 | 个 | 200 |  |
| 26 | 混凝土抗折强度 | 组 | 150 |  |
| 27 | 混凝土静力受压弹性模量 | 组 | 1200 | 轴心抗压500元 |
| 28 | 泊松比 | 组 | 2000 |  |
| 29 | 混凝土粘结强度 | 组 | 900 |  |
| 30 | 耐磨性 | 组 | 2000 |  |
| 31 | 混凝土与钢筋的握裹强度 | 组 | 1800 |  |
| 32 | 轴向拉伸 | 组 | 500 |  |
| 33 | 混凝土轴心抗压强度 | 组 | 500 |  |
| 34 | 硬化密度试验 | 组 | 500 |  |
| 35 | 吸水率试验 | 组 | 500 |  |
| 36 | 混凝土劈裂抗拉强度 | 组 | 600 |  |
| 37 | 导温 | 组 | 5000 |  |
| 38 | 导热 | 组 | 1000 |  |
| 39 | 比热容 | 组 | 5000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 线膨胀 | 组 | 5000 |  |
| 41 | 透水系数 | 组 | 3000 |  |
| 42 | 受压徐变 | 组 | 30000 | 28d |
| 50000 | 60d |
| 70000 | 90d |
| 90000 | 120d |
| 120000 | 150d |
| 130000 | 180d |
| 200000 | 270d |
| 250000 | 360d |
| 43 | 混凝土碳化 | 组 | 4000 |  |
| 44 | 混凝土收缩 | 组 | 2000 |  |
| 45 | 碱骨料反应 | 组 | 5000 |  |
| 47 | 混凝土抗氯离子渗透性 | 组 | 2500 | 电通量法 |
| 2500 | RCM法 |
| 48 | 抗硫酸盐侵蚀试验 | 次 | 120 | 按硫酸盐干湿循环次数收费 |
| 49 | 混凝土抗裂 | 组 | 3000 | 平板法 |
| 50 | 单位体积混凝土中总碱含量 | 组 | 3000 | 依据《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013检测 |
| 51 | 单位体积混凝土中的可溶性碱含量 | 组 | 3000 | 依据《混凝土结构现场检测技术标准》 GB/T 50784-2013检测 |
| 52 | 混凝土抗渗 | 组 | 450 | P8及以下 |
| 550 | P10 |
| 650 | P12(＞P12，每增加0.1MPa加50) |
| 55 | 混凝土抗冻 | 次 | 100 | 按冻融循环次数收费 |
| 56 | 普通混凝土配合比设计 | 组 | 1500 | 1、掺1种外加剂或掺合料100元；  2、掺2种以上外加剂或掺合料300元；  3、特种掺合料和外加剂，另计500元；  4、抗渗配合比设计按抗渗等级另计费用。 |
| 57 | 喷射混凝土配合比设计 | 组 | 2000 |  |
| 58 | 水泥土配合设计 | 组 | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 59 | 特种混凝土配合比设计 | 组 | 5000 | 耐热混凝土、透水混凝土、防辐射混凝土、泡沫混凝土、植生混凝土、自密实混凝土、纤维混凝土、轻骨料混凝土、活性粉末混凝土，如配合比涉及抗冻性能和抗硫酸盐性能验证，根据冻融和硫酸盐干湿循环次数，另收取120元/次。 |
| 60 | 流动度 | 项 | 200 | 泡沫混凝土性能检测 |
| 61 | 干密度 | 组 | 700 | 泡沫混凝土性能检测 |
| 62 | 干表观密度 | 组 | 700 | 轻骨料混凝土性能检测 |
| 63 | 动弹性模量 | 组 | 1000 |  |
| 64 | 混凝土中钢筋锈蚀 | 组 | 1000 |  |
| 65 | 氯离子 | 组 | 500 |  |
| 66 | 碱含量 | 组 | 500 |  |
| 67 | 氧化镁 | 组 | 350 |  |
| **七** | **混凝土用水** | | | |
| 1 | pH值 | 项 | 100 |  |
| 2 | 不溶物 | 项 | 200 |  |
| 3 | 可溶物 | 项 | 200 |  |
| 4 | 氯化物 | 项 | 500 |  |
| 5 | 硫酸盐 | 项 | 400 |  |
| 6 | 碱含量 | 项 | 400 |  |
| 7 | 凝结时间差 | 项 | 400 |  |
| 8 | 抗压强度比 | 项 | 600 |  |
| **八** | **混凝土外加剂** | | | |
| 1 | 含固量（液）/含水率（固） | 项 | 100 |  |
| 2 | 细度（固） | 项 | 100 |  |
| 3 | 密度（液） | 项 | 100 |  |
| 4 | 氯离子含量 | 项 | 500 |  |
| 5 | PH值 | 项 | 100 |  |
| 6 | 总碱量 | 项 | 500 |  |
| 7 | 硫酸钠含量(高效、早强) | 项 | 300 |  |
| 8 | 减水率 | 项 | 300 |  |
| 9 | 泌水率比 | 项 | 200 |  |
| 10 | 含气量(引气) | 项 | 200 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 凝结时间之差（缓凝) | 项 | 300 |  |
| 12 | 1h坍落度经时损失 | 项 | 350 |  |
| 13 | 抗压强度比 | 项 | 600 | 一个龄期300元 |
| 14 | 收缩率比 | 项 | 1000 |  |
| 15 | 水泥净浆流动度 | 项 | 300 |  |
| 16 | 水泥胶砂减水率 | 项 | 300 | 依据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077执行 |
| 17 | 相对耐久性（200次冻融） | 项 | 10000 |  |
| 18 | 限制膨胀率 | 项 | 600 | 依据《混凝土膨胀剂》GB/T 23439方法A执行 |
| 19 | 钢筋的耐盐水浸渍试验 | 项 | 1000 |  |
| 20 | 钢筋在砂浆中的耐锈蚀性能 | 项 | 300 |  |
| 21 | 抗渗性 | 项 | 900 |  |
| 22 | 混凝土氯离子迁移系数比 | 项 | 5000 |  |
| 23 | 膨胀率 | 项 | 1000 |  |
| 24 | 抗蚀系数 | 项 | 1200 |  |
| 25 | 氯离子 | 项 | 2000 | 离子色谱法 |
| 26 | 氧化镁 | 项 | 350 |  |
| 27 | 比表面积 | 项 | 400 |  |
| 28 | 释放氨量 | 项 | 1000 |  |
| 29 | 甲醛含量 | 项 | 1000 |  |
| 30 | 对钢筋的锈蚀作用 | 项 | 1000 |  |
| 31 | 盐水干湿循环环境中钢筋锈蚀面积百分率比 | 项 | 5000 |  |
| 32 | 盐水浸烘环境下混凝土中钢筋的锈蚀面积百分率比 | 项 | 5000 |  |
| 33 | 钢筋在砂浆中的耐锈蚀性能 | 项 | 1000 |  |
| 34 | 混凝土渗透深度 | 项 | 1000 |  |
| 35 | 电化学综合防锈性能 | 项 | 2000 |  |
| 36 | 盐水溶液中的防锈性能 | 项 | 2000 |  |
| 37 | 吸铵值 | 项 | 1000 |  |
| 38 | 混凝土抗渗性 | 项 | 900 |  |
| 39 | 坍落度保留值 | 项 | 350 |  |
| 40 | 干湿冷热循环试验 | 项 | 5000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | 稳定性 | 项 | 300 |  |
| 42 | 保水率比 | 项 | 200 |  |
| 43 | 2h稠度损失率 | 项 | 200 |  |
| 44 | 14d拉伸粘结强度比 | 项 | 600 |  |
| 45 | 分层度 | 项 | 100 |  |
| 46 | 抗冻性 | 项 | 1500 |  |
| 47 | 膨胀系数 | 项 | 2000 |  |
| 48 | 冻融强度损失率比 | 项 | 5000 |  |
| 49 | 吸水量比（48h） | 项 | 300 |  |
| **九** | **掺合料（粉煤灰、矿渣粉）** | | | |
| 1 | 细度 | 组 | 100 |  |
| 2 | 比表面积 | 组 | 300 |  |
| 3 | 需水量比 | 组 | 200 |  |
| 4 | 流动度比 | 组 | 300 |  |
| 5 | 烧失量 | 组 | 100 | 粉煤灰 |
| 400 | 矿渣粉 |
| 6 | 含水量 | 组 | 100 |  |
| 7 | 三氧化硫 | 组 | 300 |  |
| 8 | 游离氧化钙 | 组 | 350 |  |
| 9 | 安定性 | 组 | 150 |  |
| 10 | 放射性 | 组 | 1000 |  |
| 11 | 氯离子含量 | 组 | 500 |  |
| 12 | 密度 | 组 | 150 |  |
| 13 | 二氧化硅+三氧化二铝+三氧化二铁总质量分数 | 组 | 1000 |  |
| 14 | 强度活性指数 | 组 | 500 | 粉煤灰 |
| 800 | 矿渣粉 |
| 15 | 半水亚硫酸钙 | 组 | 500 |  |
| 16 | 碱含量 | 组 | 500 |  |
| 17 | 初凝时间比 | 组 | 400 |  |
| 18 | 不溶物 | 组 | 200 |  |
| 19 | 筛分 | 组 | 100 |  |
| 20 | 亲水系数 | 组 | 200 |  |
| 21 | 塑性指数 | 组 | 300 |  |
| 22 | 氧化镁 | 组 | 350 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | 玻璃体含量 | 组 | 1000 |  |
| **十** | **建筑砂浆（砌筑砂浆、抹灰砂浆、自流平砂浆、专用砌筑砂浆、保温砂浆、抗裂砂浆、预拌砂浆等）** | | | |
| 1 | 稠度/流动度 | 组 | 200 |  |
| 2 | 表观密度 | 组 | 500 |  |
| 3 | 泌水率 | 组 | 500 |  |
| 4 | 吸水率/吸水量 | 组 | 200 |  |
| 5 | 凝结时间 | 组 | 170 |  |
| 6 | 抗压强度 | 组 | 48 | 普通砌筑砂浆、普通抹灰砂浆 |
| 300 | 自流平砂浆、专用砌筑砂浆、保温砂浆、预拌砂浆 |
| 7 | 抗拉强度 | 组 | 500 |  |
| 8 | 抗渗 | 组 | 1000 |  |
| 9 | 收缩试验/收缩率/线性收缩  率/干缩率 | 组 | 1000 |  |
| 10 | 保水率 | 组 | 300 |  |
| 11 | 抗冻性能 | 次 | 100 | 按冻融循环次数收费 |
| 组 | 2500 | 蒸压加气混凝土专用砌筑砂浆 |
| 12 | 拉伸粘结强度 | 组 | 600 | 包括标准状态、绝干状态、14d养护后、浸水处理后等拉伸粘结强度 |
| 750 | 热老化后拉伸粘结强度 |
| 3000 | 针对保温砂浆经冻融循环处理后的拉伸粘结强度 |
| 13 | 分层度 | 组 | 200 |  |
| 14 | 含气量 | 组 | 300 |  |
| 15 | 配合比设计 | 组 | 1000 |  |
| 16 | 尺寸变化率 | 组 | 1000 |  |
| 17 | 30min流动度损失 | 组 | 200 |  |
| 18 | 外观 | 组 | 100 |  |
| 19 | 可操作时间（与水泥砂浆/与胶粉聚苯颗粒浆料） | 组 | 400 | 针对保温砂浆 |
| 20 | 压折比 | 组 | 500 |  |
| 21 | 干密度 | 组 | 200 |  |
| 22 | 导热系数 | 组 | 1000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | 压剪粘结强度 | 组 | 400 |  |
| 24 | 堆积密度和堆积密度均匀性  /堆积密度 | 组 | 200 |  |
| 25 | 放射性 | 组 | 1000 |  |
| 26 | 抗冻性 | 组 | 1500 |  |
| 27 | 软化系数 | 组 | 400 |  |
| 28 | 2h稠度损失率 | 组 | 400 |  |
| 29 | 体积吸水率 | 组 | 500 |  |
| 30 | 石棉含量 | 组 | 3000 |  |
| 31 | 燃烧性能A1级 | 组 | 3000 |  |
| 32 | 抗渗压力 | 组 | 500 | 节能类 |
| 组 | 1000 | 预拌类 |
| 33 | 保塑时间 | 组 | 750 |  |
| 34 | 压力泌水率 | 组 | 200 |  |
| 35 | 28d压折比 | 组 | 600 |  |
| 36 | 界面弯拉强度 | 组 | 600 |  |
| 37 | 氯离子含量 | 组 | 500 |  |
| 38 | 抗折强度 | 组 | 300 |  |
| 39 | 抗蚀系数 | 组 | 1200 |  |
| 40 | 膨胀系数 | 组 | 1000 |  |
| **一十一** | **加固、灌浆材料（水泥基灌浆材料、钢筋连接用套筒灌浆料、压浆剂、水泥净浆、加固用聚合物砂浆等）** | | | |
| 1 | 细度 | 组 | 100 |  |
| 2 | 泌水率 | 组 | 200 |  |
| 3 | 流动度 | 组 | 300 |  |
| 4 | 竖向膨胀率 | 组 | 600 |  |
| 5 | 对钢筋的锈蚀作用 | 组 | 600 |  |
| 6 | 抗压强度/1d抗压强度/3d抗压强度/28抗压强度 | 龄期 | 300 |  |
| 7 | 流动度 | 组 | 300 |  |
| 8 | 氯离子含量 | 组 | 500 |  |
| 9 | 凝结时间 | 组 | 300 |  |
| 10 | 压力泌水率 | 组 | 1200 |  |
| 11 | 自由泌水 | 组 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | 24h自由泌水率 | 组 | 600 |  |
| 13 | 3h钢丝间泌水率 | 组 | 600 |  |
| 14 | 自由膨胀 | 组 | 200 |  |
| 15 | 自由膨胀率/24h自由膨胀率 | 组 | 600 |  |
| 16 | 充盈度 | 组 | 1500 |  |
| 17 | 抗折强度 | 组 | 300 |  |
| 18 | 坍落扩展度（Ⅳ类做） | 组 | 350 |  |
| 19 | 流锥流动度 | 组 | 300 |  |
| 20 | 截锥流动度 | 组 | 300 |  |
| 21 | 竖向膨胀率 | 组 | 1000 |  |
| 22 | 表观密度 | 组 | 200 |  |
| 23 | 外观 | 组 | 100 |  |
| 24 | 抗渗压力 | 组 | 900 |  |
| 25 | 收缩率 | 组 | 1000 |  |
| 26 | 粘结强度 | 组 | 2500 |  |
| 27 | 抗冻性能 | 组 | 1000 |  |
| **一十二** | **石膏胶凝材料（建筑石膏、脱硫石膏、磷石膏等）** | | | |
| 1 | 细度 | 组 | 100 |  |
| 2 | 凝结时间 | 组 | 300 |  |
| 3 | 2h抗折强度 | 组 | 300 |  |
| 4 | 2h抗压强度 | 组 | 300 |  |
| 5 | 二水硫酸钙 | 组 | 400 |  |
| 6 | 氯离子 | 组 | 500 |  |
| 7 | 半水亚硫酸钙 | 组 | 500 |  |
| 8 | pH值 | 组 | 100 |  |
| 9 | 附着水 | 组 | 200 |  |
| 10 | 放射性核素限量 | 组 | 1000 |  |
| 11 | 结晶水 | 组 | 200 |  |
| 12 | 三氧化硫 | 组 | 300 |  |
| 13 | 二氧化硫 | 组 | 500 |  |
| 14 | 二氧化硅 | 组 | 400 |  |
| 15 | 三氧化二铁 | 组 | 350 |  |
| 16 | 三氧化二铝 | 组 | 350 |  |
| 17 | 氧化钙 | 组 | 350 |  |
| 18 | 氧化镁 | 组 | 350 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 二氧化钛 | 组 | 500 |  |
| 20 | 氧化钾 | 组 | 350 |  |
| 21 | 氧化钠 | 组 | 350 |  |
| 22 | 氯离子 | 组 | 500 |  |
| 23 | 氟离子 | 组 | 500 |  |
| 24 | 五氧化二磷 | 组 | 1000 |  |
| 25 | 水溶性五氧化二磷 | 组 | 1000 |  |
| 26 | 水溶性氧化镁 | 组 | 350 |  |
| 27 | 水溶性氧化钾 | 组 | 350 |  |
| 28 | 水溶性氧化钠 | 组 | 350 |  |
| 29 | 水溶性氯离子 | 组 | 500 |  |
| 30 | 酸不溶物 | 组 | 200 |  |
| 31 | 烧失量 | 组 | 100 |  |
| **一十三** | **石膏基制品（粘结石膏、抹灰石膏等）** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 100 |  |
| 2 | 细度 | 组 | 100 |  |
| 3 | 凝结时间 | 组 | 300 |  |
| 1 | 保水率 | 组 | 300 |  |
| 4 | 抗折强度/绝干抗折强度 | 组 | 300 |  |
| 5 | 抗压强度/绝干抗压强度 | 组 | 300 |  |
| 6 | 拉伸粘结强度/ 绝干拉伸粘结强度 | 组 | 600 |  |
| 7 | 体积密度 | 组 | 200 |  |
| 8 | 导热系数 | 组 | 1000 |  |
| **一十四** | **建筑用砌块** | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 500 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 组 | 500 |  |
| 3 | 外壁和肋厚 | 组 | 200 |  |
| 4 | 平整度 | 组 | 100 | 石膏砌块 |
| 5 | 孔与孔之间和孔与面板之间的最小壁厚 | 组 | 100 |  |
| 6 | 断裂荷载 | 组 | 300 | 石膏砌块 |
| 7 | 抗压强度 | 组 | 350 | 标准尺寸砌块 |
| 500 | 异型砌块 |
| 8 | 干燥收缩 | 组 | 2400 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 绝对干燥收缩值 | 组 | 800 |  |
| 10 | 干密度 | 组 | 500 | 其他砌块 |
| 500 | 生态护坡和干垒挡土墙用混凝土砌块 |
| 11 | 密度等级 | 组 | 200 |  |
| 12 | 抗冻性 | 组 | 2000 | 标准尺寸砌块，15次冻融循环价格，此基础上每增加一次冻融循环加收100元 |
|  |  |  | 2500 | 异型砌块，15次冻融循环价格，此基础上每增加一次冻融循环加收100元 |
| 13 | 导热系数 | 组 | 1000 | 均质材料 |
| 14 | 放射性 | 组 | 1000 |  |
| 15 | 传热系数 | 组 | 5000 | 加1000元砌筑清运费，需粉刷另行计费 |
| 16 | 碳化系数 | 组 | 3200 | 标准尺寸砌块 |
| 3500 | 异型砌块 |
| 17 | 软化系数 | 组 | 600 | 标准尺寸砌块 |
| 800 | 异型砌块 |
| 400 | 防潮石膏砌块 |
| 18 | 抗渗性能 | 组 | 300 |  |
| 19 | 石灰爆裂 | 组 | 500 |  |
| 20 | 吸水率 | 组 | 500 | 5h沸煮吸水率 |
| 300 | 质量吸水率、常温吸水率 |
| 21 | 饱和系数 | 组 | 300 |  |
| 22 | 空心率 | 组 | 300 |  |
| 23 | 蓄热系数 | 组 | 3400 | 均质材料 |
| 24 | 抗拔力 | 组 | 1000 |  |
| 25 | 单点吊挂力 | 组 | 1000 |  |
| 26 | 相对含水率 | 组 | 1000 |  |
| 27 | 劈裂抗拉强度 | 组 | 300 |  |
| 28 | 静力受压弹性模量 | 组 | 1000 |  |
| 29 | 干湿循环 | 组 | 3000 |  |
| 30 | 钢筋粘着力 | 组 | 300 |  |
| 31 | 纵向钢筋保护层厚度 | 组 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | 酥砖、欠火砖 | 组 | 500 |  |
| **一十五** | **建筑用砖** | | | |
| 1 | 尺寸偏差 | 组 | 200 |  |
| 2 | 外观质量 | 组 | 200 |  |
| 3 | 最小外壁厚、最小肋厚 | 组 | 200 |  |
| 4 | 强度等级 | 组 | 300 | 抗压强度 |
| 300 | 抗折强度 |
| 500 | 劈裂抗拉强度 |
| 5 | 抗冻性 | 组 | 1800 |  |
|  |  |  | 2500 | 夏热冬冷地区用砖 |
| 6 | 泛霜 | 组 | 500 |  |
| 7 | 石灰爆裂 | 组 | 500 |  |
| 8 | 吸水率 | 组 | 500 | 5h沸煮吸水率 |
| 300 | 常温吸水率、最大吸水率 |
| 9 | 饱和系数 | 组 | 300 |  |
| 10 | 放射性 | 组 | 1000 |  |
| 11 | 密度等级 | 组 | 200 |  |
| 12 | 孔洞排列、结构、孔洞率 | 组 | 300 |  |
| 13 | 传热系数 | 组 | 5000 | 加1000元砌筑清运费，需粉刷另行计费 |
| 14 | 碳化系数 | 组 | 3200 |  |
| 15 | 软化系数 | 组 | 600 |  |
| 16 | 干燥收缩率 | 组 | 2400 |  |
| 17 | 相对含水率 | 组 | 300 |  |
| 18 | 空心率 | 组 | 300 |  |
| 19 | 透水系数 | 组 | 2000 |  |
| 20 | 耐磨性 | 组 | 2000 |  |
| 21 | 防滑性 | 组 | 1000 |  |
| 22 | 抗盐冻性 | 组 | 3500 |  |
| 23 | 透水速率 | 组 | 800 |  |
| 24 | 透水时效 | 组 | 2000 |  |
| 25 | 保水率 | 组 | 300 |  |
| 26 | 抗冲击性 | 组 | 500 |  |
| 27 | 有效空隙率 | 组 | 500 |  |
| 28 | 颜色、花纹 | 组 | 100 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一十六** | **建筑用墙板材** | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 500 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 组 | 500 |  |
| 3 | 干密度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 抗压强度 | 组 | 200 |  |
| 5 | 干燥收缩值 | 组 | 1000 |  |
| 6 | 抗冻性 | 组 | 1500 |  |
| 7 | 导热系数 | 组 | 1000 | 均质材料 |
| 8 | 钢筋锈蚀面积 | 组 | 5000 |  |
| 9 | 钢筋粘着力 | 组 | 500 |  |
| 10 | 纵向钢筋保护层厚度 | 组 | 900 |  |
| 11 | 结构性能 | 块 | 3000 |  |
| 12 | 抗冲击性能 | 组 | 1000 |  |
| 13 | 抗弯破坏荷载 | 组 | 4000 |  |
| 14 | 软化系数 | 组 | 400 |  |
| 15 | 面密度 | 组 | 200 |  |
| 16 | 含水率 | 组 | 300 |  |
| 17 | 相对含水率 | 组 | 300 |  |
| 18 | 吊挂力 | 组 | 1000 |  |
| 19 | 空气声隔声量 | 组 | 9000 | 加3000元砌筑清运费，需粉刷另行计费 |
| 20 | 放射性 | 组 | 1000 |  |
| 21 | 传热系数 | 组 | 5000 | 加1000元砌筑清运费，需粉刷另行计费 |
| 22 | 燃烧性能 | 组 | 3000 | A1 |
| 8500 | A2 |
| 23 | 吸水率 | 组 | 300 |  |
| 24 | 抗折强度 | 组 | 300 |  |
| 25 | 抗拉拔 | 组 | 1000 |  |
| 26 | 泛霜 | 组 | 500 |  |
| 27 | 抗返卤性 | 组 | 500 |  |
| 28 | 抗渗透性 | 组 | 300 |  |
| 29 | 不透水性 | 组 | 300 |  |
| **一十七** | **墙体** | | | |
| 1 | 传热系数 | 组 | 5000 | 加1000元砌筑清运费，需粉刷另行计费 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 蓄热系数 | 组 | 3000 | 均质材料 |
| 3 | 当量导热系数 | 组 | 6000 |  |
| 4 | 当量蓄热系数 | 组 | 6500 |  |
| 5 | 热惰性指标 | 组 | 6000 |  |
| 6 | 隔声性能 | 组 | 9000 | 加3000元砌筑清运费，需粉刷另行计费 |
| 7 | 保温层厚度及做法 | 每芯  样 | 800 |  |
| 8 | 保温板材与基层的拉伸粘结强度 | 组 | 1200 |  |
| 9 | 保温板粘结面积比 | 组 | 5000 |  |
| 10 | 喷涂聚氨酯硬泡体保温材料粘结强度 | 组 | 500 |  |
| **一十八** | **防水卷材（预铺防水卷材、湿铺防水卷材、高聚物改性沥青防水卷材、聚氯乙烯防水卷材、热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材、自粘聚合物改性沥青防水卷材等）** | | | |
| 1 | 单位面积质量、面积及厚度 | 组 | 100 |  |
| 2 | 外观 | 组 | 100 | 该参数针对预铺防水卷材、湿铺防水卷材、高聚物改性沥青防水卷材、自粘聚合物改性沥青防水卷材 |
| 50 | 该参数针对聚氯乙烯防水卷材、热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材 |
| 3 | 拉伸性能 | 组 | 600 |  |
| 4 | 钉杆撕裂强度 | 组 | 200 |  |
| 5 | 弹性恢复率 | 组 | 500 |  |
| 6 | 抗穿刺强度 | 组 | 500 |  |
| 7 | 卷材防粘处理部位剥离强度 | 组 | 300 |  |
| 8 | 抗冲击性能 | 组 | 1000 |  |
| 9 | 抗静态荷载 | 组 | 1000 |  |
| 10 | 耐热性/耐热度 | 组 | 300 |  |
| 11 | 低温弯折性 | 组 | 200 |  |
| 12 | 低温柔性 | 组 | 300 |  |
| 13 | 渗油性 | 组 | 200 |  |
| 14 | 不透水性 | 组 | 200 |  |
| 15 | 抗窜水性 | 组 | 700 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 与后浇混凝土剥离强度- 无处理 | 组 | 300 |  |
| 17 | 与后浇混凝土剥离强度- 浸水处理 | 组 | 400 |  |
| 18 | 与后浇混凝土剥离强度- 泥沙污染表面 | 组 | 400 |  |
| 19 | 与后浇混凝土剥离强度- 紫外线老化 | 组 | 600 |  |
| 20 | 与后浇混凝土剥离强度- 热老化 | 组 | 600 |  |
| 21 | 与后浇混凝土浸水后剥离强度 | 组 | 400 |  |
| 22 | 卷材与卷材剥离强度-无处理 | 组 | 300 |  |
| 23 | 卷材与卷材剥离强度-浸水处理 | 组 | 300 |  |
| 24 | 卷材与卷材剥离强度-热处理 | 组 | 300 |  |
| 25 | 卷材与铝板剥离强度 | 组 | 300 |  |
| 26 | 热老化-拉力保持率 | 组 | 300 |  |
| 27 | 热老化-伸长率保持率/热老化-延伸率保持率/热老化-最大拉力时延伸率 | 组 | 500 |  |
| 28 | 热老化-低温弯折性 | 组 | 300 |  |
| 29 | 热老化-低温柔性 | 组 | 300 |  |
| 30 | 热老化-卷材与铝板剥离强度 | 组 | 300 |  |
| 31 | 尺寸变化率 | 组 | 300 |  |
| 32 | 可溶物含量 | 组 | 500 |  |
| 33 | 渗油性 | 组 | 200 |  |
| 34 | 撕裂力 | 组 | 200 |  |
| 35 | 持粘性 | 组 | 300 |  |
| 36 | 与水泥砂浆剥离强度-无处理 | 组 | 250 |  |
| 37 | 与水泥砂浆剥离强度-热处理 | 组 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | 与水泥砂浆浸水后剥离强度 | 组 | 300 |  |
| 39 | 热稳定性 | 组 | 300 |  |
| 40 | 拉力-最大峰拉力 | 组 | 200 |  |
| 41 | 拉力-次高峰拉力 | 组 | 200 |  |
| 42 | 延伸率-最大峰时延伸率 | 组 | 200 |  |
| 43 | 延伸率-第二峰时延伸率 | 组 | 200 |  |
| 44 | 热老化-尺寸变化率 | 组 | 300 |  |
| 45 | 热老化-质量损失率 | 组 | 400 |  |
| 46 | 浸水后质量增加 | 组 | 200 |  |
| 47 | 接缝剥离强度 | 组 | 300 |  |
| 48 | 卷材下表面沥青涂盖层厚度 | 组 | 200 |  |
| 49 | 人工气候加速老化 | 组 | 21600 | 其他防水卷材 |
| 45000 | 针对聚氯乙烯防水卷材、热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材 |
| 50 | 长度、宽度偏差、厚度偏差 | 组 | 100 |  |
| 51 | 拉伸强度 | 组 | 200 |  |
| 52 | 延伸率 | 组 | 200 |  |
| 53 | 热处理尺寸变化率 | 组 | 300 |  |
| 54 | 中间胎基上面树脂层厚度 | 组 | 50 |  |
| 55 | 直角撕裂强度 | 组 | 200 |  |
| 56 | 梯形撕裂强度 | 组 | 200 |  |
| 57 | 吸水率 | 组 | 200 |  |
| 58 | 热老化处理后的拉伸强度 | 组 | 900 | 委托热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材、聚氯乙烯防水卷材时，需三个参数全检 |
| 热老化处理后的断裂伸长率 |
| 热老化处理后的低温弯折 |
| 59 | 耐化学侵蚀-拉伸强度 | 组 | 2100 | 委托热塑性聚烯烃（TPO）防水卷材、聚氯乙烯防水卷材时，需三个参数全检 |
| 耐化学侵蚀-断裂伸长率 |
| 耐化学侵蚀-低温弯折 |
| 60 | 沥青软化点 | 组 | 300 |  |
| 61 | 耐久性能 | 组 | 900 | 沥青基卷材28d热空气老化，依据 GB/T 35609-2017《绿色产品评价防水与密封材料》执行 |
| 1500 | 高分子卷材56d热空气老化，依据 GB/T 35609-2017《绿色产品评价防水与密封材料》执行 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 61 | 耐久性能 | 组 | 150000 | 5000h人工气候加速老化，依据 GB/T 35609-2017《绿色产品评价防水与密封材料》执行 |
| 62 | 钉杆水密性 | 组 | 500 |  |
| 63 | 热老化-尺寸稳定性 | 组 | 300 |  |
| 64 | 自粘沥青再剥离强度 | 组 | 500 |  |
| **一十九** | **高分子防水片材** | | | |
| 1 | 拉伸强度（常温） | 组 | 200 |  |
| 2 | 拉断伸长率（常温） | 组 | 200 |  |
| 3 | 撕裂强度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 不透水性 | 组 | 200 |  |
| 5 | 低温弯折 | 组 | 200 |  |
| 6 | 加热伸缩量 | 组 | 500 |  |
| 7 | 热空气老化后拉伸强度保持率 | 组 | 300 |  |
| 8 | 热空气老化后拉断伸长率保持率 | 组 | 300 |  |
| 9 | 耐碱性后拉伸强度保持率 | 组 | 250 |  |
| 10 | 耐碱性后拉断伸长率保持率 | 组 | 250 |  |
| 11 | 尺寸及允许偏差 | 组 | 100 |  |
| 12 | 外观质量 | 组 | 100 |  |
| 13 | 复合强度 | 组 | 300 |  |
| 14 | 潮湿基面粘结强度 | 组 | 400 |  |
| 15 | 抗渗性 | 组 | 900 |  |
| 16 | 剪切状态下的粘合性（片材与片材） | 组 | 500 |  |
| **二十** | **防水涂料（水泥基渗透结晶防水涂料、聚氨酯防水涂料、金属屋面丙烯酸高弹防水涂料、道桥用防水涂料、聚合物水泥防水浆料、聚合物乳液建筑防水涂料、非固化橡胶沥青防水涂料、改性沥青类防水涂料等）** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 50 |  |
| 2 | 固体含量 | 组 | 300 |  |
| 3 | 低温柔性 | 组 | 200 | 标准条件 |
| 组 | 300 | 碱处理 |
| 组 | 300 | 热处理 |
| 组 | 500 | 紫外线处理 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 不透水性 | 组 | 200 |  |
| 5 | 拉伸强度 | 组 | 200 |  |
| 6 | 拉伸强度（加热处理后保持率） | 组 | 300 |  |
| 7 | 拉伸强度（碱处理后保持率） | 组 | 300 |  |
| 8 | 拉伸强度（浸水处理后保持率） | 组 | 300 |  |
| 9 | 拉伸强度（紫外线处理后保持率） | 组 | 500 |  |
| 10 | 拉伸强度（酸处理后保持率） | 组 | 300 |  |
| 11 | 盐处理拉伸强度 | 组 | 300 |  |
| 12 | 老化处理拉伸强度 | 组 | 300 |  |
| 13 | 拉伸强度（人工气候老化后保持率） | 组 | 30000 |  |
| 断裂伸长率（人工气候老化） | 组 |  |
| 低温弯折性（人工气候老化） | 组 |  |
| 14 | 断裂伸长率/断裂延伸率/延伸率 | 组 | 200 | 其他防水涂料 |
| 400 | 针对非固化橡胶沥青防水涂料 |
| 15 | 断裂伸长率（加热处理） | 组 | 300 |  |
| 16 | 断裂伸长率（碱处理） | 组 | 300 |  |
| 17 | 断裂伸长率（酸处理） | 组 | 300 |  |
| 18 | 断裂伸长率（浸水处理后保持率） | 组 | 300 |  |
| 19 | 断裂伸长率（紫外线处理） | 组 | 300 |  |
| 20 | 盐处理断裂延伸率 | 组 | 300 |  |
| 21 | 老化处理断裂延伸率 | 组 | 300 |  |
| 22 | 粘结强度 | 组 | 400 | 无处理基面 |
| 500 | 干燥基面粘结强度、针对非固化橡胶沥青防水涂料 |
| 500 | 潮湿基面粘结强度、针对非固化橡胶沥青防水涂料 |
| 23 | 粘结强度（碱处理） | 组 | 400 |  |
| 24 | 粘结强度（浸水后处理保持率） | 组 | 400 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | 抗渗性 | 组 | 900 |  |
| 26 | 撕裂强度 | 组 | 200 |  |
| 27 | 低温弯折性 | 组 | 200 |  |
| 28 | 低温弯折性（热处理） | 组 | 300 |  |
| 29 | 低温弯折性（碱处理） | 组 | 300 |  |
| 30 | 低温弯折性（酸处理） | 组 | 300 |  |
| 31 | 盐处理低温柔度 | 组 | 300 |  |
| 32 | 老化处理低温柔度 | 组 | 300 |  |
| 33 | 吸水率 | 组 | 150 |  |
| 34 | 加热伸缩率 | 组 | 300 |  |
| 35 | 定伸时老化/热老化 | 组 | 1000 |  |
| 36 | 定伸时老化（人工气候老化） | 组 | 10000 |  |
| 37 | 燃烧性能 | 组 | 3000 |  |
| 38 | 耐热度/耐热性 | 组 | 300 |  |
| 39 | 盐处理质量增加 | 组 | 300 |  |
| 40 | 老化处理质量增加 | 组 | 300 |  |
| 41 | 涂料与水泥混凝土粘结强度 | 组 | 400 |  |
| 42 | 抗渗压力 | 组 | 900 |  |
| 43 | 柔韧性（横向变形能力） | 组 | 500 |  |
| 44 | 柔韧性（弯折性） | 组 | 200 |  |
| 45 | 抗压强度 | 组 | 300 | 主要针对聚合物水泥防水浆料、水泥基渗透结晶型防水涂料 |
| 抗折强度 | 组 | 主要针对聚合物水泥防水浆料、水泥基渗透结晶型防水涂料 |
| 46 | 耐碱性 | 组 | 200 | 其他防水涂料 |
| 1000 | 主要针对非固化橡胶沥青防水涂料 |
| 47 | 耐热性 | 组 | 200 |  |
| 48 | 抗冻性 | 组 | 2500 |  |
| 49 | 收缩率 | 组 | 600 |  |
| 50 | 耐酸性 | 组 | 1000 |  |
| 51 | 耐盐性 | 组 | 1000 |  |
| 52 | 渗油性 | 组 | 200 |  |
| 53 | 应力松弛 | 组 | 400 | 无处理 |
| 800 | 热老化 |
| 54 | 抗窜水性 | 组 | 1000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 55 | 干燥时间 | 组 | 120 |  |
| 56 | 含水率 | 组 | 100 |  |
| 57 | 氯离子含量 | 组 | 500 |  |
| 58 | 细度 | 组 | 100 |  |
| 59 | 施工性 | 组 | 100 |  |
| 60 | 湿基面粘结强度 | 组 | 600 |  |
| 61 | 抗渗压力比 | 组 | 900 |  |
| 62 | 带涂层混凝土的第二次抗渗压力 | 组 | 900 |  |
| **二十一** | **止水带、止水条** | | | |
| 1 | 尺寸公差 | 组 | 100 |  |
| 2 | 外观质量 | 组 | 100 |  |
| 3 | 硬度(邵尔A) | 组 | 170 |  |
| 4 | 拉伸强度 | 组 | 200 |  |
| 5 | 扯断伸长率/拉断伸长率 | 组 | 200 |  |
| 6 | 撕裂强度 | 组 | 200 |  |
| 7 | 脆性温度 | 组 | 1000 |  |
| 8 | 空气老化 | 组 | 500 |  |
| 9 | 橡胶与金属粘合 | 组 | 300 |  |
| 10 | 体积膨胀倍率 | 组 | 500 |  |
| 11 | 反复浸水试验 | 组 | 900 |  |
| 12 | 低温弯折 | 组 | 500 |  |
| 13 | 高温流淌性 | 组 | 500 |  |
| 14 | 低温试验 | 组 | 500 |  |
| **二十二** | **建筑用内外墙涂料（腻子、合成树脂乳液外墙涂料、合成树脂乳液内墙涂料、建筑内外墙用底漆、外墙无机建筑涂料、建筑反射隔热涂料等）** | | | |
| 1 | 容器中状态 | 组 | 100 |  |
| 2 | 低温贮存稳定性 | 组 | 200 |  |
| 3 | 施工性 | 组 | 100 |  |
| 4 | 干燥时间 | 组 | 200 |  |
| 5 | 初期干燥抗裂性 | 组 | 200 |  |
| 6 | 打磨性 | 组 | 100 |  |
| 7 | 耐水性 | 组 | 200 |  |
| 8 | 粘结强度 | 组 | 400 | 标准状态粘接强度、浸水后粘接强度 |
| 800 | 冻融循环后粘接强度 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 柔韧性 | 组 | 300 |  |
| 10 | pH值 | 组 | 100 |  |
| 11 | 吸水量 | 组 | 300 |  |
| 12 | 耐碱性 | 组 | 200 |  |
| 13 | 动态抗开裂性 | 组 | 500 |  |
| 14 | 涂膜外观 | 组 | 100 |  |
| 15 | 涂层耐温变性 | 组 | 200 |  |
| 16 | 耐洗刷性 | 组 | 200 |  |
| 17 | 附着力 | 组 | 1000 |  |
| 18 | 对比率 | 组 | 200 |  |
| 19 | 耐沾污性 | 组 | 500 |  |
| 20 | 耐水性 | 组 | 200 |  |
| 21 | 耐人工气候老化 | 组 | 18000 | 优等品 |
| 组 | 12000 | 一等品 |
| 组 | 7500 | 合格品 |
| 22 | 透水性 | 组 | 300 |  |
| 23 | 抗泛碱性 | 组 | 300 |  |
| 24 | 抗泛盐碱性 | 组 | 300 |  |
| 25 | 耐液体介质 | 组 | 200 |  |
| 26 | 流出时间 | 组 | 100 |  |
| 27 | 大面积刷涂试验 | 组 | 150 |  |
| 28 | 漆膜厚度 | 组 | 100 |  |
| 29 | 弯曲试验 | 组 | 150 |  |
| 30 | 耐冲击性 | 组 | 150 |  |
| 31 | 耐冻融性 | 组 | 500 |  |
| 32 | 细度 | 组 | 60 |  |
| 33 | 不挥发物含量 | 组 | 200 |  |
| 34 | 粘度 | 组 | 60 |  |
| 35 | 划圈试验 | 组 | 100 |  |
| 36 | 遮盖力 | 组 | 150 |  |
| 37 | 与砂浆的拉伸粘结强度 | 组 | 400 |  |
| 38 | 与陶瓷砖的拉伸粘结强度  （标准状态） | 组 | 400 |  |
| 39 | 混合后状态 | 组 | 30 |  |
| 40 | 太阳光反射比 | 组 | 2500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | 近红外反射比 | 组 | 2500 |  |
| 42 | 半球辐射率 | 组 | 2500 |  |
| 43 | 与下道涂层的适应性 | 组 | 100 |  |
| **二十三** | **装饰装修板材（硅酸钙板、天然花岗石建筑板材、木地板、中密度纤维板、纤维水泥板、石膏板、胶合板等）** | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 200 |  |
| 2 | 形状偏差 | 组 | 200 |  |
| 3 | 尺寸偏差 | 组 | 500 |  |
| 4 | 抗折强度 | 组 | 300 |  |
| 5 | 表观密度/密度 | 组 | 200 |  |
| 6 | 吸水率 | 组 | 200 |  |
| 7 | 导热系数 | 组 | 1000 |  |
| 8 | 湿涨率 | 组 | 500 |  |
| 9 | 不透水性 | 组 | 200 |  |
| 10 | 抗冻性 | 组 | 5000 | A类100次循环 |
| 1800 | B类25次循环 |
| 1000 | 玻璃纤维增强水泥制品 |
| 11 | 抗冲击性 | 组 | 200 |  |
| 12 | 饱和胶层剪切强度 | 组 | 500 |  |
| 13 | 体积密度 | 组 | 200 |  |
| 14 | 压缩强度 | 组 | 300 | 干燥压缩强度 |
| 400 | 水饱和压缩强度 |
| 2500 | 冻融循环后压缩强度 |
| 15 | 弯曲强度 | 组 | 300 | 干燥弯曲强度 |
| 400 | 水饱和弯曲强度 |
| 16 | 放射性 | 组 | 1000 |  |
| 17 | 肖氏硬度 | 组 | 300 |  |
| 18 | 镜向光泽度 | 组 | 100 |  |
| 19 | 防滑系数 | 组 | 1000 |  |
| 20 | 漆膜硬度 | 组 | 200 |  |
| 21 | 含水率 | 组 | 200 |  |
| 22 | 弹性模量 | 组 | 250 |  |
| 23 | 静曲强度 | 组 | 250 |  |
| 24 | 漆膜附着力 | 组 | 500 |  |
| 25 | 板内密度偏差 | 组 | 150 |  |
| 26 | 吸水厚度膨胀率 | 组 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 结合强度 | 组 | 250 | 内结合强度、表面结合强度 |
| 28 | 甲醛释放量 | 组 | 1500 | 穿孔法 |
| 6800 | 气候箱法 |
| 29 | 尺寸偏差 | 组 | 200 |  |
| 30 | 形状偏差 | 组 | 200 |  |
| 31 | 孔隙率 | 组 | 200 |  |
| 32 | 干缩率 | 组 | 300 |  |
| 33 | 燃烧性能A1 | 组 | 3000 |  |
| 34 | 抗压强度 | 组 | 200 |  |
| 35 | 断裂载荷 | 组 | 300 | 横向断裂载荷、纵向断裂载荷 |
| 36 | 面密度 | 组 | 300 |  |
| 37 | 胶合强度 | 组 | 250 |  |
| **二十四** | **胶粘剂（结构粘钢胶、锚固胶、陶瓷砖胶粘剂、保温板材用胶粘剂等）** | | | |
| 1 | 拉伸强度 | 组 | 1000 |  |
| 2 | 伸长率 | 组 | 500 |  |
| 3 | 拉伸弹性模量 | 组 | 700 |  |
| 4 | 压缩强度 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 弯曲强度 | 组 | 1000 |  |
| 6 | 拉伸剪切强度（钢-钢） | 组 | 1000 |  |
| 7 | 正拉粘结强度 | 组 | 1000 |  |
| 9 | 人工加速湿热快速老化 | 组 | 6000 |  |
| 10 | 抗压强度 | 组 | 1000 |  |
| 11 | 抗弯强度 | 组 | 1000 |  |
| 12 | 劈裂抗拉强度 | 组 | 1000 |  |
| 13 | 钢对钢拉伸抗剪强度标准值 | 组 | 1000 |  |
| 14 | 不挥发物含量 | 组 | 300 |  |
| 15 | 耐湿热老化性能 | 组 | 6000 |  |
| 16 | 拉伸粘结强度 | 组 | 600 | 包括与水泥砂浆原强度、与水泥砂浆耐水强度、与膨胀聚苯板原强度、与膨胀聚苯板耐水强度、与硬泡聚氨酯原强度、与硬泡聚氨酯耐水强度、浸水后拉伸粘结强度、热老化后拉伸粘结强度、晾置时间≥20min拉伸粘结强度、晾置时间≥10min拉伸粘结强度、晾置时间≥20min拉伸粘结强度、  加长晾置时间≥30min拉伸粘结强度、6h拉伸粘结强度 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 16 | 拉伸粘结强度 | 组 | 750 | 热老化后拉伸粘结强度 |
| 1500 | 冻融循环后拉伸粘结强度 |
| 17 | 滑移 | 组 | 500 |  |
| 18 | 剪切粘结强度 | 组 | 400 |  |
| 19 | 热老化后剪切粘结强度 | 组 | 500 | 热老化后剪切粘结强度、浸水后的剪切粘结强度、21d空气中7d浸水后的剪切粘结强度、高温下的剪切粘结强度、7d空气中，7d浸水后的剪切粘结强度 |
| 20 | 建筑工程饰面砖粘结强度 | 组 | 1200 |  |
| **二十五** | **泡沫塑料保温材料（绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料(XPS)、绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料(EPS)、柔性泡沫橡塑绝热制品、绝热用硬质酚醛泡沫制品、喷涂聚氨酯硬泡体保温材料、外墙用硬泡聚氨酯板、喷涂硬泡聚氨酯、建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料、聚氨酯硬泡复合保温板等）** | | | |
| 1 | 外观/外观质量 | 组 | 100 |  |
| 2 | 规格尺寸和允许偏差/尺寸及允许偏差/规格尺寸及尺寸允许偏差/ | 组 | 100 |  |
| 3 | 表观密度/表观密度偏差/表观密度及其允许偏差/密度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 压缩强度/抗压强度 | 组 | 300 |  |
| 5 | 吸水率/真空体积吸水率/体积吸水率 | 组 | 300 |  |
| 6 | 尺寸稳定性（尺寸变化率） | 组 | 500 |  |
| 7 | 熔结性 | 组 | 500 | 绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS) |
| 8 | 导热系数 | 组 | 1000 | 酚醛泡沫制品根据规范按3组计费 |
| 9 | 热阻 | 组 | 1000 |  |
| 10 | 燃烧性能 | 组 | 3000 | A1级 |
| 8500 | A2级、B1级、B2级 |
| 11 | 燃烧附加要求 | 组 | 1500 | 烟密度 |
| 组 | 1500 | 氧指数 |
| 12 | 压缩回弹率 | 组 | 500 | 柔性泡沫橡塑绝热制品 |
| 13 | 不透水性 | 组 | 300 | 喷涂硬泡聚氨酯（屋面用） |
| 14 | 粘结强度 | 组 | 500 | 喷涂硬泡聚氨酯 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 垂直于板面方向的抗拉强度 | 组 | 500 | 聚氨酯 |
| **二十六** | **无机硬质绝热制品（泡沫玻璃绝热制品、膨胀珍珠岩绝热制品、建筑用真空绝热板、复合硅酸盐绝热制品等）** | | | |
| 1 | 外观/外观质量 | 组 | 100 | 泡沫玻璃绝热制品/复合硅酸盐绝热制品 |
| 组 | 500 | 膨胀珍珠岩绝热制品/建筑用真空绝热板 |
| 2 | 尺寸及其允许偏差/ 尺寸允许偏差/尺寸偏差 | 组 | 100 | 泡沫玻璃绝热制品/复合硅酸盐绝热制品 |
| 组 | 500 | 膨胀珍珠岩绝热制品/建筑用真空绝热板 |
| 3 | 密度/密度允许偏差 | 组 | 200 |  |
| 4 | 抗压强度/压缩强度 | 组 | 300 |  |
| 5 | 堆积密度 | 组 | 300 | 膨胀珍珠岩绝热制品 |
| 6 | 粒度 | 组 | 100 | 膨胀珍珠岩绝热制品 |
| 7 | 堆积密度均匀性 | 组 | 150 | 膨胀珍珠岩绝热制品 |
| 8 | 抗折强度 | 组 | 300 | 泡沫玻璃绝热制品/膨胀珍珠岩绝热制品 |
| 9 | 尺寸稳定性 | 组 | 500 | 泡沫玻璃绝热制品/建筑用真空绝热板 |
| 10 | 导热系数 | 组 | 1000 |  |
| 11 | 燃烧性能 | 组 | 3000 | A1级 |
| 8500 | A2级、B1级、B2级 |
| 12 | 耐碱性 | 组 | 500 | 泡沫玻璃绝热制品 |
| 13 | 体积吸水率 | 组 | 300 | 泡沫玻璃绝热制品 |
| 14 | 吸水量 | 组 | 300 | 泡沫玻璃绝热制品 |
| 15 | 质量含水率 | 组 | 200 | 膨胀珍珠岩绝热制品 |
| 16 | 质量含湿率 | 组 | 200 | 复合硅酸盐绝热制品 |
| 17 | 压缩回弹率 | 组 | 300 | 复合硅酸盐绝热制品 |
| 18 | 垂直于板面抗拉强度 | 组 | 500 | 泡沫玻璃绝热制品、建筑用真空绝热板 |
| 19 | 表面吸水量 | 组 | 500 | 建筑用真空绝热板 |
| **二十七** | **棉类绝热材料（矿物棉及其制品、岩棉、玻璃棉绝热制品等）** | | | |
| 1 | 外观/外观质量/规格尺寸和允许偏差 | 组 | 100 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 尺寸允许偏差/规格尺寸/尺寸 | 组 | 100 |  |
| 3 | 密度允许偏差/ 密度及允许偏差/密度单值允许偏差/表观密度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 缝毡缝合质量 | 组 | 200 |  |
| 5 | 管壳偏心度 | 组 | 100 |  |
| 6 | 含水率 | 组 | 300 |  |
| 7 | 质量吸湿率 | 组 | 500 |  |
| 8 | 有机物含量 | 组 | 300 |  |
| 9 | 憎水性/憎水率 | 组 | 500 |  |
| 10 | 压缩强度 | 组 | 300 |  |
| 11 | 体积吸水率 | 组 | 300 |  |
| 12 | 短期吸水量 | 组 | 300 |  |
| 13 | 长期吸水量 | 组 | 1000 |  |
| 14 | 垂直于板面方向的抗拉强度 | 组 | 500 |  |
| 15 | 导热系数 | 组 | 1000 |  |
| 16 | 燃烧性能 | 组 | 3000 | A1级 |
| 8500 | A2级、B1级、B2级 |
| 17 | 燃烧附加要求 | 组 | 1500 | 氧指数 |
| 1500 | 烟密度 |
| **二十八** | **节能工程其他材料（玻化微珠、热镀锌电焊网、硅酸盐复合绝热涂料、弹性底涂、勾缝料、填缝剂等）** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 100 | 玻化微珠 |
| 2 | 粒径 | 组 | 200 | 玻化微珠 |
| 3 | 堆积密度 | 组 | 200 | 玻化微珠 |
| 4 | 筒压强度 | 组 | 300 | 玻化微珠 |
| 5 | 导热系数 | 组 | 1000 | 玻化微珠 |
| 6 | 体积吸水率 | 组 | 300 | 玻化微珠 |
| 7 | 体积票浮率 | 组 | 500 | 玻化微珠 |
| 8 | 表面玻化闭孔率 | 组 | 600 | 玻化微珠 |
| 9 | 丝径 | 组 | 100 | 热镀锌电焊网 |
| 10 | 网孔偏差 | 组 | 100 | 热镀锌电焊网 |
| 11 | 网孔尺寸 | 组 | 100 | 热镀锌电焊网 |
| 12 | 焊点抗拉力 | 组 | 500 | 热镀锌电焊网 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 网面镀锌层质量 | 组 | 500 | 热镀锌电焊网 |
| 14 | 粘结强度 | 组 | 300 | 硅酸盐复合绝热涂料 |
| 15 | 浆体密度 | 组 | 200 | 硅酸盐复合绝热涂料 |
| 16 | 浆体pH值 | 组 | 100 | 硅酸盐复合绝热涂料 |
| 17 | 干密度 | 组 | 200 | 硅酸盐复合绝热涂料 |
| 18 | 体积收缩率 | 组 | 300 | 硅酸盐复合绝热涂料 |
| 19 | 干燥时间 | 组 | 120 | 弹性底涂 |
| 20 | 断裂伸长率 | 组 | 200 | 弹性底涂 |
| 21 | 收缩值 | 组 | 500 | 勾缝料 |
| 22 | 抗折强度 | 组 | 300 | 勾缝料 |
| 23 | 透水性 | 组 | 300 | 勾缝料 |
| 24 | 压折比 | 组 | 500 | 勾缝料 |
| 25 | 拉伸粘结强度 | 组 | 300 | 单组分聚氨酯泡沫填缝剂 |
| 26 | 剪切强度 | 组 | 300 | 单组分聚氨酯泡沫填缝剂 |
| 27 | 发泡倍数 | 组 | 500 | 单组分聚氨酯泡沫填缝剂 |
| 28 | 收缩值 | 组 | 800 | 水泥基填缝剂 |
| 29 | 吸水量 | 组 | 300 | 水泥基填缝剂 |
| **二十九** | **支座（板式橡胶支座、盆式支座、球型支座）** | | | |
| 1 | 抗压弹性模量 | 块 | 1500 |  |
| 2 | 抗剪弹性模量 | 对 | 1500 |  |
| 3 | 极限抗压强度 | 块 | 1500 |  |
| 4 | 抗剪粘结性能 | 对 | 2000 |  |
| 5 | 摩擦系数 | 块 | 2000 |  |
| 6 | 转角 | 对 | 3000 | 板式橡胶支座 |
| 4500 | 盆式支座 |
| 7 | 老化后抗剪弹性模量 | 对 | 2500 |  |
| 8 | 竖向承载力 | 块 | 3000 | 设计竖向承载力＜3.5MN |
| 4000 | 设计竖向承载力≥3.5MN |
| 9 | 摩擦系数 | 对 | 4500 |  |
| **三十** | **钢绞线** | | | |
| 1 | 松弛（120h外推1000h） | 根 | 3600 |  |
| 2 | 拉伸强度 | 组 | 750 |  |
| 3 | 弹性模量 | 组 | 1500 |  |
| 4 | 伸直性 | 组 | 100 |  |
| **三十一** | **锚具、夹具和连接器** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 尺寸 | 个 | 200 |  |
| 2 | 外观 | 个 | 200 |  |
| 3 | 内缩量 | 个 | 1000 |  |
| 4 | 锚口摩阻损失 | 孔 | 2000 |  |
| 5 | 硬度 | 件 | 80 |  |
| 6 | 静载锚固性能 | 孔 | 1000 |  |
| 7 | 磁粉探伤 | 件 | 50 |  |
| 8 | 锚板性能 | 孔 | 1000 |  |
| 9 | 挤压套（锚）与钢绞线组装件拉力荷载 | 组 | 1000 |  |
| **三十二** | **预应力混凝土用金属波纹管** | | | |
| 1 | 抗局部横向荷载性能 | 组 | 750 |  |
| 2 | 抗均布荷载性能 | 组 | 750 |  |
| 3 | 承受局部横向荷载后抗渗漏性能 | 组 | 750 |  |
| 4 | 弯曲后抗渗漏性能 | 组 | 1000 |  |
| **三十三** | **桩基承载力检测** | | | |
| 1 | 竖向 静载 荷试验 （ P ≤ 1000kN） | 根 | 6000 | 平板载荷、岩基载荷和复合地基等参考此项执行 |
| 2 | 竖向静载荷试验（1000kN<P  ≤10000kN） | kN | 6 |  |
| 3 | 竖向 静载 荷试验 （ P ＞ 10000kN） | kN | 6.5 | 大于10000kN时，每增加0～ 2000kN，单价增加0.1元/kN |
| 4 | 桩身内力测试 | 根 | 10000 |  |
| 5 | 自平 衡静 载试验 （ P ≤ 10000kN） | 根 | 70000 |  |
| 6 | 自平 衡静 载试验 （ P ＞ 10000kN） | kN | 7 | 大于10000kN时，每增加0～ 2000kN，单价增加0.1元/kN |
| 7 | 单桩抗拔静载（P≤1000kN） | 根 | 6000 |  |
| 8 | 单桩抗拔静载（P＞1000kN） | kN | 6 |  |
| 9 | 单桩水平静载 | 根 | 4500 |  |
| 10 | 锚杆、锚索抗拔试验—基本试验 | 根 | 6000 |  |
| 11 | 锚杆、锚索抗拔试验—验收试验 | 根 | 4500 |  |
| 12 | 高应变法检测（预制桩） | 根 | 2200 | 大于5000kN时，每增加0～ 1000kN，单价增加200元/根 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 高应变法检测（灌注桩P≤ 8000kN） | 根 | 3000 |  |
| 14 | 高应变法 检测（灌注桩 8000kN<P≤10000kN） | 根 | 4200 |  |
| 15 | 高应变法 检测（灌注桩 10000kN<P≤15000kN） | 根 | 6000 |  |
| 16 | 高应变法 检测（灌注桩 15000kN<P≤20000kN） | 根 | 13000 |  |
| 17 | 高应变法 检测（灌注桩 20000kN<P≤25000kN） | 根 | 30000 |  |
| 18 | 高应变法检测（25000kN<P≤ 30000kN） | 根 | 50000 |  |
| **三十四** | **基桩完整性检测** | | | |
| 1 | 钻芯法试验（柔性桩） | 米 | 400 | 柔性桩指水泥搅拌桩、高压旋喷桩、CFG桩等 |
| 2 | 混凝土钻芯法试验 | 米 | 600 | 桩长L≤20m可酌情增加 |
| 3 | 低应变法试验 | 根 | 200 |  |
| 4 | 声波透射法试验（Φ≤800mm或L≤20m） | 根 | 2800 |  |
| 5 | 声波透射法试验（Φ＞800mm且L＞20m） | 根 | 3500 |  |
| **三十五** | **地基检测** | | | |
| 1 | 轻型动力触探 | 点 | 900 |  |
| 2 | 重型动力触探（试验深度≤ 10m） | 根 | 2000 |  |
| 3 | 重型动力触探（试验深度＞ 10m） | 米 | 180 |  |
| 4 | 标准贯入试验（试验深度≤ 10m） | 根 | 2000 |  |
| 5 | 标准贯入试验（试验深度＞ 10m） | 米 | 180 |  |
| **三十六** | **既有地基基础检测** | | | |
| 1 | 孔内成像 | 根 | 4500 | 不含成孔和孔内清理费用 |
| 2 | 磁测法 | 根 | 4500 | 不含成孔和埋管费用 |
| 3 | 旁孔透射法 | 根 | 6000 | 不含成孔和埋管费用 |
| 4 | 成孔质量检测 | 根 | 6000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **三十七** | **桩基检测设备运输** | | | |
| 1 | 静载试验反力加荷体进退场运输费 | 次 | 2500 |  |
| （L≤20km且P≤1000kN） |
| 2 | 静载试验反力加荷体进退场运输费 | 吨 | 25 |  |
| （L≤20km且P＞1000kN） |
| 3 | 静载试验反力加荷体进退场运输费 | km | 150 |  |
| （L＞20km且P≤1000kN） |
| 4 | 静载试验反力加荷体进退场运输费 | 吨\*km | 1.2 |  |
| （L＞20km且P＞1000kN） |
| 5 | 静载试验反力加荷体场内运输费 | kN | 1 | 相邻两根试桩间距大于30米时计取 |
| 6 | 高应变重锤进退场运输费（L  ≤20km） | 次 | 2500 |  |
| 7 | 高应变重锤进退场运输费（L  ＞20km） | km | 100 |  |
| 8 | 钻孔取芯设备进退场运输费  （L≤20km） | 次 | 2500 |  |
| 9 | 钻孔取芯设备进退场运输费  （L＞20km） | km | 100 |  |
| **三十八** | **主体结构** | | | |
| 1 | 混凝土强度(普通回弹) | 构件 | 200 | 超过10个测区的构件，每增加1个测区，按20元/测区收费 |
| 2 | 混凝土强度(高强回弹) | 构件 | 500 | 超过10个测区的构件，每增加1个测区，按50元/测区收费 |
| 3 | 混凝土强度(钻芯) | 个 | 500 |  |
| 4 | 结构实体钢筋保护层 | 根 | 100 | 每根钢筋测3个位置 |
| 5 | 砌体锚固植筋拉拔 | 根 | 830 |  |
| 6 | 主筋根数扫描 | 构件 | 150 |  |
| 7 | 剪力墙钢筋间距 | 构件 | 200 |  |
| 8 | 箍筋间距扫描 | 构件 | 300 |  |
| 9 | 梁、柱截面尺寸 | 构件 | 100 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 楼板结构层厚度 | 块 | 500 |  |
| 11 | 层高 | 层 | 200 |  |
| 12 | 垂直度 | 构件 | 200 |  |
| 13 | 裂缝检测 | 构件 | 800 |  |
| 14 | 超声波检测梁柱等混凝士内部缺陷 | 测点 | 40 |  |
| 15 | 超声回弹法测强 | 构件 | 500 |  |
| 16 | 砂浆、块材抗压强度 | 组 | 300 |  |
| 17 | 贯入法检测砌筑砂浆抗压强度 | 构件 | 500 |  |
| 18 | 砖砌体原位抗压强度 | 构件 | 1000 |  |
| 19 | 抹灰砂浆粘结强度拉拔 | 组 | 2500 |  |
| 20 | 混凝土结构、构件荷载试验 | 构件 | 15000 |  |
| 21 | 预制楼梯结构性能检验 | 构件 | 15000 |  |
| 22 | 预制叠合梁、板实体检测 | 构件 | 1500 |  |
| 23 | 大体积混凝土温度监测 | m3 | 35 | 现场监测单次不低于25000元 |
| **三十九** | **预制板（墙板、楼板、屋面板）** | | | |
| 1 | 结构性能 | 块 | 3000 |  |
| 2 | 抗冲击性能 | 块 | 1000 |  |
| 3 | 抗弯破坏荷载 | 块 | 3000 |  |
| 4 | 吊挂力 | 块 | 1000 |  |
| 5 | 节点连接性能试验(外墙板) | 点 | 500 |  |
| 6 | 抗折破坏荷载 | 块 | 1000 |  |
| 7 | 抗弯比例极限强度、抗弯极限强度 | 组 | 1000 |  |
| **四十** | **钢筋桁架楼承板** | | | |
| 1 | 钢筋桁架焊点的外观质量 | 件 | 500 |  |
| 2 | 外形尺寸 | 件 | 500 |  |
| 3 | 电阻点焊力学性能 | 件 | 2000 |  |
| **四十一** | **现浇混凝土空心结构成孔芯模、填充体、装配箱等** | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 200 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 组 | 200 |  |
| 3 | 表观密度 | 组 | 300 |  |
| 4 | 径向局部抗压荷载 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 顶面局部抗压荷载 | 组 | 1000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 底面局部抗压荷载 | 组 | 1000 |  |
| 7 | 侧壁局部抗压荷载 | 组 | 1000 |  |
| 8 | 底板单点吊挂力 | 组 | 1000 |  |
| 9 | 抗振动冲击 | 组 | 500 |  |
| 10 | 自然吸水率 | 组 | 500 |  |
| 11 | 48h浸泡后局部抗压荷载 | 组 | 1000 |  |
| 12 | 承载力试验 | 块 | 1000 |  |
| **四十二** | **锚栓、植筋及加固材料粘结施工质量检验** | | | |
| 1 | 锚栓、植筋抗拔承载力 | 根 | 830 | 规格＜M30 |
| 根 | 1500 | 规格≥M30 |
| 2 | 加固材料与混凝土正拉粘结强度（碳布、粘钢等） | 组 | 2500 | 每组3点 |
| 3 | 喷射混凝土厚度 | 点 | 300 |  |
| **四十三** | **无损检测** | | | |
| 1 | 焊缝超声检测 | 米 | 60 | 每进场一趟检测费用不低于 3000元。 |
| 2 | 焊缝磁粉检测 | 米 | 150 | 每进场一趟检测费用不低于 3000元。 |
| 3 | 焊缝X射线检测 | 片 | 200 | 每进场一趟检测费用不低于 3000元。 |
| 4 | 焊缝外观尺寸检测 | 米 | 60 | 每进场一趟检测费用不低于 3000元。 |
| 5 | 涂（镀）层厚度检测 | 点 | 30 | 每进场一趟检测费用不低于 3000元。 |
| 6 | 焊接球超声检测 | 个 | 60 |  |
| 7 | 螺栓球磁粉检测 | 个 | 60 |  |
| 8 | 杆件超声检测 | 根 | 60 |  |
| 9 | 封板、锥头、套筒表面磁粉探伤 | 根 | 60 |  |
| **四十四** | **钢材原材料（钢板、型钢（工字钢、H型钢、槽钢、角钢）、圆钢管、方钢管或圆钢等）** | | | |
| 1 | 拉伸冷弯 | 组 | 600 | 厚度t≤5mm |
| 组 | 300 | 5＜厚度t＜25mm |
| 组 | 600 | 厚度t≥25mm |
| 2 | 冲击 | 组 | 600 | 试验温度：+20℃ |
| 组 | 650 | 试验温度：0℃ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 冲击 | 组 | 800 | 试验温度：-20℃ |
| 组 | 950 | 试验温度：-40℃ |
| 3 | 钢材元素化学分析 | 每元素 | 300 |  |
| 4 | 钢板Z向性能（厚度方向断面收缩率） | 组 | 600 |  |
| 5 | 钢管压扁试验 | 组 | 600 |  |
| 6 | 维氏硬度 | 点 | 100 |  |
| **四十五** | **钢筋原材料（热轧带肋钢筋、光圆钢筋）、焊接件、机械连接件** | | | |
| 1 | 原材拉伸 | 组 | 30 | φ10以下 |
| 40 | φ12～20 |
| 46 | φ22～32 |
| 1000 | ＞32 |
| 2 | 原材弯曲（180°） | 组 | 15 | φ10以下 |
| 20 | φ12～20 |
| 24 | φ22～32 |
| 200 | ＞32 |
| 3 | 原材重量偏差 | 组 | 50 |  |
| 4 | 原材最大力总伸长率 | 组 | 100 |  |
| 5 | 原材Rp0.2 | 组 | 2000 |  |
| 6 | 原材反向弯曲 | 组 | 300 |  |
| 7 | 电渣压力焊/电弧焊/闪光对焊拉伸性能 | 组 | 80 | φ10 |
| 120 | φ12～20 |
| 140 | φ22～32 |
| 1000 | ＞32 |
| 8 | 闪光对焊弯曲性能 | 组 | 30 | φ10 |
| 40 | φ12～20 |
| 50 | φ22～32 |
| 1000 | ＞32 |
| 9 | 钢筋机械连接 | 组 | 80 | φ10 |
| 120 | φ12～20 |
| 140 | φ22～32 |
| 1000 | ＞32 |
| 2500 | 工艺检验 |
| 5000 | HRB335φ28及φ28以下型式检验 |
| 6000 | HRB335φ28以上、HRB400φ28及  φ28以下型式检验 |
| 7000 | HRB400φ28以上型式检验 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 钢筋机械连接用套筒外观 | 组 | 100 |  |
| 11 | 钢筋机械连接用套筒尺寸及偏差 | 组 | 100 |  |
| 12 | 钢筋机械连接承载力 | 组 | 150 |  |
| 13 | 钢筋机械连接抗拉强度 | 组 | 150 |  |
| 14 | 钢筋机械连接用单向拉伸 | 组 | 2500 |  |
| 15 | 拉伸试验 | 组 | 300 | 钢筋焊接网 |
| 16 | 弯曲试验 | 组 | 100 | 钢筋焊接网 |
| 17 | 抗剪力 | 组 | 300 | 钢筋焊接网 |
| 18 | 重量偏差 | 组 | 50 | 钢筋焊接网 |
| 19 | 网片尺寸 | 组 | 100 | 钢筋焊接网 |
| **四十六** | **螺栓连接副/紧固件** | | | |
| 1 | 预拉力或紧固轴力（钢结构用扭剪型高强度螺栓连接  副） | 组 | 500 | 螺栓直径D≤24mm |
| 组 | 1000 | 螺栓直径DD＞24mm |
| 2 | 扭矩系数（钢结构用高强度大六角头螺栓连接副） | 组 | 500 | 螺栓直径D≤24mm |
| 组 | 1000 | 螺栓直径DD＞24mm |
| 3 | 抗滑移系数 | 组 | 600 | 螺栓直径D≤24mm |
| 组 | 1200 | 螺栓直径DD＞24mm |
| 4 | 拉力荷载 | 套 | 150 | 螺栓直径D≤20mm |
| 套 | 200 | 20mm＜螺栓直径D≤24mm |
| 套 | 250 | 24mm＜螺栓直径D≤30mm |
| 套 | 400 | 30mm＜螺栓直径D≤40mm |
| 4 | 拉力荷载 | 套 | 1000 | 40mm＜螺栓直径D≤60mm |
| 套 | 1500 | 螺栓直径D＞60mm |
| 5 | 楔负载 | 套 | 150 | 螺栓直径D≤20mm |
| 套 | 200 | 20mm＜螺栓直径D≤24mm |
| 套 | 250 | 24mm＜螺栓直径D≤30mm |
| 6 | 螺母保证荷载 | 套 | 150 | 螺栓直径D≤20mm |
| 套 | 200 | 20mm＜螺栓直径D≤24mm |
| 套 | 250 | 24mm＜螺栓直径D≤30mm |
| 7 | 洛氏硬度 | 件 | 80 |  |
| 8 | 维氏硬度 | 点 | 100 |  |
| 9 | 施工扭矩 | 个 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **四十七** | **钢板焊接工艺** | | | |
| 1 | 无损探伤 | 块 | 500 | 超声检测 |
| 块 | 500 | X射线检测 |
| 2 | 拉伸 | 根 | 200 | 厚度t＜25mm |
| 根 | 400 | 厚度t≥25mm |
| 3 | 弯曲 | 根 | 100 | 厚度t＜25mm |
| 根 | 200 | 厚度t≥25mm |
| 4 | 焊缝金属拉伸 | 根 | 600 |  |
| 5 | 冲击 | 个 | 200 | 试验温度：+20℃ |
| 个 | 250 | 试验温度：0℃ |
| 个 | 300 | 试验温度：-20℃ |
| 个 | 350 | 试验温度：-40℃ |
| 6 | 宏观断面酸蚀 | 块 | 500 |  |
| 7 | 维氏硬度 | 点 | 100 |  |
| 8 | T型角焊缝破断 | 块 | 600 |  |
| **四十八** | **焊接材料（焊条、药芯焊丝、焊丝、焊剂、焊钉等）** | | | |
| 1 | 焊条(熔敷金属）、药芯焊丝熔敷金属化分 | 每元素 | 300 |  |
| 2 | 焊条、药芯焊丝熔敷金属拉伸 | 根 | 600 |  |
| 3 | 焊条、药芯焊丝熔敷金属冲击 | 个 | 200 | 试验温度：+20℃ |
| 个 | 250 | 试验温度：0℃ |
| 个 | 300 | 试验温度：-20℃ |
| 个 | 350 | 试验温度：-40℃ |
| 4 | 焊丝、焊钉原材化学成分 | 每元素 | 300 |  |
| 5 | 焊剂化学成分 | 每元素 | 300 |  |
| 6 | 焊钉力学性能（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率） | 根 | 300 | 直径d＜25mm |
| 根 | 600 | 直径d≥25mm |
| 7 | 焊钉工艺检测（拉伸、弯曲） | 件 | 2000 |  |
| 8 | 焊钉现场弯曲试验 | 根 | 200 |  |
| **四十九** | **球墨铸铁管** | | | |
| 1 | 外观、尺寸 | 组 | 200 |  |
| 2 | 拉伸试验 | 组 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 布氏硬度 | 组 | 130 |  |
| **五十** | **钢网架螺栓球节点** | | | |
| 1 | 钢网架螺栓球节点用高强度螺栓拉力荷载 | 只 | 150 | 螺栓直径D≤20mm |
| 只 | 200 | 20mm＜螺栓直径D≤24mm |
| 只 | 250 | 24mm＜螺栓直径D≤30mm |
| 只 | 400 | 30mm＜螺栓直径D≤40mm |
| 只 | 1000 | 40mm＜螺栓直径D≤60mm |
| 只 | 1500 | 螺栓直径D＞60mm |
| 2 | 钢网架螺栓球节点用高强度螺栓洛氏硬度 | 只 | 60 |  |
| 3 | 螺栓球拉力荷载 | 只 | 500 |  |
| 4 | 螺栓球表面磁粉探伤 | 只 | 100 |  |
| 5 | 杆件拉力荷载 | 根 | 500 |  |
| 6 | 杆件涂镀层 | 点 | 20 |  |
| 7 | 焊接球拉压承载力 | 只 | 2000 |  |
| 8 | 焊接球压弯试验 | 只 | 2000 |  |
| 9 | 焊接球焊缝超声波探伤 | 只 | 100 |  |
| **五十一** | **防腐、防火涂料（钢结构防腐涂料、水性防腐涂料、环氧沥青防腐涂料、饰面型防火涂料、钢结构防火涂料、混凝土结构防火涂料等）** | | | |
| 1 | 容器中状态 | 组 | 100 |  |
| 2 | 施工性 | 组 | 100 |  |
| 3 | 漆膜外观 | 组 | 100 |  |
| 4 | 干燥时间 | 组 | 200 |  |
| 5 | 耐水性 | 组 | 200 |  |
| 6 | 耐酸性 | 组 | 200 |  |
| 7 | 耐盐水性 | 组 | 200 |  |
| 8 | 耐盐雾性 | 组 | 2000 | 钢结构防腐涂料普通底漆、环氧沥青防腐涂料 |
| 5000 | Ⅰ型钢结构防腐涂料 |
| 10000 | Ⅱ型钢结构防腐涂料、钢结构防腐涂料长效底漆 |
| 9 | 耐弯曲性/弯曲试验 | 组 | 200 |  |
| 10 | 耐冲击性 | 组 | 200 |  |
| 11 | 涂层外观质量 | 组 | 100 |  |
| 12 | 涂层厚度 | 组 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 附着力 | 组 | 500 | 划格法 |
| 组 | 1000 | 拉开法 |
| 14 | 冻融稳定性 | 组 | 200 |  |
| 15 | 不挥发物含量 | 组 | 300 |  |
| 16 | 密度 | 组 | 100 |  |
| 17 | 光泽（60°） | 组 | 200 |  |
| 18 | 早期耐水性 | 组 | 200 |  |
| 19 | 适用期 | 组 | 50 |  |
| 20 | 不挥发物含量（固体含量） | 组 | 300 |  |
| 21 | 耐碱性 | 组 | 200 |  |
| 22 | 耐挥发油性 | 组 | 200 |  |
| 23 | 耐湿热性 | 组 | 500 |  |
| 24 | 冷热交替试验 | 组 | 500 |  |
| 25 | 细度 | 组 | 100 |  |
| 26 | 干燥时间 | 组 | 120 |  |
| 27 | 柔韧性 | 组 | 200 |  |
| 28 | 耐燃时间 | 组 | 1000 |  |
| 29 | 难燃性 | 组 | 3000 |  |
| 30 | 质量损失 | 组 | 500 |  |
| 31 | 碳化体积 | 组 | 500 |  |
| 32 | 初期干燥抗裂性 | 组 | 200 |  |
| 33 | 粘结强度 | 组 | 600 |  |
| 2000 | 冻融后 |
| 34 | 抗压强度 | 组 | 500 |  |
| 35 | 干密度 | 组 | 200 |  |
| 36 | 耐火性能 | 组 | 14000+8000\*  （t-0.5） | t为耐火时间，按0.5h的倍数取值，耐火时间不足0.5h的部分按 0.5h计算；  安装洞口墙体砌筑、拆除清运费 3000元/次 |
| 37 | 720h耐水性 | 组 | 1350 |  |
| 38 | 720h耐湿热性 | 组 | 1650 |  |
| 39 | 720h耐曝热性 | 组 | 1350 |  |
| 40 | 360h耐酸性 | 组 | 600 |  |
| 41 | 360h耐碱性 | 组 | 600 |  |
| 42 | 15次耐冻融循环性 | 组 | 1500 |  |
| **五十二** | **建筑门窗** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 气密性能 | 组 | 1500 | 边长超过3m，按3500元收费 |
| 2 | 水密性能 | 组 | 1500 | 边长超过3m，按3500元收费 |
| 3 | 抗风压性能 | 组 | 1500 | 边长超过3m，按3500元收费 |
| 4 | 保温性能 | 组 | 5000 |  |
| 5 | 遮阳性能 | 组 | 5000 |  |
| 6 | 太阳得热系数 | 组 | 12000 |  |
| 7 | 采光性能 | 组 | 10000 |  |
| 8 | 隔声性能（指标评定） | 樘 | 9000 |  |
| 9 | 隔声性能（定级检测） | 组 | 15000 |  |
| 10 | 反复启闭耐久性 | 次 | 0.5 |  |
| 11 | 耐火完整性 | 组 | 14000+8000\*  （t-1） | t为耐火时间，按0.5h的倍数取值，耐火时间不足0.5h的部分按 0.5h计算，当小于1h时按1h计算；安装洞口墙体砌筑、拆除清运费 3000元/次 |
| 12 | 材料、外观、尺寸、装配质量 | 组 | 1000 |  |
| 13 | 力学性能 | 组 | 5000 |  |
| 14 | 现场气密性能 | 组 | 6000 |  |
| 15 | 现场水密性能 | 组 | 6000 |  |
| 16 | 塑料外窗焊接角破坏力 | 组 | 1000 |  |
| 17 | 外开窗窗扇现场模拟坠落试验 | 组 | 3000 |  |
| 18 | 外开窗防坠落装置承载力 | 组 | 3000 |  |
| 19 | 窗用撑挡抗破坏 | 樘 | 1000 |  |
| **五十三** | **建筑幕墙** | | | |
| 1 | 气密性能 | 组 | 8000 | 试件面积≥30m2的大型幕墙、异型、转角等特殊幕墙、单元式幕墙按500元/m2收费。 |
| 2 | 水密性能 | 组 | 8000 | 试件面积≥30m2的大型幕墙、异型、转角等特殊幕墙、单元式幕墙按500元/m2收费。 |
| 3 | 抗风压性能 | 组 | 8000 | 试件面积≥30m2的大型幕墙、异型、转角等特殊幕墙、单元式幕墙按500元/m2收费。 |
| 4 | 平面内变形 | 组 | 10000 | 试件面积≥30m2的大型幕墙、异型、转角等特殊幕墙、单元式幕墙按500元/m2收费。 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 层间变形性能（X、Y、Z三维） | 组 | 30000 | 试件面积≥30m2的大型幕墙、异型、转角等特殊幕墙、单元式幕墙按1000元/m2收费。 |
| 6 | 传热系数 | 组 | 5000 |  |
| 7 | 遮阳系数 | 组 | 5000 |  |
| 8 | 太阳得热系数 | 组 | 12000 |  |
| 9 | 隔声性能 | 组 | 9000 |  |
| 10 | 采光性能 | 组 | 12000 |  |
| 11 | 耐撞击性能 | 组 | 15000 |  |
| 12 | 现场淋水试验 | 组 | 15000 |  |
| 13 | 后锚固件抗拔承载力 | 根 | 830 |  |
| 14 | 钢材镀层厚度 | 组 | 400 | 如未加工，另收加工费100元 |
| **五十四** | **金属屋面及采光顶** | | | |
| 1 | 抗风掀性能（动态压力法） | 组 | 60000 |  |
| 2 | 抗风掀性能（静压力法） | 组 | 30000 |  |
| 3 | 气密性能 | 组 | 8000 |  |
| 4 | 水密性能 | 组 | 8000 |  |
| **五十五** | **建筑用玻璃与金属护栏** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 200 |  |
| 2 | 尺寸允许偏差 | 组 | 500 |  |
| 3 | 抗水平荷载 | 组 | 8000 |  |
| 4 | 抗垂直荷载 | 组 | 8000 |  |
| 5 | 抗软重物体撞击 | 组 | 8000 |  |
| 6 | 抗硬物撞击性能 | 组 | 8000 |  |
| **五十六** | **铝合金型材** | | | |
| 1 | 壁厚 | 组 | 200 |  |
| 2 | 膜厚 | 组 | 200 |  |
| 3 | 硬度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 尺寸偏差 | 组 | 500 |  |
| 5 | 拉伸性能（室温纵向拉伸试验） | 组 | 1000 | 如未加工，另收加工费100元 |
| 6 | 划格试验 | 组 | 500 |  |
| 7 | 漆膜硬度 | 组 | 500 |  |
| 8 | 铜加速乙酸盐雾试验（CASS试验） | 小时 | 20 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 中性盐雾试验（NSS试验） | 小时 | 20 |  |
| 10 | 耐盐雾腐蚀性 | 小时 | 20 |  |
| 11 | 隔热型材纵向抗剪特征值 | 工况 | 1500 | 分高温、室温、低温三种工况 |
| 12 | 隔热型材横向抗拉特征值 | 工况 | 1500 | 分高温、室温、低温三种工况 |
| 13 | 化学分析 | 每元素 | 300 |  |
| 14 | 耐沸水性 | 组 | 200 |  |
| 15 | 耐盐酸性 | 组 | 200 |  |
| 16 | 耐碱性 | 组 | 200 |  |
| 17 | 耐砂浆性 | 组 | 200 |  |
| 18 | 耐溶剂性 | 组 | 200 |  |
| 19 | 耐洗涤剂性 | 组 | 200 |  |
| 20 | 外观质量 | 组 | 100 |  |
| **五十七** | **门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 300 |  |
| 2 | 尺寸和偏差 | 组 | 300 |  |
| 3 | 直线偏差 | 组 | 300 |  |
| 4 | 主型材的质量 | 组 | 300 |  |
| 5 | 加热后尺寸变化率 | 组 | 800 |  |
| 6 | 落锤冲击 | 组 | 1000 |  |
| 7 | 加热后状态 | 组 | 1000 |  |
| 8 | 可焊接性 | 组 | 1000 |  |
| 9 | 光老化试验 | 组 | 80000 |  |
| 10 | 传热系数 | 组 | 5000 |  |
| 11 | 重金属限量（铅）  （能检AAS法） | 组 | 500 |  |
| 12 | 镉 | 组 | 500 |  |
| 13 | 六价铬 | 组 | 500 |  |
| 14 | 汞（能检CV-AAS法、CV-AFS法） | 组 | 1000 |  |
| 15 | 氯乙烯单体限量 | 组 | 800 |  |
| 16 | 邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯限量 | 组 | 800 |  |
| **五十八** | **门窗用标准化附框** | | | |
| 1 | 截面宽度 | 组 | 100 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 截面高度 | 组 | 100 |  |
| 3 | 壁厚 | 组 | 100 |  |
| 4 | 外观 | 组 | 200 |  |
| 5 | 尺寸 | 组 | 200 |  |
| 6 | 密度 | 组 | 500 |  |
| 7 | 硬度 | 组 | 500 |  |
| 8 | 强度 | 组 | 500 |  |
| 9 | 吸水率（24h） | 组 | 500 |  |
| 10 | 吸水厚度膨胀率（72h） | 组 | 500 |  |
| 11 | 角部连接角最小破坏力 | 组 | 1000 |  |
| 12 | 静曲强度 | 组 | 1000 |  |
| 13 | 弯曲弹性模量 | 组 | 1000 |  |
| 14 | 高低温反复尺寸变化率 | 组 | 3000 |  |
| 15 | 低温落锤冲击 | 组 | 1000 |  |
| 16 | 型材握螺钉力 | 组 | 1000 |  |
| 17 | 耐盐酸性耐酸性 | 小时 | 20 |  |
| 18 | 耐碱性 | 小时 | 20 |  |
| 19 | 耐盐雾腐蚀性（AASS 1000h） | 小时 | 20 |  |
| 20 | 耐候性 | 组 | 80000 |  |
| 21 | 截面厚度方向热阻 | 组 | 5000 |  |
| **五十九** | **玻璃** | | | |
| 1 | 紫外线透射比 | 组 | 3000 |  |
| 2 | 可见光透射比 | 组 | 3000 |  |
| 3 | 可见光反射比 | 组 | 3000 |  |
| 4 | 太阳光直接透射比 | 组 | 3000 |  |
| 5 | 太阳光直接反射比 | 组 | 3000 |  |
| 6 | 太阳光直接吸收比 | 组 | 3000 |  |
| 7 | 太阳能总透射比 | 组 | 3000 |  |
| 8 | 遮阳系数（遮蔽系数） | 组 | 3000 |  |
| 9 | 光热比 | 组 | 3000 |  |
| 10 | 太阳红外热能总透射比 | 组 | 3000 |  |
| 11 | 太阳得热系数 | 组 | 3000 |  |
| 12 | 玻璃组件热阻 | 组 | 3000 |  |
| 13 | 辐射率 | 组 | 3000 |  |
| 14 | 传热系数（U值） | 组 | 5000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 颜色透视指数 | 组 | 5000 |  |
| 16 | 色差 | 组 | 5000 |  |
| 17 | 尺寸 | 组 | 100 |  |
| 18 | 厚度允许偏差 | 组 | 100 |  |
| 19 | 外观质量 | 组 | 100 |  |
| 20 | 弯曲度 | 组 | 300 |  |
| 21 | 对角线差 | 组 | 300 |  |
| 22 | 耐热性能 | 组 | 200 |  |
| 23 | 耐寒性能 | 组 | 200 |  |
| 24 | 耐酸性 | 组 | 200 |  |
| 25 | 耐碱性 | 组 | 200 |  |
| 26 | 中空玻璃水气密封耐久性能 | 组 | 20000 |  |
| 27 | 中空玻璃气体密封耐久性能 | 组 | 20000 |  |
| 28 | 中空玻璃密封性能（露点） | 组 | 3000 |  |
| 29 | 夹层玻璃烘焙试验 | 组 | 1500 |  |
| 30 | 夹层玻璃落球冲击剥离试验 | 片 | 600 |  |
| 31 | 钢化玻璃表面应力 | 片 | 600 |  |
| 32 | 钢化玻璃抗冲击性 | 片 | 600 |  |
| 33 | 钢化玻璃碎片状态 | 片 | 600 |  |
| 34 | 钢化玻璃霰弹冲击 | 片 | 1000 |  |
| 35 | 钢化玻璃耐热冲击 | 片 | 600 |  |
| **六十** | **铝单板** | | | |
| 1 | 尺寸偏差 | 组 | 500 |  |
| 2 | 板厚 | 组 | 200 |  |
| 3 | 涂层厚度（膜厚） | 组 | 300 |  |
| 4 | 涂层附着力 | 组 | 500 |  |
| 5 | 铅笔硬度 | 组 | 500 |  |
| 6 | 力学性能 | 组 | 1000 |  |
| 7 | 化学分析 | 每元素 | 300 |  |
| **六十一** | **铝塑板** | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 100 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 组 | 100 |  |
| 3 | 铝材厚度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 涂层厚度 | 组 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 涂层柔韧性 | 组 | 100 |  |
| 6 | 涂层光泽度偏差 | 组 | 100 |  |
| 7 | 弯曲性能 | 组 | 300 |  |
| 8 | 剥离强度 | 组 | 2000 |  |
| 9 | 表面铅笔硬度 | 组 | 500 |  |
| 10 | 涂层附着力 | 组 | 500 |  |
| 11 | 耐盐酸性 | 小时 | 20 |  |
| 12 | 耐硝酸性 | 小时 | 20 |  |
| 13 | 耐碱性 | 小时 | 20 |  |
| 14 | 化学分析 | 每元素 | 300 |  |
| **六十二** | **硅酮密封胶** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 200 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 2 | 下垂度 | 组 | 500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 3 | 挤出性 | 组 | 3000 | 硅酮结构密封胶挤出性1500元/组；双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 4 | 适用期 | 组 | 5000 | 硅酮结构密封胶适用期2500元/组；双组份胶另加1000元/组 制样费 |
| 5 | 表干时间 | 组 | 500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 6 | 硬度 | 组 | 500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 7 | 拉伸粘结性及拉伸模量 | 组 | 2000 | 下列特殊工况另加：清洗剂：3000 元/组；100℃：3000元/组：盐雾： 5000元/组；水-紫外：8000元/ 组；酸雾：25000元/组；  双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 8 | 热老化 | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 9 | 附件同密封胶相容性 | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 10 | 基材与密封胶粘结性 | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 11 | 施工装配中结构密封胶的手拉试验 | 组 | 1500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 12 | 密度 | 组 | 1500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 13 | 流动性 | 组 | 500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 14 | 压缩特性 | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 15 | 弹性恢复率 | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 16 | 剥离粘结性 | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | 质量与体积变化 | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 18 | 污染性 | 组 | 3000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 19 | 二氧化硫腐蚀试验 | 组 | 25000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 20 | 针入度 | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 21 | 低温柔性 | 组 | 500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 22 | 定伸粘结性（标准） | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 23 | 定伸粘结性（浸水） | 组 | 2000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 24 | 水-紫外线处理后定伸性粘结性 | 组 | 8000 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 25 | 低温贮存稳定性 | 组 | 500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| 26 | 初期耐水性 | 组 | 500 | 双组份胶另加1000元/组制样费 |
| **六十三** | **干挂石材幕墙用环氧胶粘剂** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 100 |  |
| 2 | 弯曲弹性模量 | 组 | 1000 |  |
| 3 | 适用期 | 组 | 300 |  |
| 4 | 拉剪强度 | 组 | 1500 |  |
| 5 | 压剪强度 | 工况 | 3000 |  |
| 6 | 压剪强度（冻融循环） | 组 | 8000 |  |
| **六十四** | **密封胶条制品** | | | |
| 1 | 加热收缩率 | 组 | 1500 |  |
| 2 | 拉伸恢复 | 组 | 2000 |  |
| 3 | 污染性 | 组 | 3000 |  |
| 4 | 相容性 | 组 | 2000 |  |
| 5 | 加热失重 | 组 | 1500 |  |
| 6 | 拉伸强度 | 组 | 2000 |  |
| 7 | 压缩永久变形 | 组 | 3000 |  |
| **六十五** | **遮阳产品** | | | |
| 1 | 遮阳系数 | 组 | 5000 | 内置中空遮阳制品要求检测关闭和收回时两种状态，按双次收费。 |
| 2 | 操作力 | 组 | 500 | 伸展和收回、开启和关闭分别收费 |
| 3 | 机械耐久性能 | 次 | 0.2 |  |
| 4 | 误操作 | 组 | 500 | 伸展和收回、开启和关闭分别收费 |
| 5 | 抗冲击性能 | 组 | 2000 |  |
| 6 | 传热系数 | 组 | 5000 |  |
| **六十六** | **电线电缆** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志 | 组 | 100 |  |
| 2 | 外形尺寸 | 组 | 200 |  |
| 3 | 护套厚度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 绝缘层厚度 | 组 | 300 | 参考价格为单根电线的价格，电缆为2倍参考价格 |
| 5 | 抗张强度、断裂伸长率 | 组 | 500 | 参考价格为单根电线的价格，电缆为2倍参考价格 |
| 6 | 烘箱老化后抗张强度、断裂伸长率 | 组 | 1000 | 参考价格为单根电线的价格，电缆为2倍参考价格 |
| 7 | 热延伸 | 组 | 500 | 参考价格为单根电线的价格，电缆为2倍参考价格 |
| 8 | 热收缩 | 组 | 500 | 参考价格为单根电线的价格，电缆为2倍参考价格 |
| 9 | 导体直径 | 组 | 300 | 参考价格为单根电线的价格，电缆为2倍参考价格 |
| 10 | 导体电阻 | 组 | 500 | 参考价格为单根电线的价格，电缆为2倍参考价格 |
| 11 | 绝缘线芯电压试验 | 组 | 1000 |  |
| 12 | 成品电缆电压试验 | 组 | 1000 |  |
| 13 | 绝缘电阻 | 组 | 500 | 参考价格为单根电线的价格，电缆为2倍参考价格 |
| 14 | 成束电缆阻燃性能 | 组 | 5000 |  |
| 15 | 燃烧热值 | 组 | 1500 |  |
| 16 | 火焰蔓延、热释放和产烟特性 | 组 | 7000 |  |
| 17 | 单根电线电缆不延燃性 | 组 | 2000 |  |
| 18 | 低烟性能（烟密度） | 组 | 3000 |  |
| 19 | 耐火性能（线路完整性） | 组 | 3000 |  |
| 20 | 无卤性能 | 每种材料 | 1500 | 如要增做非强制要求的卤素含量，每种卤素含量另外加收1500元。 |
| **六十七** | **照明光源、灯具及其附属装置** | | | |
| 1 | 初始光效 | 项 | 1500 |  |
| 2 | 镇流器能效值 | 项 | 1500 |  |
| 3 | 灯具效率 | 项 | 1500 |  |
| 4 | 谐波含量 | 项 | 1500 |  |
| 5 | 灯具效能 | 项 | 1500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 功率、功率因数 | 项 | 2000 |  |
| 7 | 色温/色容差、显色指数 | 项 | 2000 |  |
| **六十八** | **剩余动作电流保护器（RCD）** | | | |
| 1 | 动作时间 | 个 | 1500 |  |
| 2 | 动作电流 | 个 | 1500 |  |
| **六十九** | **建筑电气工程** | | | |
| 1 | 采光系数 | 间 | 1500 | 现场检测单次不低于3000元 |
| 2 | 室内照度、照明功率密度 | 间 | 1500 |  |
| 3 | 显色指数 | 间 | 500 |  |
| 4 | 统一眩光值/眩光值 | 间 | 2000 |  |
| 5 | 场馆照度、照明功率密度 | 场地．等级 | 3000 |  |
| 6 | 场馆眩光指数（GR） | 场地．等级 | 5000 |  |
| 7 | 室外照度、照明功率密度 | 区域 | 3000 |  |
| 8 | 亮度、亮度均匀度 | 车道 | 3000 |  |
| 9 | 阈值增量（TI） | 段道路 | 5000 |  |
| 10 | 环境比 | 段道路 | 3000 |  |
| 11 | 建筑物防雷工程（防雷类别：三类） | m2（建筑面积） | 0.55 | 一、二类加收20%，含地下室部分；现场检测单次不低于3000元 |
| 12 | 土壤电阻率、接地电阻 | 点 | 500 | 现场检测单次不低于3000元 |
| 13 | 导体导电的连续性、绝缘电阻、回路阻抗、极性、相序 | 点/参数 | 500 |  |
| **七十** | **电缆桥架** | | | |
| 1 | 外观、尺寸 | 组 | 500 |  |
| 2 | 机械载荷 | 组 | 2000 |  |
| 3 | 表面防护层厚度 | 组 | 500 |  |
| 4 | 附着力 | 组 | 500 |  |
| 5 | 保护电路连续性 | 组 | 1000 |  |
| **七十一** | **抗震支吊架** | | | |
| 1 | 外观 | 件 | 100 |  |
| 2 | 尺寸 | 件 | 100 |  |
| 3 | 部件荷载试验 | 件 | 1000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **七十二** | **智能建筑工程** | | | |
| 1 | 智能化集成系统、信息网络系统、有线电视及卫星电视接收系统、公共广播系统、会议系统、信息导引及发布系统、建筑设备监控系统、安全技术防范系统 | 系统 | 造价的1% |  |
| 2 | 综合布线系统（双绞线） | 链路 | 30 | 现场检测单次不低于3000元 |
| 3 | 综合布线系统（光纤） | 芯 | 40 |  |
| 4 | 机房工程 | m2 | 100 |  |
| **七十三** | **阀门** | | | |
| 1 | 壳体试验 | 个 | 750 |  |
| 2 | 上密封试验 | 个 | 750 |  |
| 3 | 密封试验 | 个 | 750 |  |
| **七十四** | **防火阀门** | | | |
| 1 | 外观 | 个 | 200 |  |
| 2 | 公差 | 个 | 200 |  |
| 3 | 驱动转矩 | 个 | 500 |  |
| 4 | 复位功能 | 个 | 200 |  |
| 5 | 温感器控制 | 个 | 500 |  |
| 6 | 手动控制 | 个 | 500 |  |
| 7 | 电动控制 | 个 | 500 |  |
| 8 | 绝缘性能 | 个 | 2000 |  |
| 9 | 可靠性 | 个 | 2000 |  |
| 10 | 耐腐蚀性 | 个 | 3000 |  |
| **七十五** | **通风管道** | | | |
| 1 | 耐压强度 | 组 | 3000 |  |
| 2 | 漏风量 | 组 | 3000 |  |
| 3 | 风管系统漏风量 | 组 | 3000 |  |
| 4 | 比摩阻 | 组 | 3000 |  |
| 5 | 管壁变形量 | 组 | 3000 |  |
| **七十六** | **住宅厨房和卫生间排烟（气）道制品** | | | |
| 1 | 外观质量 | 组 | 200 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 组 | 200 |  |
| 3 | 垂直承载力 | 组 | 1500 |  |
| 4 | 耐软物撞击 | 组 | 1500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 耐火性能 | 组 | 14000+8000\*  （t-0.5） | t为耐火时间，按0.5h的倍数取值，耐火时间不足0.5h的部分按 0.5h计算；  安装洞口墙体砌筑、拆除清运费 3000元/次 |
| 6 | 通风性能 | 组 | 10000+1000\*  （楼层数-6） |  |
| **七十七** | **风机盘管机组** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 200 |  |
| 2 | 启动和运转 | 组 | 500 |  |
| 3 | 风量 | 组 | 2000 |  |
| 4 | 输入功率 | 组 | 2000 |  |
| 5 | 供冷量 | 组 | 3000 |  |
| 6 | 供热量 | 组 | 3000 |  |
| 7 | 水阻 | 组 | 2000 |  |
| 8 | 噪声 | 组 | 2000 |  |
| 9 | 凝露 | 组 | 2000 |  |
| 10 | 凝结水 | 组 | 2000 |  |
| 11 | 供冷能效系数（FCEER） | 组 | 1500 |  |
| 12 | 供暖能效系数（FCCOP） | 组 | 1500 |  |
| 13 | 绝缘电阻 | 组 | 2000 |  |
| 14 | 电气强度 | 组 | 2000 |  |
| 15 | 泄漏电流 | 组 | 2000 |  |
| 16 | 接地电阻 | 组 | 2000 |  |
| 17 | 湿热特性 | 组 | 2000 |  |
| 18 | 标志 | 组 | 200 |  |
| 19 | 包装 | 组 | 200 |  |
| **七十八** | **采暖通风空调及洁净工程** | | | |
| 1 | 室内温湿度 | 点 | 200 | 现场检测单次不低于3000元 |
| 2 | 截面风速及不均匀度 | 点 | 200 |  |
| 3 | 室内新风量 | 系统 | 5000 |  |
| 4 | 通风与空调系统的总风量 | 系统 | 3000 |  |
| 5 | 各风口的风量 | 风口 | 500 |  |
| 6 | 空调机组水流量 | 系统 | 2000 |  |
| 7 | 空调系统冷、热水、冷却水总流量 | 系统 | 4500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 室内洁净度 | 点 | 500 |  |
| 9 | 静压差 | 间 | 500 |  |
| 10 | 自净能力 | 间 | 3000 |  |
| 11 | 围护结构严密性 | 间 | 2000 |  |
| 12 | 围护结构防渗漏 | 点 | 2000 |  |
| **七十九** | **建筑声学** | | | |
| 1 | 设备噪声 | 台 | 3000 |  |
| 2 | 场地噪声 | 项 | 15000 |  |
| 3 | 室内噪声级 | 间 | 2000 |  |
| 4 | 楼板撞击声隔声性能现场测量 | 间 | 5000 |  |
| 5 | 分户墙、楼板空气声隔声现场测量 | 间 | 5000 |  |
| 6 | 建筑构件空气声隔声的实验室测量 | 项 | 9000 | 加3000元砌筑清运费，需粉刷另行计费 |
| 7 | 混响时间 | 项 | 10000 |  |
| 8 | 平均声压级、最大声压级 | 项 | 10000 |  |
| 9 | 背景噪声 | 项 | 10000 |  |
| 10 | 传输频率特性 | 项 | 10000 |  |
| 11 | 传声增益 | 项 | 10000 |  |
| 12 | 声场不均匀度 | 项 | 10000 |  |
| 13 | NR数 | 项 | 10000 |  |
| **八十** | **建筑材料及制品燃烧性能** | | | |
| 1 | 平板状建 筑材料及制品 A(A1) | 组 | 3000 |  |
| 2 | 平板状建筑材料及制品与管状绝热材料A(A2)、B1(B、C)、 B2(D) | 组 | 8500 |  |
| 3 | 平板状建 筑材料及制品 B2(E) | 组 | 1500 |  |
| 4 | 铺地材料A(A1) | 组 | 3000 |  |
| 5 | 铺地材料A(A2)、 B1(B、C)、 B2(D) | 组 | 5000 |  |
| 6 | 铺地材料B2（E） | 组 | 1500 |  |
| 7 | 装饰织物（B1、B2） | 组 | 3000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 电线电缆套管B1 | 组 | 4500 |  |
| 9 | 电线电缆套管B2 | 组 | 3000 |  |
| 10 | 电气设备外壳及附件（插座、开关、灯具、家电外壳等） B1、B2 | 组 | 1500 |  |
| 11 | 防火封堵材料阻燃性能 | 组 | 5000 |  |
| 12 | 建筑用防火密封胶阻燃性能 | 组 | 5000 |  |
| 13 | 人造草、合成材料运动场地面阻燃性 | 组 | 2500 |  |
| 14 | 氧指数 | 组 | 1500 |  |
| 15 | 耐燃时间（饰面型防火涂料） | 组 | 1000 |  |
| 16 | 难燃性（饰面型防火涂料） | 组 | 3000 |  |
| 17 | 质量损失（饰面型防火涂料） | 组 | 500 |  |
| 18 | 炭化体积（饰面型防火涂料） | 组 | 500 |  |
| **八十一** | **建筑构件及制品耐火性能** | | | |
| 1 | 防火门、防火窗、防火卷帘、非承重垂直分隔构件、建筑门窗、电梯层门耐火性能 | 组 | 14000+8000\*  （t-1） | t为耐火时间，按0.5h的倍数取值，耐火时间不足0.5h的部分按 0.5h计算，当小于1h时按1h计算；安装洞口墙体砌筑、拆除清运费 3000元/次 |
| 2 | 非金属及复合风管耐火性能；住宅厨房和卫生间排烟  （气）道制品耐火性能 | 组 | 14000+8000\*  （t-0.5） | t为耐火时间，按0.5h的倍数取值，耐火时间不足0.5h的部分按 0.5h计算；  安装洞口墙体砌筑、拆除清运费 3000元/次 |
| 3 | 防火阀门 | 个 | 30000 | 安装洞口墙体砌筑、拆除清运费 3000元/次 |
| 4 | 抗震支吊架 | 组 | 40000 | 安装洞口墙体砌筑、拆除清运费 3000元/次 |
| **八十二** | **民用建筑工程室内环境** | | | |
| 1 | 甲醛 | 点 | 500 |  |
| 2 | 苯 | 点 | 500 |  |
| 3 | TVOC | 点 | 500 |  |
| 4 | 氡 | 点 | 500 |  |
| 5 | 氨 | 点 | 500 |  |
| 6 | 甲苯 | 点 | 500 |  |
| 7 | 二甲苯 | 点 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **八十三** | **室内空气质量** | | | |
| 1 | 二氧化硫 | 点 | 500 |  |
| 2 | 二氧化氮 | 点 | 500 |  |
| 3 | 一氧化碳 | 点 | 300 |  |
| 4 | 二氧化碳 | 点 | 300 |  |
| 5 | 臭氧 | 点 | 500 |  |
| 6 | 氨 | 点 | 500 |  |
| 7 | 甲醛 | 点 | 500 |  |
| 8 | 可吸入颗粒物PM10 | 点 | 500 |  |
| 9 | 苯 | 点 | 500 |  |
| 10 | 甲苯 | 点 | 500 |  |
| 11 | 二甲苯 | 点 | 500 |  |
| 12 | 总挥发性有机化合物TVOC | 点 | 800 |  |
| 13 | 三氯乙烯 | 点 | 500 |  |
| 14 | 四氯乙烯 | 点 | 500 |  |
| 15 | 苯并[a]芘 | 点 | 500 |  |
| 16 | 细菌总数 | 点 | 500 |  |
| 17 | 新风量 | 点 | 500 |  |
| 18 | 温度 | 点 | 100 |  |
| 19 | 相对湿度 | 点 | 100 |  |
| 20 | 相对风速 | 点 | 100 |  |
| 21 | 氡222Rn | 点 | 500 |  |
| **八十四** | **运动场地面层材料（合成材料固体原料、非固体原料、人造草、人造草面层成品、预制型和现浇型面层成品、标线涂料、人造草面层用缓冲垫）** | | | |
| 1 | 拉伸强度 | 组 | 250 |  |
| 2 | 拉断伸长率 | 组 | 250 |  |
| 3 | 人工气候老化500h（拉伸强度、拉断伸长率） | 组 | 11000 |  |
| 4 | 草丝拉断力 | 组 | 200 |  |
| 5 | 草簇单丝拔出力 | 组 | 500 |  |
| 6 | 老化500h后草丝拉断力保留率 | 组 | 11000 |  |
| 7 | 草丝收缩率 | 组 | 200 |  |
| 8 | 撕裂强度 | 组 | 200 |  |
| 9 | 邵氏硬度（邵A） | 组 | 100 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 耐候性（邵氏硬度、拉伸强度、拉断伸长率） | 组 | 5500 |  |
| 11 | 容器中状态 | 组 | 100 |  |
| 12 | 涂膜外观 | 组 | 100 |  |
| 13 | 耐磨性 | 组 | 1000 |  |
| 14 | 耐水性 | 组 | 200 |  |
| 15 | 耐酸性 | 组 | 200 |  |
| 16 | 耐碱性 | 组 | 200 |  |
| 17 | 附着性 | 组 | 200 |  |
| 18 | 底布拉断力 | 组 | 200 |  |
| 19 | 阻燃性能 | 组 | 1500 |  |
| 20 | 厚度 | 点 | 50 |  |
| 21 | 冲击吸收 | 组 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 22 | 垂直变形 | 组 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 23 | 抗滑值 | 组 | 500 | 现场检测1000元/点 |
| 24 | 球反弹率 | 组 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 25 | 苯 | 组 | 500 |  |
| 26 | 甲苯、二甲苯和乙苯总和 | 组 | 500 |  |
| 27 | 挥发性有机化合物 | 组 | 1000 |  |
| 28 | 游离甲醛 | 组 | 1000 |  |
| 29 | 3种邻苯二甲酸酯类（DBP、 BBP、DEHP） | 组 | 800 |  |
| 30 | 3种邻苯二甲酸酯类（DNOP、 DINP、DIDP） | 组 | 800 |  |
| 31 | 18种多环芳烃总和 | 组 | 2000 |  |
| 32 | 苯并[a]芘 | 组 | 600 |  |
| 33 | 短链氯化石蜡（C10-C13） | 组 | 1200 |  |
| 34 | 4,4’-二氨基-3,3’-二氯二苯甲烷（MOCA） | 组 | 1200 |  |
| 35 | 游离甲苯二异氰酸酯（TDI）和游离六亚甲基二异氰酸酯  （HDI）总和 | 组 | 1000 |  |
| 36 | 游离二苯基甲烷二异氰酸酯  （MDI） | 组 | 1000 |  |
| 37 | 可溶性重金属（铅） | 组 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 38 | 可溶性重金属（镉） | 组 | 500 |  |
| 39 | 可溶性重金属（铬） | 组 | 500 |  |
| 40 | 可溶性重金属（汞） | 组 | 500 |  |
| 41 | 有害物质释放量：总挥发性有机化合（TVOC） | 组 | 1200 |  |
| 42 | 有害物质释放量：甲醛 | 组 | 1000 |  |
| 43 | 有害物质释放量：苯 | 组 | 1000 |  |
| 44 | 有害物质释放量：甲苯、二甲苯和乙苯总和 | 组 | 1000 |  |
| 45 | 有害物质释放量：二硫化碳 | 组 | 800 |  |
| 46 | 气味等级 | 组 | 1200 |  |
| 47 | 无机填料含量 | 组 | 500 |  |
| 48 | 高聚物含量 | 组 | 1000 |  |
| 49 | 总挥发性有机物 | 组 | 800 |  |
| 50 | 渗水性 | 组 | 1000 |  |
| 51 | 放射性 | 组 | 1000 |  |
| **八十五** | **体育场馆木地板** | | | |
| 1 | 冲击吸收 | 点 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 2 | 垂直变形 | 点 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 3 | 滚动负荷 | 点 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 4 | 球反弹率 | 点 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 5 | 滑动摩擦系数 | 点 | 500 | 现场检测1000元/点 |
| 6 | 冲击吸收率 | 点 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 7 | 标准垂直变形 | 点 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| 8 | 相对垂直变形率 | 点 | 1000 | 现场检测2000元/点 |
| **八十六** | **涂料有害物质限量（防水涂料、防火涂料、地坪涂装材料、木器涂料、内外墙涂料、装饰板涂料、水性涂料、溶剂型涂料、水性内墙涂覆材料、工业防护涂料）** | | | |
| 1 | 挥发性有机化合物（VOC） | 组 | 1000 |  |
| 2 | 苯 | 组 | 500 |  |
| 3 | 甲苯+乙苯+二甲苯总和 | 组 | 500 |  |
| 4 | 苯、甲苯、乙苯、二甲苯的总和 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 游离甲醛 | 组 | 1000 |  |
| 6 | 氨 | 组 | 500 |  |
| 7 | 游离TDI | 组 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 游离二异氰酸酯（TDI、HDI）含量总和 | 组 | 1000 |  |
| 9 | 乙二醇醚及醚酯总和 | 项 | 500 |  |
| 10 | 邻苯二甲酸酯含量 | 项 | 800 |  |
| 11 | 游离4,4-二氨基二苯甲烷  （MDA）（限环氧类） | 项 | 1000 |  |
| 12 | 苯质量分数 | 组 | 500 |  |
| 13 | 甲苯+二甲苯+乙苯质量分数 | 组 | 500 |  |
| 14 | 甲醇含量 | 组 | 1000 |  |
| 15 | 卤代烃 | 组 | 1000 |  |
| 16 | 多环芳烃总和含量 | 组 | 2000 |  |
| 17 | 固化剂中游离甲苯而异氰酸酯（TDI）质量分数 | 组 | 500 |  |
| 18 | 烷基酚聚氯乙烯醚总和含量  （NPnEO） | 组 | 1000 |  |
| 19 | 苯酚 | 组 | 500 |  |
| 20 | 蒽 | 组 | 500 |  |
| 21 | 萘 | 组 | 500 |  |
| 22 | 总挥发性有机化合物释放量 | 项 | 1500 |  |
| 23 | 甲醛释放量 | 项 | 1200 |  |
| 24 | 可溶性重金属（铅） | 组 | 500 |  |
| 25 | 可溶性重金属（镉） | 组 | 500 |  |
| 26 | 可溶性重金属（铬） | 组 | 500 |  |
| 27 | 可溶性重金属（汞） | 组 | 500 |  |
| 28 | 重金属含量-六价铬 | 组 | 500 |  |
| **八十七** | **无机非金属材料有害物质限量（石材、混凝土、陶瓷砖、卫生陶瓷等）** | | | |
| 1 | 氡析出率 | 组 | 1500 |  |
| 2 | 可溶性重金属（铅） | 组 | 500 |  |
| 3 | 可溶性重金属（镉） | 组 | 500 |  |
| **八十八** | **人造板及其制品、木家具、木塑装饰板有害物质限量** | | | |
| 1 | 甲醛释放限量（ 1m3气候箱法） | 组 | 6800 |  |
| 2 | 总挥发性有机化合物（TVOC）  （1m3气候箱法） | 组 | 6800 |  |
| 3 | 苯、甲苯、二甲苯释放量（1m3气候箱法） | 组 | 6800 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 甲醛释放量（干燥器法） | 组 | 1000 |  |
| 5 | 甲醛释放量（穿孔萃取法） | 组 | 1500 |  |
| 6 | 可溶性重金属（铅） | 组 | 500 |  |
| 7 | 可溶性重金属（镉） | 组 | 500 |  |
| 8 | 可溶性重金属（铬） | 组 | 500 |  |
| 9 | 可溶性重金属（汞） | 组 | 500 |  |
| **八十九** | **胶粘剂有害物质限量** | | | |
| 1 | 游离甲醛 | 组 | 1000 |  |
| 2 | 苯 | 组 | 500 |  |
| 3 | 甲苯 | 组 | 500 |  |
| 4 | 甲苯+二甲苯 | 组 | 500 |  |
| 5 | 甲苯+乙苯+二甲苯 | 组 | 500 |  |
| 6 | 甲苯二异氰酸酯 | 组 | 500 |  |
| 7 | 卤代烃 | 组 | 1000 |  |
| 8 | 总挥发性有机物 | 组 | 800 |  |
| 9 | 正己烷 | 组 | 500 |  |
| 10 | 丙酮 | 组 | 500 |  |
| 11 | 2-乙基己醇 | 组 | 1000 |  |
| 12 | 二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、 1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯 | 组 | 1000 |  |
| 13 | 邻苯二甲酸酯类（DBP、BBP、 DEHP、DNOP、DINP、DIDP） | 组 | 1600 |  |
| **九十** | **壁纸、玻璃纤维壁布、纺织品有害物质限量** | | | |
| 1 | 重金属（或其他）元素-钡 | 组 | 500 |  |
| 2 | 重金属（或其他）元素-镉 | 组 | 500 |  |
| 3 | 重金属（或其他）元素-铬 | 组 | 500 |  |
| 4 | 重金属（或其他）元素-铅 | 组 | 500 |  |
| 5 | 重金属（或其他）元素-砷 | 组 | 500 |  |
| 6 | 重金属（或其他）元素-汞 | 组 | 500 |  |
| 7 | 重金属（或其他）元素-硒 | 组 | 500 |  |
| 8 | 重金属（或其他）元素-锑 | 组 | 500 |  |
| 9 | 氯乙烯单体 | 组 | 800 |  |
| 10 | 甲醛 | 组 | 1000 |  |
| 11 | 挥发性有机化合物 | 组 | 800 |  |
| **九十一** | **地毯、地毯衬垫、地毯胶粘剂有害物质限量** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 | 组 | 1200 |  |
| 2 | 甲醛释放速量 | 组 | 1000 |  |
| **九十二** | **聚氯乙烯卷材地板、聚氯乙烯人造革有害物质限量** | | | |
| 1 | 可溶性重金属限量（铅） | 组 | 500 |  |
| 2 | 可溶性重金属限量（镉） | 组 | 500 |  |
| 3 | 氯乙烯单体含量 | 组 | 800 |  |
| 4 | 挥发物的含量 | 组 | 500 |  |
| **九十三** | **黏合木结构材料、帷幕、软包有害物质限量** | | | |
| 1 | 游离甲醛释放量 | 项 | 1000 |  |
| 2 | TVOC释放量 | 项 | 1200 |  |
| **九十四** | **塑料家具有害物质限量** | | | |
| 1 | DBP | 组 | 200 |  |
| 2 | BBP | 组 | 200 |  |
| 3 | DEHP | 组 | 200 |  |
| 4 | DNOP | 组 | 200 |  |
| 5 | DINP | 组 | 200 |  |
| 6 | DIDP | 组 | 200 |  |
| 7 | 可溶性重金属（铅） | 组 | 500 |  |
| 8 | 可溶性重金属（镉） | 组 | 500 |  |
| 9 | 可溶性重金属（铬） | 组 | 500 |  |
| 10 | 可溶性重金属（汞） | 组 | 500 |  |
| 11 | 苯并[a]芘 | 组 | 600 |  |
| 12 | 16种多环芳烃（PAH）总量 | 组 | 2000 |  |
| **九十五** | **管网材料有害物质限量** | | | |
| 1 | 铅含量（AAS法） | 组 | 500 |  |
| 2 | 汞（AFS法） | 组 | 1000 |  |
| 3 | 镉（AAS法） | 组 | 500 |  |
| 4 | 六价铬（分光光度法） | 组 | 500 |  |
| **九十六** | **消费品有害物质限量** | | | |
| 1 | 铅的含量 | 组 | 500 |  |
| 2 | 铅的迁移量 | 组 | 500 |  |
| 3 | 汞的含量 | 组 | 1000 |  |
| 4 | 汞的迁移量 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 铬的含量 | 组 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 六价铬的含量 | 组 | 1000 |  |
| 7 | 镉的含量 | 组 | 500 |  |
| 8 | 镉的迁移量 | 组 | 500 |  |
| 9 | 砷的含量 | 组 | 1000 |  |
| 10 | 砷的迁移量 | 组 | 1000 |  |
| 11 | 锑的含量 | 组 | 1000 |  |
| 12 | 锑的迁移量 | 组 | 1000 |  |
| 13 | 钡的含量 | 组 | 1000 |  |
| 14 | 钡的迁移量 | 组 | 1000 |  |
| 15 | 硒的含量 | 组 | 1000 |  |
| 16 | 硒的迁移量 | 组 | 1000 |  |
| 17 | 苯 | 组 | 500 |  |
| 18 | 甲苯 | 组 | 500 |  |
| 19 | 氯仿（三氯甲烷） | 组 | 500 |  |
| 20 | 1,1,2-三氯乙烷 | 组 | 500 |  |
| 21 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 组 | 500 |  |
| 22 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 组 | 500 |  |
| 23 | 五氯乙烷 | 组 | 500 |  |
| 24 | 1,1-二氯乙烯 | 组 | 500 |  |
| 25 | 短链氯化石蜡（C10～C13） | 组 | 1200 |  |
| 26 | 邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯 | 组 | 1000 |  |
| 27 | 邻苯二甲酸甲苯基丁酯 | 组 | 1000 |  |
| 28 | 邻苯二甲酸二丁基酯 | 组 | 1000 |  |
| 29 | 邻苯二甲酸二异丁酯 | 组 | 1000 |  |
| 30 | 邻苯二甲酸二异壬酯 | 组 | 1000 |  |
| 31 | 邻苯二甲酸二异癸酯 | 组 | 1000 |  |
| 32 | 邻苯二甲酸二正辛酯 | 组 | 1000 |  |
| 33 | 苯并芘 | 组 | 1000 |  |
| 34 | 苯并（e）芘 | 组 | 1000 |  |
| 35 | 苯并（a）蒽 | 组 | 1000 |  |
| 36 | 䓛 | 组 | 1000 |  |
| 37 | 苯并（b）荧蒽 | 组 | 1000 |  |
| 38 | 苯并（j）荧蒽 | 组 | 1000 |  |
| 39 | 苯并（k）荧蒽 | 组 | 1000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 二苯并（a,h）蒽 | 组 | 1000 |  |
| **九十七** | **预拌混凝土有害物质限量** | | | |
| 1 | 甲醛 | 组 | 1500 |  |
| 2 | 苯 | 组 | 1500 |  |
| 3 | 氨 | 组 | 1500 |  |
| 4 | 总挥发性有机物（TVOC） | 组 | 1500 |  |
| 5 | 放射性 | 组 | 1000 |  |
| 6 | 水溶性六价铬 | 组 | 2000 |  |
| **九十八** | **土壤** | | | |
| 1 | pH | 组 | 100 |  |
| 2 | 全盐量（含盐量） | 组 | 300 |  |
| 3 | 有机质 | 组 | 300 |  |
| 4 | 颗粒组成(机械组成)（质地）） | 组 | 600 |  |
| 5 | 渗透性（土壤入渗率） | 组 | 1500 |  |
| 6 | 阳离子交换量 | 组 | 500 |  |
| 7 | 水解性氮 | 组 | 350 |  |
| 8 | 有效磷 | 组 | 350 |  |
| 9 | 速效钾 | 组 | 350 |  |
| 10 | 氯根（可溶性氯） | 组 | 350 |  |
| 11 | 镉 | 组 | 350 |  |
| 12 | 总汞 | 组 | 550 |  |
| 13 | 铅 | 组 | 350 |  |
| 14 | 铬（总铬） | 组 | 350 |  |
| 15 | 总砷 | 组 | 550 |  |
| 16 | 镍（总镍） | 组 | 350 |  |
| 17 | 铜（总铜） | 组 | 350 |  |
| 18 | 锌（总锌） | 组 | 350 |  |
| 19 | 土壤中氡浓度 | 点 | 150 |  |
| 20 | 容重 | 组 | 500 |  |
| 21 | 含水量 | 组 | 100 |  |
| 22 | 持水量 | 组 | 100 |  |
| 23 | 毛管孔隙 | 组 | 100 |  |
| 24 | 总孔隙度 | 组 | 100 |  |
| **九十九** | **水** | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | pH值 | 组 | 100 |  |
| 2 | 浊度 | 组 | 100 |  |
| 3 | 臭和味 | 组 | 100 |  |
| 4 | 透明度 | 组 | 100 |  |
| 5 | 肉眼可见物 | 组 | 100 |  |
| 6 | 色度 | 组 | 100 |  |
| 7 | 悬浮物 | 组 | 300 |  |
| 8 | 总固体、溶解性总固体 | 组 | 300 |  |
| 9 | 溶解氧 | 组 | 300 |  |
| 10 | 钙和镁总量（总硬度） | 组 | 300 |  |
| 11 | 氧化还原电位 | 组 | 300 |  |
| 12 | 高锰酸盐指数 | 组 | 500 |  |
| 13 | 耗氧量 | 组 | 300 |  |
| 14 | 化学需氧量 | 组 | 500 |  |
| 15 | 五日生化需氧量（BOD5） | 组 | 500 |  |
| 16 | 氨氮 | 组 | 300 |  |
| 17 | 二氧化氯 | 组 | 500 |  |
| 18 | 石油类 | 组 | 500 |  |
| 19 | 动植物油 | 组 | 500 |  |
| 20 | 总磷 | 组 | 300 |  |
| 21 | 总氮 | 组 | 300 |  |
| 22 | 氟化物 | 组 | 300 |  |
| 23 | 挥发酚 | 组 | 500 |  |
| 24 | 阴离子表面活性剂 | 组 | 500 |  |
| 25 | 硫化物 | 组 | 500 |  |
| 26 | 氯化物 | 组 | 300 |  |
| 27 | 硫酸盐 | 组 | 400 |  |
| 28 | 硝酸盐氮（硝酸盐） | 组 | 300 |  |
| 29 | 氧化还原电位 | 组 | 300 |  |
| 30 | 游离余氯 | 组 | 500 |  |
| 31 | 甲醛 | 组 | 300 |  |
| 32 | 氰化物 | 组 | 500 |  |
| 33 | 硼 | 组 | 500 |  |
| 34 | 六价铬 | 组 | 400 |  |
| 35 | 总铬 | 组 | 400 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 36 | 铜 | 组 | 400 |  |
| 37 | 锌 | 组 | 300 |  |
| 38 | 铅 | 组 | 300 |  |
| 39 | 镉 | 组 | 300 |  |
| 40 | 铁 | 组 | 400 |  |
| 41 | 锰 | 组 | 400 |  |
| 42 | 铝 | 组 | 500 |  |
| 43 | 硒 | 组 | 500 |  |
| 44 | 砷 | 组 | 500 |  |
| 45 | 汞 | 组 | 500 |  |
| 46 | 银 | 组 | 400 |  |
| 47 | 铍 | 组 | 400 |  |
| 48 | 钡 | 组 | 400 |  |
| 49 | 镍 | 组 | 400 |  |
| 50 | 锑 | 组 | 400 |  |
| 51 | 钒 | 组 | 400 |  |
| 52 | 钼 | 组 | 400 |  |
| 53 | 钴 | 组 | 400 |  |
| 54 | 菌落总数 | 组 | 500 |  |
| 55 | 总大肠菌群 | 组 | 500 |  |
| 56 | 粪大肠菌群 | 组 | 500 |  |
| 57 | 总有机碳 | 组 | 500 |  |
| 58 | 四氯化碳 | 组 | 800 |  |
| 59 | 总α放射性 | 组 | 500 |  |
| 60 | 总β放射性 | 组 | 500 |  |
| **一百** | **输配水设备及防护材料成分分析** | | | |
| 1 | 色 | 组 | 100 |  |
| 2 | 浑浊度 | 组 | 100 |  |
| 3 | 臭和味 | 组 | 100 |  |
| 4 | 肉眼可见物 | 组 | 100 |  |
| 5 | pH | 组 | 100 |  |
| 6 | 挥发酚类（以苯酚计） | 组 | 500 |  |
| 7 | 氟化物 | 组 | 300 |  |
| 8 | 硝酸盐（以氮计） | 组 | 300 |  |
| 9 | 氯仿 | 组 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | 四氯化碳 | 组 | 500 |  |
| 11 | 苯并（a）芘 | 组 | 500 |  |
| 12 | 醛类 | 组 | 500 |  |
| 13 | 蒸发残渣 | 组 | 300 |  |
| 14 | 高锰酸钾消耗量（以氧气  （O2）计） | 组 | 500 |  |
| 15 | 镉 | 组 | 400 |  |
| 16 | 铅 | 组 | 400 |  |
| 17 | 砷 | 组 | 500 |  |
| 18 | 汞 | 组 | 500 |  |
| 19 | 铁 | 组 | 400 |  |
| 20 | 锰 | 组 | 400 |  |
| 21 | 铜 | 组 | 400 |  |
| 22 | 锌 | 组 | 300 |  |
| 23 | 银 | 组 | 400 |  |
| 24 | 铬（六价） | 组 | 400 |  |
| **一百〇一** | **陶瓷片密封水嘴有害物质限量** | | | |
| 1 | 铅（9次结果的统计值） | 组 | 1500 |  |
| 2 | 砷 | 组 | 800 |  |
| 3 | 硼 | 组 | 600 |  |
| 4 | 镉 | 组 | 600 |  |
| 5 | 铬 | 组 | 600 |  |
| 6 | 六价铬 | 组 | 600 |  |
| 7 | 铜 | 组 | 600 |  |
| 8 | 汞 | 组 | 800 |  |
| 9 | 硒 | 组 | 800 |  |
| 10 | 镍 | 组 | 800 |  |
| 11 | 锰 | 组 | 600 |  |
| 12 | 钼 | 组 | 800 |  |
| **一百〇二** | **盾构开舱前气体检测** | | | |
| 1 | 氧气、可燃性气体、二氧化碳、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、氨气 | 次 | 8000 |  |
| **一百〇三** | **城市污泥** | | | |
| 1 | 有机物 | 组 | 300 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 含水率 | 组 | 100 |  |
| 3 | 混合液污泥浓度 | 组 | 300 |  |
| 4 | pH值 | 组 | 100 |  |
| 5 | 总碱度 | 组 | 300 |  |
| 6 | 总磷 | 组 | 350 |  |
| 7 | 总氮 | 组 | 350 |  |
| 8 | 铜及其化合物 | 组 | 350 |  |
| 9 | 锌及其化合物 | 组 | 350 |  |
| 10 | 铅及其化合物 | 组 | 350 |  |
| 11 | 镉及其化合物 | 组 | 350 |  |
| 12 | 镍及其化合物 | 组 | 350 |  |
| 13 | 砷及其化合物 | 组 | 550 |  |
| 14 | 铬及其化合物 | 组 | 350 |  |
| 15 | 总汞 | 组 | 550 |  |
| **一百〇四** | **固体废物、危险废物（浸出毒性）** | | | |
| 1 | 钙 | 组 | 400 |  |
| 2 | 钾 | 组 | 400 |  |
| 3 | 镁 | 组 | 400 |  |
| 4 | 钠 | 组 | 400 |  |
| 5 | 铜 | 组 | 400 |  |
| 6 | 锌 | 组 | 400 |  |
| 7 | 铅 | 组 | 400 |  |
| 8 | 镉 | 组 | 400 |  |
| 9 | 铁 | 组 | 400 |  |
| 10 | 锰 | 组 | 400 |  |
| 11 | 镍 | 组 | 400 |  |
| 12 | 锑 | 组 | 400 |  |
| 13 | 总铬 | 组 | 400 |  |
| 14 | 总银 | 组 | 400 |  |
| 15 | 铍 | 组 | 400 |  |
| 16 | 钒 | 组 | 400 |  |
| 17 | 钼 | 组 | 400 |  |
| 18 | 钴 | 组 | 400 |  |
| 19 | 钡 | 组 | 400 |  |
| 20 | 砷 | 组 | 600 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 硒 | 组 | 600 |  |
| 22 | 铬（六价） | 组 | 500 |  |
| **一百〇五** | **市政道路现场检测试验** | | | |
| 1 | 压实度/压实系数 | 点 | 300 | 灌砂法 |
| 100 | 环刀法 |
| 500 | 取芯法 |
| 700 | 灌水法 |
| 2 | 弯沉 | 点 | 40 | 贝克曼梁法 |
| 点 | 80 | 落锤法 |
| 3 | 平整度 | 处 | 50 | 三米直尺法 |
| 处 | 100 | 连续式平整度仪法（仅含检测费） |
| 4 | 构造深度 | 处 | 450 |  |
| 5 | 路基路面各层厚度 | 点（单层） | 500 |  |
| 6 | 路面抗滑性能 | 处 | 500 | 摆式摩擦法、手工铺砂法 |
| 7 | 沥青路面车辙 | 断面 | 200 |  |
| 8 | 相邻板高差 | 点 | 50 |  |
| 9 | 路面宽度 | 断面 | 10 |  |
| 10 | 路面错台 | 块 | 100 |  |
| 11 | 板底脱空 | 处 | 50 |  |
| 12 | 宽度 | 断面 | 20 |  |
| 13 | 边坡 | 处 | 20 |  |
| 14 | 中线平面偏位 | 断面 | 200 |  |
| 15 | 纵、横缝顺直度 | 处 | 20 |  |
| 16 | 横坡 | 断面 | 20 |  |
| 17 | 纵断高程 | 断面 | 20 |  |
| 18 | 接缝传荷能力 | 点 | 300 |  |
| 19 | 渗水系数 | 点 | 300 |  |
| 20 | 热拌沥青混合料施工温度 | 处 | 30 |  |
| 21 | 沥青含量 | 组 | 800 |  |
| 22 | 矿料级配 | 组 | 700 |  |
| 23 | 毛体积密度 | 组 | 300 |  |
| 24 | 水稳定性能 | 组 | 2000 |  |
| 25 | 抗松散性能 | 组 | 500 |  |
| 26 | 回弹模量 | 点 | 790 | 贝克曼梁法 |
| 2000 | 承载板法 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 27 | 现场 CBR（仅含检测费） | 点 | 2000 |  |
| 28 | 地基系数 | 组 | 1800 |  |
| 29 | 道基反应模量 | 处 | 5000 |  |
| 30 | 探坑法测试路面结构病害方法 | 点 | 500 |  |
| **一百〇六** | **沥青** | | | |
| 1 | 针入度 | 组 | 250 |  |
| 2 | 延度 | 组 | 400 |  |
| 3 | 软化点 | 组 | 250 |  |
| 4 | 针入度指数 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 沥青与粗集料的粘附性 | 组 | 300 |  |
| 6 | 密度与相对密度 | 组 | 300 |  |
| 7 | 溶解度 | 组 | 500 |  |
| 8 | 弹性恢复 | 组 | 300 |  |
| 9 | 闪点 | 组 | 500 |  |
| 10 | 燃点 | 组 | 750 |  |
| 11 | 动力黏度（60℃） | 组 | 1500 |  |
| 12 | 运动黏度/表观粘度（布洛克菲尔德黏度计法）（135℃） | 组 | 1000 | 不提供黏温曲线 |
| 2500 | 有绘制黏温曲线 |
| 13 | 旋转粘度 | 组 | 1000 | 不提供黏温曲线 |
| 2500 | 有绘制黏温曲线 |
| 14 | 恩格拉黏度 | 组 | 600 |  |
| 15 | 标准粘度 | 组 | 600 |  |
| 16 | 蜡含量 | 组 | 10000 |  |
| 17 | 乳化沥青的破乳速度 | 组 | 100 |  |
| 18 | 乳化沥青微粒离子电荷 | 组 | 200 |  |
| 19 | 乳化沥青筛上残留物含量 | 组 | 150 |  |
| 20 | 乳化沥青与粗集料的粘附性 | 组 | 500 |  |
| 21 | 乳化沥青与粗、细粒式集料拌和试验 | 组 | 300 |  |
| 22 | 乳化沥青水泥拌和试验的筛上剩余 | 组 | 300 |  |
| 23 | 乳化沥青蒸发残留物的残留分含量 | 组 | 200 |  |
| 24 | 乳化沥青储存稳定性 | 组 | 300 | 1天 |
| 600 | 5天 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | 乳化沥青低温储存稳定性 | 组 | 500 |  |
| 26 | 乳化沥青蒸发残留物的针入度 | 组 | 500 |  |
| 27 | 聚合物改性沥青离析 | 组 | 1000 |  |
| 28 | 沥青薄膜加热 | 组 | 1500 |  |
| 29 | 旋转薄膜加热 | 组 | 3000 |  |
| 30 | 乳化沥青与粗集料的黏附性试验 | 组 | 500 |  |
| 31 | 粘韧性 | 组 | 1000 |  |
| 32 | 韧性 | 组 | 1000 |  |
| **一百〇七** | **沥青混合料** | | | |
| 1 | 普通沥青混合料目标/生产配合比设计 | 组 | 10000 |  |
| 2 | 改性沥青混合料目标/生产配合比设计 | 组 | 12000 |  |
| 3 | 乳化沥青稀浆封层混合料目标配合比设计报告 | 组 | 15000 |  |
| 4 | 热拌彩色沥青混合料配合比设计 | 组 | 25000 |  |
| 5 | 透水沥青混合料配合比设计 | 组 | 25000 |  |
| 6 | 密度（毛体积密度） | 组 | 300 |  |
| 7 | 马歇尔（毛体积密度、稳定度、流值） | 组 | 1100 |  |
| 8 | 浸水马歇尔（毛体积密度、残留稳定度） | 组 | 1000 |  |
| 9 | 矿料级配及沥青含量 | 组 | 1500 |  |
| 10 | 理论最大相对密度 | 组 | 300 |  |
| 11 | 车辙/动稳定度/浸水车辙 | 组 | 5000 |  |
| 12 | 谢伦堡沥青析漏 | 组 | 200 |  |
| 13 | 渗水 | 组 | 1800 | 含成型费 |
| 14 | 表面构造深度 | 组 | 300 |  |
| 15 | 劈裂 | 组 | 800 |  |
| 16 | 冻融劈裂 | 组 | 2000 |  |
| 17 | 冻融劈裂残留强度比 | 组 | 2800 |  |
| 18 | 肯塔堡飞散 | 组 | 500 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | 弯曲 | 组 | 5000 |  |
| 20 | 饱水率 | 组 | 600 |  |
| 21 | 空隙率 | 组 | 600 |  |
| 22 | 空隙率（透水路面） | 组 | 600 |  |
| 23 | 连通空隙率 | 组 | 600 |  |
| 24 | 乳化沥青稀浆封层混合料稠度 | 组 | 500 |  |
| 25 | 湿轮磨耗 | 组 | 4000 |  |
| 26 | 破乳时间 | 组 | 500 |  |
| 27 | 黏聚力 | 组 | 1000 |  |
| 28 | 负荷轮粘砂 | 组 | 3000 |  |
| 29 | 稀浆混合料拌和 | 组 | 1000 |  |
| 30 | 稀桨混合料配伍性能等级 | 组 | 3000 |  |
| 31 | 理论最大相对密度（计算法） | 组 | 500 |  |
| 32 | 乳化沥青与水泥拌和试验 | 组 | 500 |  |
| 33 | 乳化沥青与水混合稳定性试验 | 组 | 500 |  |
| 34 | 乳化沥青与矿料的拌合试验 | 组 | 500 |  |
| 35 | 有效沥青饱和度 | 组 | 800 |  |
| 36 | 稀浆混合料车辙变形试验 | 组 | 2000 |  |
| 37 | 稀浆混合料拌和试验 | 组 | 1000 |  |
| 38 | 热拌沥青混合料加速老化方法 | 组 | 3280 |  |
| 39 | 矿料间隙率 | 组 | 300 |  |
| **一百〇八** | **无机结合料** | | | |
| 1 | 稳定层配合比设计（市政标准） | 组 | 3000 | （提供水泥剂量标准曲线加收 1000元/组） |
| 2 | 稳定层配合比设计（公路标准） | 组 | 22000 | （需提供水泥剂量标准曲线加收 1000元/组） |
| 3 | 透水基层混合料配合比设计  （本本） | 组 | 8000 | （提供水泥剂量标准曲线加收 1000元/组） |
| 4 | 水泥石灰剂量（客户需提供标准曲线） | 组 | 500 | （需做标准曲线，加收1000元/组） |
| 5 | 击实(最大干密度) | 组 | 800 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 无侧限抗压强度 | 组 | 600 | （已成型试件） |
| 7 | 组 | 1200 | （未成型养护） |
| 8 | 含水量 | 组 | 100 |  |
| 9 | 级配碎石（市政标准）配合比设计 | 组 | 1500 |  |
| 10 | 级配碎石（公路标准）配合比设计 | 组 | 22000 |  |
| 11 | 延迟时间 | 组 | 8000 |  |
| 12 | 石灰未消化残渣含量 | 组 | 500 |  |
| 13 | 石灰有效氧化钙和氧化镁含量(简易法) | 组 | 350 |  |
| 14 | 间接抗拉强度（劈裂试验） | 组 | 500 |  |
| **一百〇九** | **土工** | | | |
| 1 | 颗粒分析 | 项 | 150 |  |
| 2 | 含水量 | 项 | 100 |  |
| 3 | 密度/密实度 | 项 | 100 |  |
| 4 | 比重/颗粒密度 | 项 | 150 |  |
| 5 | 砂的相对密度 | 项 | 500 |  |
| 6 | 烧失量 | 项 | 200 |  |
| 7 | 界限含水量 | 项 | 300 |  |
| 8 | 粗粒土和巨粒土最大干密度 | 项 | 800 |  |
| 9 | 击实 | 项 | 800 |  |
| 10 | 粗颗粒土击实 | 项 | 2000 |  |
| 11 | 承载比（CBR） | 项 | 3000 |  |
| 12 | 回弹模量 | 项 | 2000 |  |
| 13 | 工程分类 | 项 | 1000 |  |
| 14 | 渗透系数 | 项 | 500 |  |
| 15 | 有机物含量 | 项 | 300 |  |
| 16 | 民用机场高填方工程填料分类 | 项 | 200 |  |
| 17 | 石料和土石混合料颗粒分析试验方法 | 项 | 800 |  |
| 18 | 渗透试验 | 项 | 500 |  |
| 19 | 粗颗粒土的渗透及渗透变形 | 项 | 3000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 直接剪切 | 项 | 700 | 慢剪 |
| 500 | 固结快剪 |
| 400 | 快剪 |
| 21 | 无侧限抗压强度 | 项 | 300 |  |
| 22 | 粗颗粒土相对密度试验 | 项 | 2000 |  |
| **一百一十** | **土工合成材料及结构用增强网（玻纤网布、碳纤维布、土工布、土工膜、土工格栅等）** | | | |
| 1 | 单位面积质量 | 卷 | 100 |  |
| 2 | 经、纬密度 | 卷 | 100 |  |
| 3 | 可燃物含量 | 卷 | 500 |  |
| 4 | 拉伸断裂强力 | 卷 | 500 |  |
| 5 | 耐碱断裂强力 | 卷 | 500 |  |
| 6 | 断裂伸长率 | 卷 | 500 |  |
| 7 | 耐碱强力保留率/耐碱性 | 卷 | 500 |  |
| 8 | 断裂伸长率 | 卷 | 500 |  |
| 9 | 断裂应变（经纬向） | 卷 | 500 |  |
| 10 | 抗拉强度 | 卷 | 3000 | 碳纤维布 |
| 11 | 伸长率 |  |  |  |
| 12 | 受拉弹性模量 | 卷 | 500 |  |
| 13 | 单位面积质量偏差率 | 卷 | 100 |  |
| 14 | 厚度偏差率 | 卷 | 100 |  |
| 15 | 纵横向断裂强度/纵横向断裂强力 | 卷 | 400 |  |
| 16 | 纵横向标称强度对应伸长率  /纵横向标准强度对应伸长率 |  |  |  |
| 17 | CBR顶破强力 | 卷 | 200 |  |
| 18 | 等效孔径 | 卷 | 200 |  |
| 19 | 垂直渗透系数 | 卷 | 600 |  |
| 20 | 纵横向撕破强力/撕破强力 | 卷 | 200 |  |
| 21 | 外观质量 | 卷 | 100 |  |
| 22 | 纵横向强度比 | 卷 | 500 |  |
| 23 | 动态穿孔 | 卷 | 200 |  |
| 24 | 厚度 | 卷 | 100 |  |
| 25 | 经向断裂强力 | 卷 | 600 | 长丝机织土工布、塑料扁丝编织土工网 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | 纬向断裂强力 |  |  |  |
| 27 | 断裂伸长率 |  |  |  |
| 28 | 刺破强力 | 卷 | 200 |  |
| 29 | 拉伸强度 | 卷 | 500 | 聚乙烯土工膜、高密度聚乙烯土工膜 |
| 30 | 断裂伸长率 |  |  |  |
| 31 | 直角撕裂负荷 | 卷 | 200 |  |
| 32 | 穿刺强度 | 卷 | 200 |  |
| 33 | 孔径试验（干筛法） | 卷 | 200 |  |
| 34 | 水平渗透试验 | 卷 | 300 |  |
| 35 | 条带拉伸试验 | 卷 | 200 |  |
| 36 | 梯形撕裂试验/梯形撕破强力 | 卷 | 200 |  |
| 37 | 圆柱（CBR）顶破试验 | 卷 | 200 |  |
| 38 | 土工格栅拉伸试验 | 卷 | 400 |  |
| 39 | 塑料三维土工网垫拉伸试验 | 卷 | 400 |  |
| 40 | 塑料排水带（板）拉伸试验 | 卷 | 400 |  |
| 41 | 土工膜拉伸试验 | 卷 | 400 |  |
| 42 | 塑料排水带（板）通水量试验 | 卷 | 300 |  |
| 43 | 每延米纵、横向极限抗拉强度 | 卷 | 400 |  |
| 44 | 纵、横向标称抗拉强度下的伸长率 | 卷 | 400 |  |
| 45 | 每延米极限抗拉强度 | 卷 | 200 |  |
| 46 | 标称抗拉强度下的伸长率 | 卷 | 200 |  |
| 47 | 2%伸长率时的拉伸力 | 卷 | 200 | 单向 |
| 400 | 双向 |
| 48 | 5%伸长率时的拉伸力 | 卷 | 200 | 单向 |
| 400 | 双向 |
| 49 | 粘、焊点极限剥离力 | 卷 | 200 |  |
| 50 | 网眼目数 | 卷 | 50 | 玻璃纤维土工格栅、经向 |
| 50 | 玻璃纤维土工格栅、纬向 |
| 51 | 网眼尺寸 | 卷 | 50 | 玻璃纤维土工格栅、经向 |
| 50 | 玻璃纤维土工格栅、纬向 |
| 52 | 断裂强力 | 卷 | 200 | 玻璃纤维土工格栅、经向 |
| 200 | 玻璃纤维土工格栅、纬向 |
| 53 | 断裂伸长率 | 卷 | 200 | 玻璃纤维土工格栅、经向 |
| 200 | 玻璃纤维土工格栅、纬向 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 54 | 拉伸强度 | 卷 | 100 | 塑料土工格栅、单向 |
| 200 | 塑料土工格栅、双向 |
| 55 | 拉伸强度 | 卷 | 200 | 塑料土工格栅、纵向 |
| 200 | 塑料土工格栅、横向 |
| 56 | 长度和宽度（幅宽） | 卷 | 100 |  |
| 57 | 土工格栅土工网网孔尺寸 | 卷 | 100 |  |
| 58 | 密度 | 卷 | 50 |  |
| 59 | 模袋冲灌厚度 | 卷 | 100 |  |
| 60 | 格室片拉伸屈服强度 | 卷 | 300 |  |
| 61 | 塑料土工格室组间连接处的抗拉强度 | 卷 | 300 |  |
| 62 | 网孔尺寸 | 卷 | 100 |  |
| 63 | 多层平网或与非平网之间焊点抗拉力 | 卷 | 200 |  |
| 64 | 低温弯折性 | 卷 | 300 |  |
| **一百一十一** | **给水排水管道现场试验** | | | |
| 1 | 接头破坏性试验 | 组 | 500 |  |
| 2 | 接头翻边切除试验 | 组 | 500 |  |
| 3 | 压力管道水压试验 | 试验段 | 5000 |  |
| 4 | 无压管道闭水试验 | 试验段 | 3000 |  |
| 5 | 管道CCTV检测 | m | 40 |  |
| 6 | 管道潜望镜检测 | m | 20 |  |
| 7 | 管道声呐检测 | m | 40 |  |
| **一百一十二** | **混凝土和钢筋混凝土排水管** | | | |
| 1 | 外观质量 | 根 | 200 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 根 | 500 |  |
| 3 | 内水压力 | 根 | 1500 | 直径≤1000mm |
| 根 | 2500 | 直径＞1000mm |
| 4 | 外压荷载 | 根 | 1500 | 直径≤1000mm |
| 根 | 2500 | 直径＞1000mm |
| 5 | 保护层厚度 | 根 | 500 |  |
| **一百一十三** | **塑料** | | | |
| 1 | 灰分 | 组 | 1000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 氧化诱导时间(等温OIT) | 组 | 1000 |  |
| 3 | 氧化诱导温度（动态OIT） | 组 | 1000 |  |
| 4 | 炭黑含量 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 颜料分散 | 组 | 2000 |  |
| 6 | 炭黑分散 | 组 | 2000 |  |
| 7 | 熔融温度 | 组 | 2000 |  |
| 8 | 简支梁式冲击韧性 | 组 | 500 | 纤维增强塑料 |
| 9 | 层间剪切强度 | 组 | 500 | 纤维增强塑料 |
| **一百一十四** | **塑料管道** | | | |
| 1 | 外观、尺寸 | 组 | 200 |  |
| 2 | 环刚度 | 组 | 800 | 公称直径DN<500mm |
| 组 | 500 | 500mm≤公称直径DN<1000mm |
| 组 | 800 | 公称直径DN≥1000 mm |
| 3 | 环柔性 | 组 | 300 | 公称直径DN<500mm |
| 组 | 500 | 500mm≤公称直径DN<1000mm |
| 组 | 800 | 公称直径DN≥1000 mm |
| 4 | 扁平试验 | 组 | 300 | 公称直径DN<500mm |
| 组 | 500 | 500mm≤公称直径DN<1000mm |
| 组 | 800 | 公称直径DN≥1000 mm |
| 5 | 初始挠曲性 | 组 | 300 | 公称直径DN<500mm |
| 组 | 500 | 500mm≤公称直径DN<1000mm |
| 组 | 800 | 公称直径DN≥1000 mm |
| 6 | 落锤冲击 | 组 | 500 |  |
| 7 | 简支梁冲击 | 组 | 500 |  |
| 8 | 烘箱试验 | 组 | 300 | 公称直径DN≤400mm |
| 组 | 600 | 公称直径DN>400mm |
| 9 | 纵向回缩率 | 组 | 300 | 壁厚e≤16mm |
| 组 | 600 | 壁厚e>16mm |
| 10 | 拉伸性能 | 组 | 500 | 壁厚e≤12mm |
| 组 | 800 | 壁厚e>12mm |
| 11 | 缝的拉伸强度 | 组 | 500 | 壁厚e≤12mm |
| 组 | 800 | 壁厚e>12mm |
| 12 | 熔接处的拉伸力 | 组 | 500 | 壁厚e≤12mm |
| 组 | 800 | 壁厚e>12mm |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | 断裂伸长率 | 组 | 500 | 壁厚e≤12mm |
| 组 | 800 | 壁厚e>12mm |
| 14 | 维卡软化温度 | 组 | 800 |  |
| 15 | 二氯甲烷浸渍 | 组 | 200 |  |
| 16 | 坠落试验 | 组 | 200 |  |
| 17 | 密度 | 组 | 300 |  |
| 18 | 静液压试验 | 组 | 1500 | 外径≤630mm；20℃（1h） |
| 组 | 3000 | 外径≤630mm；20℃（100h） |
| 组 | 4500 | 外径≤630mm；80℃（165h） |
| 组 | 24000 | 外径≤630mm；60℃/80℃（1000h） |
| 19 | 静液压试验 | 组 | 3000 | 外径＞630mm；20℃（1h） |
| 组 | 6000 | 外径＞630mm；20℃（100h） |
| 组 | 9000 | 外径＞630mm；80℃（165h） |
| 组 | 48000 | 外径＞630mm；60℃/80℃（1000h） |
| 20 | 短期静液压试验 | 根 | 500 |  |
| 21 | 爆破强度试验 | 根 | 500 |  |
| 22 | 熔体流动速率 | 组 | 500 |  |
| 23 | 弯曲性能 | 组 | 300 |  |
| 24 | 复原率 | 组 | 300 |  |
| 25 | 环段热压缩力 | 组 | 300 |  |
| 26 | 抗压性能 | 组 | 500 |  |
| 27 | 管环径向拉伸力试验 | 组 | 1000 |  |
| 28 | 初始轴向拉伸强力 | 组 | 1000 |  |
| 29 | 拉伸弹性模量 | 组 | 1000 |  |
| 30 | 拉伸断裂应变/断裂伸长率 | 组 | 1000 |  |
| 31 | 受压开裂稳定性 | 组 | 500 |  |
| 32 | 局部横向荷载 | 组 | 500 |  |
| 33 | 柔韧性 | 组 | 300 |  |
| 34 | 氧指数（阻燃性能） | 组 | 1500 |  |
| 35 | 连接密封性 | 组 | 1000 |  |
| 36 | 巴柯尔硬度(巴氏硬度) | 组 | 200 |  |
| 37 | 热熔对接接头拉伸强度和破坏形式的测定 | 组 | 500 | 壁厚e≤12mm |
| 组 | 800 | 壁厚e>12mm |
| 38 | 塑料检查井荷载试验 | 套 | 2000 |  |
| 39 | 玻璃钢顶管允许顶力 | 组 | 2000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | 弯曲强度 | 组 | 1000 |  |
| 41 | 弯曲弹性模量 | 组 | 1000 |  |
| 42 | 轴向压缩强度 | 组 | 1000 |  |
| 43 | 压缩弹性模量 | 组 | 1000 |  |
| 44 | 玻璃钢管短时水压/水压渗漏 | 组 | 2000 |  |
| 45 | 摩擦因数/摩擦系数 | 组 | 500 |  |
| 46 | 耐外负荷性能 | 组 | 500 |  |
| 47 | 初始挠曲性 | 组 | 300 | 公称直径DN<500mm |
| 组 | 500 | 500mm≤公称直径DN<1000mm |
| 组 | 800 | 公称直径DN≥1000 mm |
| 48 | 浸水后拉伸强度 | 组 | 2000 |  |
| 49 | 浸水后压扁线载荷保留率 | 组 | 2000 |  |
| 50 | 平行板线载荷 | 组 | 300 | 公称直径DN<500mm |
| 组 | 500 | 500mm≤公称直径DN<1000mm |
| 组 | 800 | 公称直径DN≥1000 mm |
| 51 | 内衬塑结合强度 | 组 | 500 |  |
| 52 | 压扁性能 | 组 | 500 |  |
| 53 | 耐冷热循环性能（适用于热水用衬塑复合钢管） | 组 | 2000 |  |
| 54 | 灰分 | 组 | 1000 |  |
| 55 | 氧化诱导时间(等温OIT) | 组 | 1000 |  |
| 56 | 氧化诱导温度（动态OIT） | 组 | 1000 |  |
| 57 | 炭黑含量 | 组 | 1000 |  |
| 58 | 耐拉拔试验 | 组 | 1000 |  |
| 59 | 蠕变比率 | 组 | 20000 |  |
| 60 | 抗老化性试验 | 组 | 300 |  |
| 61 | 纵向荷载 | 组 | 500 |  |
| 62 | 拉拔力 | 组 | 1000 |  |
| 63 | 耐热性能 | 组 | 1500 |  |
| 64 | 密封性 | 组 | 1000 |  |
| 65 | 表观密度 | 组 | 300 | 芯层发泡硬聚氯乙烯（PVC-U）管 |
| 66 | 加热后状态 | 组 | 500 | 轴向中空壁管材 |
| 67 | 平行板线荷载 | 组 | 500 | 电缆用玻璃钢保护管 |
| 68 | 负荷变形温度 | 组 | 500 |  |
| 69 | 跌落性能 | 组 | 500 | 绝缘电工套管 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 70 | 环段热压缩率 | 组 | 300 | 氯化聚氯乙烯（PVC-C）套管 |
| 71 | 剥离强度 | 组 | 500 | 给水用钢丝网增强聚乙烯复合管道 |
| 72 | 撕裂试验 | 根 | 500 | 聚乙烯塑料复合管 |
| **一百一十五** | **检查井盖** | | | |
| 1 | 外观质量 | 套 | 200 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 套 | 500 |  |
| 3 | 承载能力 | 套 | 1000 | 等级≤D400级；单盖 |
| 套 | 2000 | 等级≤D400级；双盖 |
| 套 | 3000 | 等级≤D400级；三盖 |
| 套 | 4000 | 等级≤D400级；四盖 |
| 4 | 承载能力 | 套 | 2000 | 等级>D400级；单盖 |
| 套 | 4000 | 等级>D400级；双盖 |
| 套 | 6000 | 等级>D400级；三盖 |
| 套 | 8000 | 等级>D400级；四盖 |
| **一百一十六** | **建筑小区排水用塑料检查井** | | | |
| 1 | 外观检查 | 套 | 200 |  |
| 2 | 尺寸测量 | 套 | 200 |  |
| 3 | 荷载试验 | 套 | 2000 |  |
| 4 | 维卡软化温度试验 | 组 | 800 |  |
| 5 | 轴向压力试验 | 套 | 2000 |  |
| 6 | 实壁井侧向压力试验 | 套 | 3000 |  |
| 7 | 密封性能试验 | 套 | 1000 |  |
| 8 | 踏步承载试验 | 套 | 2000 |  |
| **一百一十七** | **预制混凝土检查井** | | | |
| 1 | 外观质量 | 个 | 200 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 个 | 200 |  |
| 3 | 混凝土强度 | 个 | 500 |  |
| 4 | 井壁抗渗性能 | 个 | 1000 | 直径或边长≤1000mm |
| 个 | 2000 | 直径或边长>1000mm |
| 5 | 轴向承载力 | 个 | 1000 | 直径或边长≤1000mm |
| 个 | 2000 | 直径或边长>1000mm |
| 6 | 顶底板承载力 | 个 | 1000 | 直径或边长≤1000mm |
| 个 | 2000 | 直径或边长>1000mm |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一百一十八** | **玻璃钢化粪池** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 200 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 组 | 200 |  |
| 3 | 拉伸强度 | 组 | 1000 |  |
| 4 | 弯曲强度 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 巴氏硬度 | 组 | 200 |  |
| 6 | 冲击强度 | 组 | 500 |  |
| 7 | 渗漏试验 | 组 | 1000 |  |
| 8 | 初始环刚度 | 组 | 1000 |  |
| **一百一十九** | **塑料化粪池** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 200 |  |
| 2 | 尺寸偏差 | 组 | 200 |  |
| 3 | 荷载试验 | 组 | 1000 |  |
| 4 | 负压试验 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 抗冲击性能 | 组 | 500 |  |
| 6 | 满水试验 | 组 | 1000 |  |
| **一百二十** | **隧道内预埋槽道** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 200 |  |
| 2 | 尺寸 | 组 | 200 |  |
| 3 | 角度 | 组 | 200 |  |
| 4 | 扭转度 | 组 | 200 |  |
| 5 | 镀锌层厚度 | 组 | 200 |  |
| 6 | 槽道承载力（双锚柱拉伸载荷、挠度试验） | 组 | 1000 |  |
| 7 | 槽道承载力（单锚柱拉伸载荷） | 组 | 1000 |  |
| 8 | 槽道承载力（剪切工作载荷） | 组 | 1000 |  |
| 9 | T型螺栓承载力 | 组 | 1000 |  |
| 10 | 标准紧固力矩试验 | 组 | 1000 |  |
| 11 | 单根螺栓沿槽道轴向的允许滑动荷载试验 | 组 | 1000 |  |
| 12 | 预制在混凝土试块中的静承载力和位移试验 | 组 | 3000 |  |
| **一百二十一** | **脚手架扣件、钢管支架构件等** | | | |
| 1 | 直角扣件 | 个 | 150 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 旋转扣件 | 个 | 150 |  |
| 3 | 对接扣件 | 个 | 150 |  |
| 4 | 外观质量 | 套 | 120 |  |
| 5 | 尺寸 | 套 | 120 |  |
| 6 | 上碗扣强度 | 套 | 150 |  |
| 7 | 下碗扣焊接强度 | 套 | 150 |  |
| 8 | 横杆接头强度 | 套 | 150 |  |
| 9 | 横杆接头焊接强度 | 套 | 150 |  |
| 10 | 可调支座抗压强度 | 套 | 150 |  |
| 11 | 底座抗压性能 | 个 | 25 |  |
| 12 | T型螺栓实物拉力试验 | 根 | 150 |  |
| 13 | 扣件铸铁材料力学性能 | 根 | 150 |  |
| 14 | 锌层厚度 | 套 | 100 |  |
| 15 | 连接盘单侧抗剪强度 | 套 | 150 |  |
| 16 | 连接盘双侧抗剪强度 | 套 | 150 |  |
| 17 | 连接盘抗弯强度试验 | 套 | 150 |  |
| 18 | 连接盘抗拉强度试验 | 套 | 150 |  |
| 19 | 连接盘内侧环焊缝抗剪强度 | 套 | 150 |  |
| 20 | 可调托撑 | 根 | 150 | 承插型盘扣式钢管支架构件 |
| 21 | 可调底座抗压强度 | 个 | 150 |  |
| **一百二十二** | **门式钢管脚手架** | | | |
| 1 | 外观 | 组 | 200 |  |
| 2 | 尺寸测量 | 组 | 200 |  |
| 3 | 门架试验 | 组 | 1000 |  |
| 4 | 水平架和脚手板试验 | 组 | 1000 |  |
| 5 | 交叉支撑抗压试验 | 组 | 1000 |  |
| 6 | 连接棒抗拉试验 | 组 | 500 |  |
| 7 | 锁臂抗拉强度和伸长变形试验 | 组 | 1000 |  |
| 8 | 连墙杆试验 | 组 | 1000 |  |
| 9 | 可调底座抗压试验 | 组 | 1000 |  |
| **一百二十三** | **铝合金模板** | | | |
| 1 | 外观质量 | 块 | 200 |  |
| 2 | 外形尺寸 | 块 | 200 |  |
| 3 | 刚度试验、强度试验 | 块 | 3000 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 化学分析 | 每元素 | 300 |  |
| **一百二十四** | **安全帽** | | | |
| 1 | 佩戴高度 | 顶 | 300 |  |
| 2 | 垂直间距 | 顶 | 300 |  |
| 3 | 下颏带强度 | 顶 | 500 |  |
| 4 | 防静电性能 | 顶 | 600 |  |
| 5 | 电绝缘性能 | 顶 | 600 |  |
| 6 | 侧向刚性 | 顶 | 600 |  |
| 7 | 阻燃性能 | 顶 | 1000 |  |
| 8 | 冲击吸收性能（高温处理） | 顶 | 500 |  |
| 9 | 冲击吸收性能（低温处理） | 顶 | 500 |  |
| 10 | 冲击吸收性能（浸水处理） | 顶 | 500 |  |
| 11 | 冲击吸收性能（辐照处理） | 顶 | 2000 |  |
| 12 | 耐穿刺性能（高温处理） | 顶 | 500 |  |
| 13 | 耐穿刺性能（低温处理） | 顶 | 500 |  |
| 14 | 耐穿刺性能（浸水处理） | 顶 | 500 |  |
| 15 | 耐穿刺性能（辐照处理） | 顶 | 2000 |  |
| 16 | 耐低温性能 | 顶 | 1000 |  |
| **一百二十五** | **安全带** | | | |
| 1 | 区域限制用安全带系统性能 | 条 | 6000 |  |
| 2 | 围杆作业用安全带系统性能 | 条 | 6000 |  |
| 3 | 坠落悬挂用安全带系统性能 | 条 | 6000 |  |
| 4 | 安全带救援性能 | 条 | 4000 |  |
| 5 | 阻燃性能 | 种材料 | 1500 |  |
| 6 | 模拟人穿戴 | 条 | 1000 |  |
| **一百二十六** | **安全网** | | | |
| 1 | 质量 | 张 | 20 |  |
| 2 | 绳结构 | 张 | 20 |  |
| 3 | 节点 | 张 | 20 |  |
| 4 | 网目形状及边长 | 张 | 20 |  |
| 5 | 规格尺寸 | 张 | 20 |  |
| 6 | 系绳间距及长度 | 张 | 20 |  |
| 7 | 筋绳间距 | 张 | 20 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | 绳断裂强力 | 张 | 200 |  |
| 9 | 宽度、宽度允许偏差 | 张 | 40 |  |
| 10 | 开眼环扣孔径 | 张 | 20 |  |
| 11 | 网眼孔径（网目密度） | 张 | 20 |  |
| 12 | 断裂强力×断裂伸长 | 张 | 200 |  |
| 13 | 接缝部位抗拉强力 | 张 | 200 | 无接缝时20元/组 |
| 14 | 梯形法撕裂强力 | 张 | 200 |  |
| 15 | 开眼环扣强力 | 张 | 200 |  |
| 16 | 系绳断裂强力 | 张 | 200 |  |
| 17 | 耐老化性能（断裂强力×断裂伸长） | 张 | 3000 | 氙灯法 |
| 18 | 耐老化性能（梯形法撕裂强力） | 张 | 3000 | 氙灯法 |
| 19 | 耐腐蚀性能 | 张 | 1500 |  |
| 20 | 耐贯穿性能 | 张 | 1500 |  |
| 21 | 耐冲击性能 | 张 | 1500 |  |
| 22 | 阻燃性能 | 张 | 1500 |  |

附件 2

福建省建设工程与房屋安全鉴定评估收费参考标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鉴定评估项目 | | 结构类型 | 单位 | 单价（元） | 说 明 |
| 可靠性鉴定 | 安全性鉴定 | 混凝土结构、砌体结构、钢结构 | ㎡ | 25 | 按建筑面积计价。  单个结构单体不低于 15000 元；当设计资料不完整时，可酌情提高 1.5～3 倍。 |
| 建筑门窗与幕墙 | ㎡ | 20 | 按门窗或幕墙外立面面积计价。  门窗或幕墙工程鉴定单次不低于 30000元；当设计资料不完整时，可酌情提高 1.5～2 倍。 |
| 使用性鉴定 | 混凝土结构、砌体结构、钢结构 | ㎡ | 15 | 按建筑面积计价。  单个结构单体不低于 10000 元；当设计资料不完整时，可酌情提高 1.0～1.5倍。 |
| 建筑门窗与幕墙 | ㎡ | 15 | 按门窗或幕墙外立面面积计价。  门窗或幕墙工程鉴定单次不低于 30000元；当设计资料不完整时，可酌情提高 1.5～2 倍。 |
| 抗震鉴定 | | 收费标准同安全性鉴定 | | | |
| 施工质量评价 | | 建筑门窗与幕墙 | ㎡ | 25 | 按门窗或幕墙外立面面积计价。  门窗或幕墙工程质量评价单次不低于 30000 元。 |
| 定期安全性检查 | | 建筑门窗与幕墙 | ㎡ | 3 | 按门窗或幕墙外立面面积计价。  门窗或幕墙工程定期安全性检查单次不低于 5000 元。 |
| 梁板静载试验 | | 各类钢筋混凝土梁板 | 块（根） | 15000 |  |
| 板承载能力评价 | | 各类钢筋混凝土板 | 块 | 15000 |  |
| 备注： | 1.表中所有收费均不含地勘技术服务，如项目技术要求需要进行地勘，另行按地勘相关要求收费； 2.表中幕墙门窗检测收费均不含幕墙门窗检测取样拆卸修复施工费用，具体费用按幕墙门窗拆卸修复的难度按实计费； 3.表中未列出的鉴定评估项目，可根据工作量及技术难度参照表中相关项目的收费情况酌情执行。 | | | | |