检验检测机构
资质认定证书附表

172801060654

检验检测机构名称：甘肃智通科技工程检测咨询有限

公司平凉分公司

**批准日期：2017年12月4日**

**有效期至：2023年12月3 日** 、

**批准部门：甘肃省质量技术监督局**

**国家认证认可监督管理委员会制**

注意事项

1.本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准 的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部 门批准检验检测的能力范围。

2.取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具 有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检 测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书 中正确使用CMA标志。

3.本附表无批准部门骑缝章无效。

4.本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X

页共X页。

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号** 第**1**页共**1**页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职务/职称 | 批准授权签字领域 | 备注 |
| 1 | 张会平 | 技术负责人/高级工程师 | 资质认定批准的全部项目 |  |
| 2 | 吕锦辉 | 质量负责人/工程师 | 资质认定批准的全部项目 |  |
|  |  |  |  |  |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号**

第**1**页共**16**页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产 品/项目/ 参数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **1** | **细集料** | **1** | **细集料** | **《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-201K《公路隧道施工技术细则》 JTG/T F60-2009,《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014、****《公路路面基层施工技术细则》JTG/TF20-2015、《公路工程集料试验规 程》JTG E42-2005** |
| 1.1 | 颗粒级配 | 细集料筛分试验T0327-2005 |  |  |
| 1.2 | 密度 | 细集料表观密度试验（容量瓶法）T0328-2005 |
| 1.3 | 坚固性 | 细集料坚固性试验T0340-2005 |
| 1.4 | 含水率 | 细集料含水率试验T0332-2005 |
| 1.5 | 含泥量 | 细集料含泥量试验（筛洗法）T0333-2000 |
| 1.6 | 吸水率 | 细集料密度及吸水率试验T0330-2005 |
| 1.7 | 泥块含量 | 细集料泥块含量试验T0335-1994 |
| 1.8 | 砂当量 | 细集料砂当量试验T0334-2005 |
| 1.9 | 矿粉 亲水系数 | 矿粉亲水系数试验T0353-2000 |
| 1.10 | 有机质含量 | 细集料有机质含量试验T0336-1994 |
| 1.11 | 亚甲蓝值MBV | 细集料亚甲蓝试验T0349-2005 |
| 1.12 | 三氧化硫含 量 | 细集料三氧化硫含量试验T0341-1994 |
| **2** | **粗集料** | **2** | **粗集料** | **《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011、《公路隧道施工技术细则》 JTG/T F60-2009.《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014,****《公路路面基层施工技术细则》JTG/TF20-2015,《公路工程集料试验规 程》JTG E42-2005,《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011** |
| 2.1 | 颗粒级配1 | 粗集料及集料混合料的筛分试验T0302-2005 |  |  |
| 2.2 | 针片状颗粒含量 | 规准仪法T0311-2005 游标卡尺法T0312-2005 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号** 第**2**页共**16**页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **2** | **粗集料** | 2.3 | 压碎值 | 《粗集料压碎值试验》T0316-2005 |  |  |
| 2.4 | 集料含泥量 | 粗集料含泥量及泥块含量试验T0310-2005 |
| 2.5 | 吸水率 | 粗集料吸水率试验T0307-2005 |
| 2.6 | 密度 | 粗集料密度及吸水率试验（网篮法）T0304-2005 粗集料密度及吸水率试验（容量瓶法） T0308-2005 |
| 2.7 | 坚固性 | 粗集料坚固性试验 T0314-2000 |
| 2.8 | 碱活性 | 砂浆长度法T0325-1994, GB/T 14685-2011 |
| 2.9 | 软弱颗粒 含量 | 粗集料软弱颗粒试验T0320-2000 |
| 2.10 | 含水率 | 粗集料含水率试验T0305-1994 |
| 2.11 | 泥块含量 | 粗集料泥块含量试验 T0310-2005 |
| 2.12 | 有机质含量 | 粗集料有机质含量试验 |
| **3** | **岩石** | **3** | **岩石** | **《公路工程岩石试验规程》****JTG E41-2005** |  |  |
| 3.1 | 单轴抗压强 度 | 单轴抗压强度试验T0221-2005 |  |  |
| 3.2 | 含水率 | 含水率试验T0202-2005 |
| 3.3 | 密度 | 密度试验T0203-2005 |
| 3.4 | 毛体积密度 | 毛体积密度试验T0204-2005 |
| 3.5 | 吸水率 | 吸水性试验T0205-2005 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号** 第3页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **4** | **硅酸盐及 普通硅酸 盐水泥** | **4** | **硅酸盐及普 通硅酸盐 水泥** | **《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG****E30-2005****《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007** |  |  |
| 4.1 | 密度 | 《水泥密度测定方法》 GB/T 208-2014 |  |  |
| 4.2 | 比表面积 | 《水泥比表面积测定方法》（勃氏法）GB/T8074-2008 |
| 4.3 | 标准稠度用 水量 | 《水泥标准稠度用水量检验方法》GB/T1346-2011 |
| 4.4 | 凝结时间 | 凝结时间、安定性GB/T1346-20U |
| 4.5 | 安定性 | 凝结时间、安定性GB/T1346-2011 |
| 4.6 | 胶砂抗压强 度 | 《水泥胶砂强度检验方法》（ISO法）GB/T 17671—1999 |
| 4.7 | 胶砂抗折强 度 | 《水泥胶砂强度检验方法》（ISO法）GB/T 17671—1999 |
| 4.8 | 胶砂流动度 | 《水泥胶砂流动度检验方法》 GB/T 2419-2005 |
| 4.9 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》 GB /T176-2008 |
| 4.10 | S0,含量 |
| 4.11 | MgO含量 |
| **5** | **抗硫酸盐水泥** | **5** | **抗硫酸盐水 泥** | **《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》JTG****E30-2005****《抗硫酸盐硅酸盐水泥》GB 748-2005** |  |  |
| 5.1 | 密度 | 《水泥密度测定》GB/T 208-2014 |  |  |
| 5.2 | 比表面积 | 《水泥比表面积测定方法》（勃氏法）GB/T 8074-2008 |
| 5.3 | 标准稠度用 水量 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性 检验方法》GB/T1346—2011 |
| 5.4 | 凝结时间 |
| 5.5 | 安定性 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号** 第4页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **5** | **抗硫酸盐 水泥** | 5.6 | 胶砂抗压 强度 | 《水泥胶砂强度检验方法》（ISO法）GB/T 17671—1999 |  |  |
| 5.7 | 胶砂抗折 强度 | 《水泥胶砂强度检验方法》（ISO法）GB/T 17671—1999 |
| 5.8 | 胶砂流动度 | 《水泥胶砂流动度检验方法》 GB/T 2419-2005 |
| 5.9 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB T176-2008 |
| **6** | **矿渣硅酸盐 水泥** | **6** | **矿渣硅酸盐 水泥** | **《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》****JTG E30-2005****《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007** |  |  |
| 6.1 | 密度 | 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014 |  |  |
| 6.2 | 细度 | 《水泥细度检测方法》（筛析法）GB/T1345—2005 |
| 6.3 | 标准稠度用水量 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性 检验方法》GB/T1346—2011 |
| 6.4 | 凝结时间 |
| 6.5 | 安定性 |
| 6.6 | 胶砂抗压强 度 | 《水泥胶砂强度检验方法》（ISO法）GB/T 17671—1999 |
| 6.7 | 胶砂抗折强 度 |
| 6.8 | 胶砂流动度 | 《水泥胶砂流动度检验方法》GB/T2419-2005 |
| 6.9 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB T176-2008 |
| 6.10 | S03含量 |
| 6.11 | MgO含量 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号**

第5页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产 品/项目/ 参数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **7** | **火山灰质硅 酸盐水泥** | **7** | **火山灰质硅 酸盐水泥** | **《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》****JTGE30-2005** |  |  |
| 7.1 | 密度 | 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014 |  |  |
| 7.2 | 细度 | 《水泥细度检测方法》（筛析法）GB/T1345—2005 |
| 7.3 | 标准稠度用 水量 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性 检验方法》GB/T1346—2011 |
| 7.4 | 凝结时间 |
| 7.5 | 安定性 |
| 7.6 | 胶砂抗压强 度 | 《水泥胶砂强度检验方法》**（ISO**法）GB/T 17671—1999 |
| 7.7 | 胶砂抗折强 度 |
| 7.8 | 胶砂流动度 | 《水泥胶砂流动度检验方法》GB/T 2419-2005 |
| 7.9 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》 GB/T176-2008 |
| 7.10 | S03含量 |
| 7.11 | MgO含量 |
| **8** | **粉煤灰硅酸 盐水泥** | **8** | **粉煤灰硅酸 盐水泥.** | **《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》****JTG E30-2005****《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007** |  |  |
| 8.1 | 密度 | 《水泥密度测定方法》GB/T 208-2014 |  |  |
| 8.2 | 细度 | 《水泥细度检测方法》（筛析法）GB/T1345—2005 |
| 8.3 | 标准稠度 用水量 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性 检验方法》GB/T1346—2011 |
| 8.4 | 凝结时间 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号** 第6页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **8** | **粉煤灰硅酸 盐水泥** | 8.5 | 安定性 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性 检验方法》GB/T1346—2011 |  |  |
| 8.6 | 胶砂抗压 强度 | 《水泥胶砂强度检验方法》（ISO法）GB/T 17671—1999 |  |  |
| 8.7 | 胶砂抗折 强度 |
| 8.8 | 胶砂流动度 | 《水泥胶砂流动度检验方法》GB/T2419-2005 |
| 8.9 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2008 |
| 8.10 | S03含量 |
| 8.11 | MgO含量 |
| **9** | **复合硅酸盐 水泥** | **9** | **复合硅酸盐 水泥** | **《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》** **JTG E30-2005****《通用硅酸盐水泥》GB 175-2007** |  |  |
| 9.1 | 密度 | 《水泥密度测定方法》GB/T 208—2014 |
| 9.2 | 细度 | 《水泥细度检测方法》（筛析法）GB/T1345—2005 |
| 9.3 | 标准稠度用 水量 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性 检验方法》GB/T 1346-2011 |
| 9.4 | 凝结时间 |
| 9.5 | 安定性 |
| 9.6 | 胶砂抗压 强度 | 《水泥胶砂强度检验方法》（ISO法） GB/T 17671-1999 |
| 9.7 | 胶砂抗折 强度 |
| 9.8 | 胶砂流动度 | 《水泥胶砂流动度检验方法》 GB/T 2419—2005 |
| 9.9 | 烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/ T 176-2008 |
| 9.10 | S03含量 |
| 9.11 | MgO含量 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号**

第7页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别(产品 /项目/参 数) | 产品/项目/参数 | 依据的标准(方法)名称 及编号(含年号) | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | **建筑材料** |
| **10** | **水泥 混凝土** | **10** | **水泥混凝土** | **《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》****JTG E30-2005** |  |  |
| 10.1 | 抗压强度 | 《水泥混凝土立方体抗压强度试验方法》JTG E30-2005(T0553-2005)《水泥混凝土圆柱体抗压强度试验方法》JTGE30-2005(T0554-2005) |  |  |
| 10.2 | 抗折强度 | 水泥混凝土抗弯拉强度试验方法JTG E30-2005(T0558-2005) |
| 10.3 | 配合比设计 | 《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011 |
| 10.4 | 坍落度 | 《水泥混凝土拌合物稠度试验方法》JTG E30-2005 (T0522-2005) |
| 10.5 | 含气量 | 《水泥混凝土拌合物含气量试验方法》JTG E30-2005 (T0526-2005) |
| 10.6 | 混凝土凝结 时间 | 《水泥混凝土拌合物凝结时间试验方法》 JTG E30-2005 (T0527-2005) |
| 10.7 | 抗渗性 | 《水泥混凝土抗渗性试验方法》JTG E30-2005 (T0568-2005) |
| 10.8 | 表观密度 | 《水泥混凝土拌合物表观密度试验方法》JTGE30-2005 (T0525-2005) |
| 10.9 | 泌水率 | 《水泥混凝土拌合物泌水试验方法》JTG E30-2005 (T0528-2005) |
| 10.10 | 劈裂抗拉强 度 | 《水泥混凝土立方体劈裂抗拉强度试验试验 方法》JTG E30-2005 (T0560-2005)《水泥混凝土圆柱体劈裂抗拉强度试验试验 方法》JTGE30-2005(T0561-2005) |
| 10.11 | 干缩率 | 《水泥混凝土干缩性试验方法》JTG E30-2005(T0566-2005) |
| **11** | **水泥砂浆** | 11 | 水泥砂浆 | 《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009 |  |  |
| 11. 1 | 抗压强度 | 《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T 70-2009 |
| 11.2 | 砂浆稠度 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号**

第**8**页共**16**页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | **建筑材料** |
| **11** |  | 11.3 | 保水率 | 《建筑砂浆基本性能试验方法》 JGJ/T 70-2009 |  |  |
| 11.4 | 配合比设计 | 《砌筑砂浆配合比设计规程》 JGJ/T 98-2010 |
| **12** | **无机结合料、 石灰、粉煤灰** | **12.1** | **无机结合料** | **《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》****JTG E51-2009** |  |  |
| 12.1.1 | 最大干密度 | 无机结合料稳定材料击实试验方法T0804-1994 |
| 12.1.2 | 最佳含水量 | 无机结合料稳定材料击实试验方法T0804-1994 |
| 12.1.3 | 无侧限抗压强度 | 无机结合料稳定材料无侧限抗压强度试验方 法 T0805T994 |
| 12.1.4 | 水泥或石灰剂量 | 水泥或石灰稳定材料中水泥或石灰剂量测定 方法（EDTA滴定法）T0809-200 |
| 12. 1.5 | 配合比设计 | 《公路路面基层施工技术细则》 JTG/T F20-2015《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009 |
| **12.2** | **石灰** | **《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》 JTG E51-2009** |  |  |
| 12.2.1 | 石灰有效钙镁含量 | 有效氧化钙和氧化镁含量的简易测定方法 T0813-1994 |  |  |
| **12.3** | **粉煤灰** | **《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T 1596—2005****《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》****JTG E51-2009** |  |  |
| 12.3. 1 | 粉煤灰细度 | 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T1596—2005 |  |  |
| 12.3. 2 | 需水量比 |
| 12.3.3 | 含水量 |
| 12.3.4 | 粉煤灰烧失量 | 《水泥化学分析方法》GB/ T. 176-2008 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号 第9页共16页**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **13** | **热轧光圆 钢筋** | **13** | **热轧光圆钢筋** | **《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢****筋》GB 1499.1-2008** |  |  |
| 13.1 | 抗拉强度 | 《金属材料室温拉伸试验方法》 GB/T228. 1-2010 |
| 13.2 | 屈服强度 |
| 13.3 | 伸长率 |
| 13.4 | 重量偏差 | 《钢筋混凝土用钢第1部分：热轧光圆钢筋》GB1499.1-2008 |
| 13.5 | 最大力 总伸长率 |
| 13.6 | 冷弯 | 《金属材料弯曲试验方法》GB /T232-2010 |
| **14** | **热轧带肋 钢筋** | **14** | **热轧带肋钢筋** | **《钢筋混凝土用钢 第2部分：热轧带肋钢****筋》GB 1499.2-2007** |  |  |
| 14.1 | 抗拉强度 | 《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228. 1-2010 |
| 14.2 | 屈服强度 |
| 14.3 | 伸长率 |
| 14.4 | 重量偏差 | 《钢筋混凝土用钢第2部分：热轧带肋钢筋》GB1499.1-2008 |
| 14.5 | 最大力总延伸 率 |
| 14.6 | 冷弯 | 《金属材料弯曲试验方法》GB/T232-2010 |
| **15** | **焊接钢筋** | **15** | **焊接钢筋** | **《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012** |  |  |
| 15.1 | 抗拉强度 | 《焊接接头拉伸试验方法》JGJ/T27-2014 |  |  |
| **16** | **钢筋机械****连接** | **16** | **钢筋机械连接** | **《钢筋机械连接技术规程》****JGJ107-2016** |  |  |
| 16.1 | 抗拉强度 | 《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010 |  |  |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号**

第10页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | **建筑材料** |
| **17** | **型钢及结****构钢** | **17** | **型钢及结构 钢** | **《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228.1-2010** **《金属材料弯曲试验方法》GB /T232-2010** |
| 17.1 | 拉伸 | 《金属材料室温拉伸试验方法》GB/T228. 1-2010 |  |  |
| 17.2 | 弯曲 | 《金属材料弯曲试验方法》GB /T232-2010 |  |
| **18** | **锚具 钢绞线** | **18** | **锚具、钢绞****线** | **《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T329-2010、《一 般公差未注公差的线性和角度尺寸的公差》GB/T1804-2000；钢绞线《预 应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2014** |
| 18.1 | 最大力 | 《预应力用混凝土钢绞线》GB/T5224-2003 |  |  |
| 18.2 | 规定非比例 延伸力 | 《预应力用混凝土钢绞线》GB/T5224—2003 |  |
| 18.3 | 最大力总伸 长率 | 《预应力用混凝土钢绞线》GB/T5224—2003 |  |
| 18.4 | 锚固效率系 数 | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015 |  |
| 18.5 | 总应变 | 《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2007 |  |
| 18.6 | 洛氏硬度 | 《金属洛氏硬度试验》GB/T230. 2-2004 |  |
| 18.7 | 弹性模量 | 《预应力用混凝土钢绞线》GB/T5224—2014 |  |
| 18.8 | 松弛率 | 《金属应力松驰试验方法》GB/T10120-1996 |  |
| **19** | **孔道压浆料** | **19** | **孔道压浆料** | **《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011** |  |
| 19.1 | 水胶比 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性 检验方法》GB/T1346-2011 |  |  |
| 19.2 | 凝结时间 | 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性 检验方法》GB/T1346-2011 |  |
| 19.3 | 流动度 | 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011 附录C3 |  |
| 19.4 | 泌水率 | 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011 附录C4、C5 |  |
| 19.5 | 压力泌水率 | 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011 附录C6 |  |
| 19.6 | 自由膨胀率 | 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011 附录C4 |  |
| 19.7 | 充盈度 | 《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011 附录C7 |  |
| 19.8 | 抗压强度 | 《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》GB/T17671-1999 |  |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号**

第11页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **20** | **普通减水 剂及高效 减水剂** | **20** | **普通减水剂及 高效减水剂** | **《混凝土外加剂》GB 8076-2008****《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004** |
| 20.1 | 减水率 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |
| 20.2 | 泌水率比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 20.3 | 含气量 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2002 |
| 20.4 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 20.5 | 抗压强度比 | 《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2002 |
| 20.6 | 收缩率比 | 《混凝土外加》GB 8076-2008、《普通混凝土 长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 |
| 20.7 | 碱含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 |
| 20.8 | 对钢筋的锈蚀 作用 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《公路工程 混凝土外加剂》JT/T 523-2004 |
| 20.9 | 匀质性 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |
| **21** | **泵送剂** | **21** | **泵送剂** | **《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004** |  |
| 21.1 | 减水率 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |
| 21.2 | 泌水率比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 21.3 | 含气量 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2002 |
| 21.4 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 21.5 | 抗压强度比 | 《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T50081-2002 |
| 21.6 | 收缩率比 | 《混凝土外加剂GB 8076-2008》、《普通混凝 土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 |
| 21.7 | 碱含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2012 |
| 21.8 | 对钢筋的锈蚀 作用 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《公路工程 混凝土外加剂》JT/T 523-2004 |
| 21.9 | 匀质性 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号 第12页共16页**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产品 /项目/参 数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | |限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **22** | **防冻剂** | **22** | **防冻剂** | **《混凝土防冻剂》JC 475-2004** |  |  |
| 22.1 | 减水率 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 22.2 | 泌水率比 |
| 22.3 | 含气量 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2002 |
| 22.4 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 22.5 | 抗压强度比 | 《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2002 |
| 22.6 | 渗透高度比 |
| 22.7 | 收缩率比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法 标准》GB/T 50082-2009 |
| 22.8 | 碱含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |
| 22.9 | 对钢筋的锈蚀 作用 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《公路工程 混凝土外加剂》JT/T 523-2004 |
| 22.10 | 匀质性 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |
| **23** | **引气剂及引 气型减水剂** | **23** | **引气剂及引气 型减水剂** | **《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂》GB 8076-2008** |  |  |
| 23.1 | 减水率 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 23.2 | 泌水率比 |
| 23.3 | 凝结时间差 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2002 |
| 23.4 | 抗压强度比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 23.5 | 收缩率比 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008、《普通混凝 土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T 50082-2009 |
| 23.6 | 碱含量 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号**

第13页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产 品/项目/ 参数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **23** | **引气剂及 引气型减 水剂** | 23.7 | 对钢筋的锈 蚀作用 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 |  |  |
| 23.8 | 匀质性 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |
| 24 | **防水剂** | **24** | **防水剂** | **《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008** |  |  |
| 24.1 | 安定性 | 《砂浆、混凝土防水剂》JC 474-2008 |  |  |
| 24.2 | 凝结时间差 |
| 24.3 | 抗压强度比 |
| 24.4 | 渗透高度比 |
| 24.5 | 吸水量比 |
| 24.6 | 收缩率比 |
| **25** | **速凝剂** | **25** | **速凝剂** | **《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005** |  |  |
| 25. 1 | 匀质性 | 《喷射混凝土用速凝剂》JC 477-2005 |  |  |
| 25.2 | 凝结时间 |
| 25.3 | 抗压强度 |
| 25.4 | 抗压强度比 |
| **26** | **早强剂** | **26** | **早强剂** | **《混凝土外加剂》GB 8076-2008****《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004** |  |  |
| 26.1 | 泌水率比 | 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 |  |  |
| 26.2 | 含气量 |
| 26.3 | 凝结时间差 |
| 26.4 | 抗压强度比 |
| 26.5 | 收缩率比 |
| 26.7 | 对钢筋的锈 蚀作用 | 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 26.8 | 匀质性 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号** 第14页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产 品/项目/ 参数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **27** | **缓凝剂及 缓凝减水 剂** | **27** | **缓凝剂及缓 凝减水剂** | **《混凝土外加剂》GB 8076-2008****《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004** |  |  |
| 27.1 | 减水率 | .《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |  |  |
| 27.2 | 泌水率比 |
| 27.3 | 含气量 | 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》 GB/T 50080-2002 |
| 27.4 | 凝结时间差 | 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 27.5 | 抗压强度比 | 《普通混凝土力学性能试验方法标准》 GB/T 50081-2002 |
| 27.7 | 碱含量 | 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 |
| 27.8 | 对钢筋的锈 蚀作用 | 《公路工程混凝土外加剂》JT/T 523-2004 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 |
| 27.9 | 匀质性 | 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T 8077-2012 |
| **28** | **土工合成 材料** | **28** | 土工 合成材料 | 《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》GB/T17638-2017、《土工合成 材料塑料扁丝编织土工布》GB/T 17690-1999、《公路工程土工合成材料 土工格栅第1部分：钢塑格栅》JT/T925. 1-2014、《交通工程土工合成 材料土工格栅》JT/T 480-2002、《土工合成材料非织造布复合土工膜》 GB/T 17642-2008、《高分子防水材料 第3部分 遇水膨胀橡胶》 GB18173. 3-2014、《高分子防水材料 第1部分：片材》GB 18173.1-2012、《高分子防水材料 第2部分：止水带》GB 18173. 2-2014、《预铺-湿铺 防水卷材》GB/T23457-2009 ,《自粘聚合物改性沥青防水卷材》 GB/T23441-2009、《公路土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006 |
| 28.1 | 拉伸强度、 延伸率 | 宽条拉伸试验T1121-2006接头、接缝宽条拉伸试验T1122-2006 条带拉伸试验T1123-2006 |  |  |
| 28.2 | 梯形撕裂强 度 | 梯形撕破强力试验T1125-2006 |
| 28.3 | 顶破强度 | CBR顶破强力试验T1126-2006 |
| 28.4 | 厚度 | 厚度测定T1112-2006 |
| 28.5 | 单位面积 质量 | 单位面积质量测定T1111-2006 |
| 28.6 | 垂直渗透系 数 | 垂直渗透性能试验（恒水头法）T1U1-2006 |

**证书编号：172801060654**

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号** 第15页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别俨 品/项目/ 参数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 建筑材料 |
| **29** | **砌墙砖、 空心砌块** | **29** | **砌墙砖 空心砌块** | **砌墙砖方法GB/T2542-2012** |  |  |
| 29.1 | 外观质量 | 外观质试验量GB / T2542—2012 |  |  |
| 29.2 | 抗折强度 | 抗折强度 GB/T2542—2012 |
| 29.3 | 抗压强度 |
| 29.4 | 体积密度 | 体积密度 GB / T2542—2012 |
| 29.5 | 软化试验 | 软化试验 GB / T2542—2012 |
| **30** | **加气混凝 土砌块** | **30** | **加气混凝土****砌块** | **《蒸压加气混凝土性能试验方法》****GB/T 11969-2008** |  |  |
| 30.1 | 干密度、含 水率 | 干密度、含水率 GB/T GB/T 11969-2008 吸水率 GB/T 11969-2008 |
| 30.2 | 吸水率 | 吸水率 GB/T 11969-2008 |
| 30.3 | 抗压强度 | 抗压强度 GB/T 11969-2008 |
| 30.4 | 劈裂抗弯拉 强度 | 吸水率 GB/T 11969-2008 |
| 30.5 | 抗折强度 | 抗折强度 GB/T 11969-2008 |
| 30.6 | 干湿循环 | 干湿循环 GB/T 11969-2008 |
| 二 | **水质分析** |
| **31** | **水质分析** | **31** | **水质分析** | **《混凝土用水标准》JGJ 63-2006** |  |  |
| 31.1 | pH值 | 《水质PH值的测定玻璃电极法》GB/T6920-1986 |
| 31.2 | 氯离子含量 | 《水质氯化物的测定硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989 |
| 31.3 | 不溶物含量 | 《水质悬浮物的测定》GB/T 11901-1989 |
| 31.4 | 可溶物含量 | 《生活饮用水卫生标准》GB 5750. 4-2006 |
| 31.5 | 硫酸根含量 | 《水质硫酸盐测定》GB/T 11899-1989 |

**证书编号：**172801060654

**地址：平凉市崆峒区崆峒文化一条街王家沟21号** 第16页共16页

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别（产 品/项目/ 参数） | 产品/项目/参数 | 依据的标准（方法）名称 及编号（含年号） | 限制范围 | 说明 |
| 序号 | 名称 |
| 一 | 公路工程 |
| **32** | **公路土工** | **32** | **公路土工** | **《公路土工试验规程》JTG E40-2007** |  |  |
| 32.1 | 颗粒级配 | 筛分法T0115-1993 密度计法T0U6-1993 |  |  |  |
| 32.2 | 界限含水率 | 液塑限联合测定法T0118T993 |  |  |  |
| 32.3 | 最大干密度 | 击实试验T0131-2007 |  |  |  |
| 32.4 | 最佳含水率 | 击实试验T0131-2007 |  |  |  |
| 32.5 | CBR | 承载比试验T0134-1993 |  |  |  |
| 32.632.7 | 易溶盐 | 易溶盐试验T0153-1993 |  |  |  |
| 32.8 | 比重天然稠度 | 比重瓶法T0112-1993 天然稠度试验T0122-2007 |  |  |  |
|  32.9 | 自由膨胀率 | 自由膨胀率试验T0124-1993 |  |  |  |
|  32.10 | 烧失量 | 烧失量试验T0150-1993 |  |  |  |
|  32.11 | 有机质含量 | 有机质含量试验T0151-1993 |  |  |  |