

石铁科技（河北）有限公司

诚信守约

合作双赢

追求精准



能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
1	水泥及掺和料	1.1	细度
		1.2	密度
		1.3	标准稠度用水量
		1.4	凝结时间
		1.5	安定性
		1.6	胶砂强度
		1.7	胶砂流动度/流动度比
		1.8	氧化镁含量
		1.9	氯离子含量
		1.10	三氧化硫含量
		1.11	碱含量
		1.12	氧化钙
		1.13	游离氧化钙
		1.14	C3A含量
		1.15	需水量比
		1.16	含水量
		1.17	烧失量
		1.18	活性指数
		1.19	二氧化硅含量
		1.20	三氧化二铝
		1.21	三氧化二铁

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
2	主体结构	2.1	混凝土抗压强度
		2.2	砌体砂浆强度
		2.3	粘结强度
		2.4	结构几何尺寸/结构变形
		2.5	钢筋锈蚀
		2.6	混凝土构件内部缺陷
		2.7	钢筋位置、直径、保护层厚度
		2.8	混凝土构件裂缝宽度/长度
		2.9	混凝土构件承载力
		2.10	烧结砖强度
		2.11	后置埋件抗拔承载力
		2.12	变形监测（位移、倾斜、沉降）
		2.13	混凝土碳化深度
3	钢材	3.1	重量偏差
		3.2	屈服强度/下屈服强度/上屈服强度
		3.3	规定非比例延伸强度
		3.4	抗拉强度
		3.5	断后伸长率
		3.6	最大力总伸长率/最大力总延伸率
		3.7	弯曲性能
		3.8	反复弯曲

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
3	钢材	3.9	反向弯曲
		3.10	应力松弛/等温松弛试验
		3.11	最大力
		3.12	规定塑性延伸强度
		3.13	外形尺寸
4	地基	4.1	地基承载力
		4.2	地基系数（K30）
		4.3	Evd（动弹性模量）
		4.4	压水试验/注水试验
		4.5	高密度电法
5	混凝土	5.1	维勃稠度
		5.2	坍落扩展度和扩展时间
		5.3	配合比设计
		5.4	坍落度及坍落度经时损失
		5.5	凝结时间
		5.6	泌水
		5.7	压力泌水率
		5.8	表观密度
		5.9	含气量
		5.10	抗压强度
		5.11	轴心抗压强度

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
5	混凝土	5.12	劈裂抗拉强度
		5.13	抗折强度
		5.14	静力受压弹性模量
		5.15	抗冻
		5.16	抗水渗透
		5.17	动弹性模量试验
		5.18	抗硫酸盐侵蚀试验
		5.19	收缩比
		5.20	抗裂性
		5.21	干表观密度
		5.22	吸水率/软化系数
		5.23	钢纤维含量
		5.24	弯曲韧性
6	钢筋接头	5.25	试件制作
		6.1	拉伸强度/抗拉强度
		6.2	弯曲性能
		6.3	残余变形
		6.4	重量偏差
		6.5	尺寸
7	砂、石	6.6	抗剪力/剪切试验
		7.1	筛分析

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
7	砂、石	7.2	密度/表观密度
		7.3	堆积密度/紧密密度/空隙率
		7.4	含泥量
		7.5	岩石抗压强度
		7.6	泥块含量
		7.7	针状和片状颗粒的总含量
		7.8	压碎值指标
		7.9	吸水率
		7.10	亚甲蓝值
		7.11	云母含量
		7.12	含水率
		7.13	轻物质含量
		7.14	坚固性
		7.15	硫化物和硫酸盐含量
		7.16	氯化物含量
		7.17	碱活性
		7.18	磨耗值
		7.19	软弱颗粒含量
		7.20	棱角性
		7.21	砂当量
8	矿粉	8.1	筛分析

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
8	矿粉	8.2	密度
		8.3	矿粉亲水系数
9	岩石	9.1	密度/体积密度/吸水率
		9.2	含水率
		9.3	吸水性
		9.4	软化系数
		9.5	抗冻试验
		9.6	坚固性
		9.7	岩石点荷载强度
		9.8	岩石抗折强度
10	轻集料	10.1	颗粒级配
		10.2	堆积密度
		10.3	表观密度
		10.4	空隙率
		10.5	筒压强度
		10.6	强度标号
		10.7	吸水率
		10.8	软化系数
		10.9	粒型系数
		10.10	含泥量
		10.11	泥块含量

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
10	轻集料	10.12	沸煮质量损失
		10.13	烧失量
		10.14	有机物含量
11	砂浆	11.1	配合比设计
		11.2	稠度/稠度损失率
		11.3	密度
		11.4	分层度
		11.5	保水性/保水率
		11.6	凝结时间
		11.7	立方体抗压强度
		11.8	抗渗性能
		11.9	收缩试验
		11.10	抗冻性
12	简易土工	12.1	含水率
		12.2	冻土总含水率
		12.3	密度/原位密度
		12.4	冻土密度
		12.5	颗粒密度/比重
		12.6	颗粒级配
		12.7	界限含水率
		12.8	击实试验（最大干密度，最佳含水率，最优含水率）

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
12	简易土工	12.9	相对密度
		12.10	压缩模量/固结
		12.11	剪切强度/粘聚力/内摩擦角
		12.12	无侧限抗压强度
		12.13	地基系数K30
		12.14	动态变形模量Evd
		12.15	湿陷系数
		12.16	承载比（CBR）
		12.17	稠度
		12.18	有机质含量
		12.19	烧失量
		12.20	弹性模量
13	外加剂	12.21	回弹模量
		13.1	含固量
		13.2	含水率
		13.3	细度
		13.4	pH值
		13.5	密度
		13.6	水泥净浆流动度
		13.7	氯离子含量
		13.8	总碱含量

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
13	外加剂	13.9	吸水量比
		13.10	透水压力比
		13.11	减水率
		13.12	常压泌水率比
		13.13	压力泌水率/压力泌水率比
		13.14	坍落度/坍落度1h经时变化量
		13.15	含气量/含气量1h经时变化量
		13.16	凝结时间/凝结时间差
		13.17	抗压强度/抗压强度比
		13.18	收缩率比/28天收缩率比
		13.19	渗透高度比
		13.20	50次冻融强度损失率比
		13.21	限制膨胀率
		13.22	相对耐久性
14	锚夹具	13.23	钢筋锈蚀作用
		13.24	扩展度之差
		14.1	外形外观尺寸
		14.2	锚具效率系数
		14.3	极限拉伸应变
		14.4	锚具内缩量
		14.5	锚板强度

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
14	锚夹具	14.6	锚固端摩阻损失
		14.7	洛氏硬度
15	预应力钢绞线	15.1	整根钢绞线最大力
		15.2	0.2%屈服力
		15.3	最大力总伸长率
		15.4	弹性模量
		15.5	应力松弛/等温松弛试验
		15.6	外形尺寸
16	沥青	16.1	针入度
		16.2	密度
		16.3	延度
		16.4	软化点（环球法）
		16.5	与粗集料的黏附性
		16.6	动力粘度
		16.7	标准粘度
		16.8	乳化沥青蒸发残留物含量
		16.9	乳化沥青筛上剩余量
		16.10	破乳速度
		16.11	聚合物改性沥青离析
		16.12	闪点与燃点
		16.13	旋转薄膜加热试验

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
16	沥青	16.14	弹性恢复率
		16.15	储存稳定性
		16.16	微粒离子电荷
17	沥青混合料	17.1	配合比
		17.2	密度
		17.3	试件制作方法
		17.4	理论最大相对密度
		17.5	矿料级配
		17.6	马歇尔稳定度/流值/空隙率/矿料间隙率/沥青饱和度/马歇尔模数
		17.7	沥青含量
		17.8	动稳定度
		17.9	抗压强度/抗压回弹模量
		17.10	弯曲
		17.11	冻融劈裂
		17.12	渗水系数
		17.13	浸水马歇尔稳定度
18	土工合成材料	18.1	长度
		18.2	厚度/厚度偏差率
		18.3	幅宽/宽度/幅宽偏差率
		18.4	网孔尺寸/网眼尺寸/网眼目数
		18.5	尺寸/尺寸偏差

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
18	土工合成材料	18.6	单位面积质量
		18.7	拉伸强度/纵横向断裂强度/标称断裂强度对应伸长率/伸长率
		18.8	耐静水压
		18.9	纵横向尺寸变化率
		18.10	CBR顶破强力/刺破强力
		18.11	等效孔径/有效孔径
		18.12	纵横向撕破强力/撕裂强力
		18.13	密度
		18.14	格室片拉伸屈服强度
		18.15	焊接处抗拉强度
		18.16	格室组间连接处抗拉度
		18.17	耐温性能
19	无机结合料及稳定材料	18.18	粘焊点极限剥离力
		19.1	石灰有效氧化钙和氧化镁含量
		19.2	水泥或石灰剂量
		19.3	击实试验（最大干密度，最佳含水量，最优含水率）
		19.4	无侧限抗压强度
		19.5	粉煤灰比表面积
		19.6	细度
20	道砟及底碴	19.7	混合料组成设计
		20.1	洛杉矶磨耗率

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
20	道砟及底碴	20.2	冲击韧度
		20.3	耐磨硬度系数
		20.4	标准集料压碎率
		20.5	道砟集料压碎率
		20.6	渗透系数
		20.7	石粉试模件抗压强度
		20.8	石粉液塑限
		20.9	石料密度
		20.10	石料容重
		20.11	粒径级配
		20.12	针状指数和片状指数
		20.13	风化颗粒和其他杂石含量
		20.14	粒径0.1mm以下粉末含量
		20.15	颗粒表面清洁度
21	钢结构	21.1	螺栓楔负载
		21.2	施工扭矩
		21.3	扭矩系数
		21.4	抗滑移系数
		21.5	洛氏硬度
		21.6	保证荷载（螺母）
		21.7	紧固轴力

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
21	钢结构	21.8	焊缝内部缺陷（超声波法）
		21.9	钢网架螺栓球节点抗拉极限承载力
		21.10	螺栓实物最小载荷
		21.11	钢构件结构变形（垂直度、平面弯曲、挠度）
		21.12	钢构件外形尺寸
		21.13	焊缝外观质量及焊缝尺寸
		21.14	防腐涂层厚度
		21.15	防火涂层厚度
		21.16	钢结构涂层附着力
22	桥梁结构	22.1	应变/应力
		22.2	位移
		22.3	索力
		22.4	频率
		22.5	振型
		22.6	阻尼比
		22.7	加速度/速度
		22.8	振幅
		22.9	预应力孔道摩阻
		22.10	氯离子含量
		22.11	混凝土电阻率
		22.12	钢筋位置、保护层厚度

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
22	桥梁结构	22.13	钢筋锈蚀
		22.14	混凝土强度
		22.15	碳化深度
		22.16	承载力
		22.17	预应力管道压浆密实性
		22.18	千斤顶力值
		22.19	技术状况等级
23	隧道结构	23.1	衬砌厚度
		23.2	衬砌混凝土背后密实性
		23.3	格栅、钢架数量
		23.4	格栅（钢架）间距
		23.5	钢筋位置及保护层厚度
		23.6	混凝土缺陷
		23.7	混凝土强度
		23.8	接触压力
		23.9	孔隙水压力
		23.10	锚杆/锚索拉力（轴力）
		23.11	钢筋及钢支撑应力
		23.12	隧道围岩内部位移
		23.13	爆破振动加速度/速度
		23.14	不良地质体规模与位置

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
23	隧道结构	23.15	地下水位
		23.16	地表位移（地表下沉）
		23.17	隧道拱顶下沉
		23.18	隧道周边位移
		23.19	断面尺寸
		23.20	波速
		23.21	电阻率
		23.22	锚杆锚固质量
24	地基动力特性	24.1	波速（压缩波、剪切波、面波）
25	基桩	25.1	单桩竖向抗压承载力
		25.2	单桩竖向抗拔承载力
		25.3	单桩水平承载力
		25.4	桩身完整性
26	基坑工程	26.1	锚杆（索）、土钉承载力
		26.2	喷射混凝土护壁厚度
		26.3	喷射混凝土护壁强度
		26.4	围护结构（坡体）深层水平位移
		26.5	支护结构内力
		26.6	地下水位
		26.7	桩（坡）顶水平位移
		26.8	墙（坡）顶竖向位移

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
26	基坑工程	26.9	支撑轴力
		26.10	立柱变形
		26.11	基坑周围地表沉降/周边建筑物变形/地下管线位移
		26.12	坑底隆起（回弹）
27	道路工程现场检测	27.1	厚度
		27.2	几何尺寸
		27.3	压实度
		27.4	平整度
		27.5	弯沉
		27.6	构造深度
		27.7	摩擦系数
		27.8	路面渗水系数
		27.9	土基现场CBR测定
		27.10	土基回弹模量
		27.11	水泥混凝土强度
		27.12	透层油渗透深度
		27.13	沥青洒布量
28	混凝土拌合用水	28.1	pH值
		28.2	钙、镁离子浓度
		28.3	总硬度
		28.4	氯化物含量

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
28	混凝土拌合用水	28.5	硫酸盐含量
		28.6	硫化物含量
		28.7	不溶物含量
		28.8	溶解性总固体
		28.9	碱含量
29	压浆及灌浆材料	29.1	凝结时间
		29.2	流动度
		29.3	自由泌水率
		29.4	毛细泌水率
		29.5	压力泌水率
		29.6	充盈度
		29.7	抗压强度
		29.8	抗折强度
		29.9	24h自由膨胀率
		29.10	7d限制膨胀率
		29.11	坍落度
		29.12	竖向膨胀率
30	墙体材料	30.1	尺寸允许偏差/尺寸偏差/尺寸测量/规格尺寸
		30.2	干密度/块体密度/密度等级/体积密度/表观密度/面密度
		30.3	强度等级/抗压强度/干燥压缩强度/强度/抗折强度
		30.4	含水率、吸水率和相对含水率/吸水率和饱和系数

能力范围

批准石铁科技（河北）有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：210301343406

地 址：河北省石家庄市裕华区房村镇方村八巷55号

序号	类别	项目/参数	
		序号	名称
30	墙体材料	30.5	干燥收缩值/干缩率/干燥收缩率/ 线性干燥收缩值
		30.6	冻融/抗冻性
		30.7	外观/外观质量/表面质量
		30.8	软化系数
		30.9	泛霜
31	结构性缺陷	31.1	破裂
		31.2	变形
		31.3	腐蚀
		31.4	错口
		31.5	起伏
		31.6	脱节
		31.7	接口材料脱落
		31.8	支管暗接
		31.9	异物旁入
		31.10	渗涌
32	功能性缺陷	32.1	树根
		32.2	沉积
		32.3	结垢
		32.4	障碍物
		32.5	残墙、坝根
		32.6	浮渣