



冀GJC乙050



160301340521

有效期至2022年4月27日止

检 验 报 告

报告编号: SN201704070

工程名称: 大广高速公路衡大段养护入库项目桥涵构造物病害治理工程

样品名称: 水泥

委托单位: 沧州公路建养工程有限公司

检验类别: 委托

受检单位: 沧州公路建养工程有限公司

河北衡通工程检测有限公司



检验报告

报告编号: SN201704070

共 3 页第 1 页

委托单位	沧州公路建养工程有限公司		
工程名称	大广高速公路衡大段养护入库项目桥涵构造物病害治理工程		
检验类别	委托	送样人	王衡
样品编号	SN201704070-01	/	/
样品名称	水泥	/	/
规格/牌号/设计强度	衡湖P.042.5	/	/
厂家/产地	衡湖水水泥责任有限公司	/	/
出厂日期	/	/	/
出厂编号/质保单号/批号	/	/	/
现场桩号/检测部位	人行道砌筑	/	/
取样/成型日期	2017-04-20	/	/
取样地点	工地料场	/	/
样本数量	10kg	/	/
样品描述	无结块、无杂质	/	/
代表数量/总数量	10t	/	/
检测项目	水泥比表面积测定 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性、密度、抗折强度、抗压强度		
环境温度与湿度	20℃/54%RH		
检测依据/综合判定原则	GB/T 1346-2011、GB/T 17671-1999、GB/T 208-2014、GB/T 8074-2008;GB 175-2007		
主要仪器设备	FBT-9比表面积测定仪A103、FA2004分析天平A046、JY20002电子天平A166、李氏比重瓶A024、TCS-1水泥标准稠度仪A026、HYE-300B恒应力试验机A073、HSBY-40B标养箱A238、FZ-31雷氏沸煮箱A029、LSJ雷氏膨胀测定仪A028、JJ-5水泥胶砂搅拌机A027、NJ-160水泥净浆搅拌机A025、ZT-96胶砂振实台A030、SBY-32B恒温恒湿水养箱A074、HB-101烘箱A167、量筒A014		
见证单位	/	见证人	/
取样单位	沧州公路建养工程有限公司		取样人 王衡
委托日期	2017-04-20	检测日期	2017-04-21至2017-04-24
检测结论	依据GB 175-2007通用硅酸盐水泥标准,标准稠度用水量为27.6%,初凝时间为207min,终凝时间为260min,安定性为1.0mm,密度为3080kg/m ³ ,比表面积为338 m ² /kg. 以上所检参数符合P.042.5水泥要求,最终结果见28天强度。 (盖章) 签发日期: 2017年04月24日		
备注	标准稠度、凝结时间温度20℃,湿度54%RH;试件成型温度20℃,湿度54%RH;比表面积的试验温度20℃,湿度43%RH;3d强度温度21℃,湿度52%RH。		

签发:

复核: HZ

试验: 刘增玉

检验报告

(水泥、矿渣粉比表面积试验)

报告编号: SN201704070

共 3 页第 2 页

样品编号	检测项目	计量单位	技术要求	检测结果		单组判定	备注
SN20170407 0-01	水泥比表面积	m ² /kg	≥300	337	338	合格	/
$\overline{X}$ = 338							
/			/	/	/	/	
			$\overline{X}$ = /				
/			/	/	/	/	
			$\overline{X}$ = /				
/			/	/	/	/	
			$\overline{X}$ = /				
/			/	/	/	/	
			$\overline{X}$ = /				
/			/	/	/	/	
			$\overline{X}$ = /				
/			/	/	/	/	
			$\overline{X}$ = /				
/			/	/	/	/	
			$\overline{X}$ = /				

检验报告

(水泥物理性能)

报告编号: SN201704070

共 3 页第 3 页

报告编号: SN201704070

样品编号	检测项目		计量单位	技术要求	检测结果		单组判定	备注
SN20170407 0-01	细度	筛析法	%	/	/		/	/
		比表面积	m ² /kg	/	/		/	/
	标准稠度用水量		%	实测值	27.6		/	/
	凝结时间	初凝	min	≥45min	207		合格	/
		终凝	min	≤600min	260		合格	/
	安定性	代用法(饼法)	/	/	/		/	/
		标准法(雷氏法)	mm	≤5	1.0		合格	/
	胶砂抗折强度	3天	MPa	≥3.5	1	4.5	合格	3d试验时间: 2017-04-24
					2	4.4		
					3	4.5		
					平均	4.5		
		28天	MPa	/	1	/	/	28d试验时间: -
	2				/			
	3				/			
	平均				/			
	胶砂抗压强度	3天	MPa	≥17.0	1	18.8	合格	3d试验时间: 2017-04-24
					2	19.5		
					3	19.2		
					4	20.3		
					5	20.8		
6					20.3			
平均					19.8			
28天		MPa	/	1	/	/	28d试验时间: -	
				2	/			
				3	/			
				4	/			
				5	/			
				6	/			
				平均	/			
密度		g/cm ³	实测值	3.08		/	/	



160301340521
有效期至2022年4月27日止

检 验 报 告

报告编号: JL201704007

工程名称: 大广高速公路衡大段养护入库项目桥涵构造物病害治理

样品名称: 细集料(中砂)

委托单位: 沧州公路建养工程有限公司

检验类别: 委托

受检单位: 沧州公路建养工程有限公司

河北衡通工程检测有限公司



检验报告

报告编号: JL201704007

共 3 页第 1 页

委托单位	沧州公路建养工程有限公司		
工程名称	大广高速公路衡大段养护入库项目桥涵构造物病害治理		
检验类别	委托	送样人	王衡
样品编号	JL201704007-01	/	/
样品名称	细集料	/	/
规格/牌号/设计强度	中砂	/	/
厂家/产地	石家庄正定	/	/
出厂日期	/	/	/
出厂编号/质保单号/批号	/	/	/
现场桩号/检测部位	人行道砌筑	/	/
取样/成型日期	2017-04-20	/	/
取样地点	工地料场	/	/
样本数量	10Kg	/	/
样品描述	洁净、无杂质	/	/
代表数量/总数量	200m ³	/	/
检测项目	细集料表观密度(容量瓶法)及堆积、紧装密度 细集料含泥量及泥块含量 细集料筛分		
环境温度与湿度	/		
检测依据/综合判定原则	JTG E42-2005 (T0328-2005、T0331-1994、T0333-2000、T0327-2005); JTG/T F50-2011		
主要仪器设备	ES10K-1电子天平A140; ZBSX-92A摇筛机A002; 101-2烘箱A021; 500ml容量瓶A023-01; 1L容积升 A022-01; JBS-1标准筛A015		
见证单位	/	见证人	/
取样单位	沧州公路建养工程有限公司	取样人	王衡
委托日期	2017-04-20	检测日期	2017-04-20至2017-04-22
检测结论	依据JTG/T F50-2011公路桥涵施工技术规范, 判定此砂为II区中砂; 其他参数依据JTG/T F50-2011公路桥涵施工技术规范, 符合要求。 来样负责		
备 注	(盖章) 签发日期: 年 月 日 检验检测专用章		

签发:

复核:

试验:

检验报告

(集料)

报告编号: JL201704007

共 3 页第 2 页

样品编号	检测项目	计量单位	技术要求	检测结果	单项判定	备注
JL201704007-01	含泥量	%	≤ 3.0	1.6	合格	/
	泥块含量	%	≤ 1.0	0.4	合格	/
	表观相对密度	/	/	2.730	/	/
	表观密度	g/cm ³	> 2.500	2.723	合格	/
	堆积密度	g/cm ³	> 1.350	1.626	合格	/
	紧装密度	g/cm ³	/	/	/	/
	堆积密度空隙率	%	/	40.3	/	/
	紧装密度空隙率	%	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/

检验报告

(集料)

报告编号: JL201704007

共 3 页第 3 页

样品编号	检测项目			计量单位	检测结果	技术要求	
	平均累计筛余百分率	筛孔尺寸 (mm)				上限	下限
JL201704007-01					9.50		0.0
		4.75		4.4	10	0	
		2.36		9.6	25	0	
		1.18		17.6	50	10	
		0.60		35.5	70	41	
		0.30		83.4	92	70	
		0.15		96.2	100	90	
		/		/	/	/	
		/		/	/	/	
		/		/	/	/	
		/		/	/	/	
		/		/	/	/	
		/		/	/	/	
		/		/	/	/	
		/		/	/	/	
		/		/	/	/	
	细度模数	技术要求		检测结果			
	/		2.30				
筛分结论	/						
备注	/						



冀GJCZ050



160301340521

有效期至2022年4月27日止

检 验 报 告

报告编号: JS201704011

工程名称: 大广高速衡大段养护入库项目桥涵构造物病害治理

样品名称: 钢筋

委托单位: 沧州公路建养工程有限公司

检验类别: 委托

受检单位: 沧州公路建养工程有限公司



河北衡通工程检测有限公司

检验报告

报告编号: JS201704011

共 2 页第 1 页

委托单位	沧州公路建养工程有限公司		
工程名称	大广高速衡大段养护入库项目桥涵构造物病害治理		
检验类别	委托	送样人	王衡
样品编号	JS201704011-01	/	/
样品名称	钢筋	/	/
规格/牌号/设计强度	HRB400E直径16mm	/	/
厂家/产地	河北东海特钢集团有限公司	/	/
出厂日期	2017-3-6	/	/
出厂编号/质保单号/批号	2-BBC02659BBB124	/	/
现场桩号/检测部位	桥面铺装	/	/
取样/成型日期	2017-04-20	/	/
取样地点	工地现场	/	/
样本数量	1组4根	/	/
样品描述	表面无缺陷、无锈蚀	/	/
代表数量/总数量	2t	/	/
检测项目	金属拉伸试验 金属弯曲试验		
环境温度与湿度	21℃		
检测依据/综合判定原则	GB/T 228.1-2010 GB/T 232-2010 GB 1499.2-2007;		
主要仪器设备	WEW-1000万能试验机A061 WE-160弯曲试验机A145 游标卡尺A205		
见证单位	/	见证人	/
取样单位	沧州公路建养工程有限公司	取样人	王衡
委托日期	2017-4-20	检测日期	2017-04-20
检测结论	依据GB 1499.2-2007《第2部分:热轧带肋钢筋》规范要求,以上所检参数符合要求。 只对来样负责 (盖章) 签发日期: 2017年4月20日		
备注	/		

签发:

复核:

试验:

检验报告

(金属材料拉伸和弯曲)

报告编号: JS201704011

共 2 页第 2 页

样品编号	试件尺寸 (mm)	检测项目	计量 单位	技术要求	检测结果		单件 判定	备注
JS201704011-01	16	屈服强度	MPa	不小于400	1	430	合格	/
					2	435	合格	
		抗拉强度	MPa	不小于540	1	610	合格	/
					2	615	合格	
		伸长率	%	不小于16	1	25	合格	/
					2	27	合格	
		最大力总 伸长率	%	/	1	/	/	/
					2	/	/	
		断口形式	/	塑断	1	塑断	合格	/
					2	塑断	合格	
		弯折次数	/	/	1	/	/	/
					2	/	/	
/	/	冷弯结果	/	弯曲处无裂纹	1	弯曲处无裂纹	合格	/
					2	弯曲处无裂纹	合格	
		试验结果	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		屈服强度	MPa	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		抗拉强度	MPa	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		伸长率	%	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		最大力总 伸长率	%	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		断口形式	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		弯折次数	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		冷弯结果	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		试验结果	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	



160301340521
有效期至2022年4月27日止

检 验 报 告

报告编号: JS201704010

工程名称: 大广高速衡大段养护入库项目桥涵构造物病害治理

样品名称: 钢筋

委托单位: 沧州公路建养工程有限公司

检验类别: 委托

受检单位: 沧州公路建养工程有限公司

河北衡通工程检测有限公司



检验报告

报告编号: JS201704010

共 2 页第 1 页

委托单位	沧州公路建养工程有限公司		
工程名称	大广高速衡大段养护入库项目桥涵构造物病害治理		
检验类别	委托	送样人	王衡
样品编号	JS201704010-01	/	/
样品名称	钢筋	/	/
规格/牌号/设计强度	HRB400E直径12mm	/	/
厂家/产地	新兴铸管股份有限公司	/	/
出厂日期	2017-03-11	/	/
出厂编号/质保单号/批号	102674	/	/
现场桩号/检测部位	墩柱加固	/	/
取样/成型日期	2017-04-15	/	/
取样地点	工地现场	/	/
样本数量	1组4根	/	/
样品描述	表面无缺陷、无锈蚀	/	/
代表数量/总数量	5t	/	/
检测项目	金属拉伸试验 金属弯曲试验		
环境温度与湿度	21℃		
检测依据/综合判定原则	GB/T 228.1-2010 GB/T 232-2010 GB 1499.2-2007;		
主要仪器设备	WEW-1000万能试验机A061 WE-160弯曲试验机A145 游标卡尺A205		
见证单位	/	见证人	/
取样单位	沧州公路建养工程有限公司	取样人	王衡
委托日期	2017-04-15	检测日期	2017-04-15
检测结论	依据GB 1499.2-2007《第2部分 热轧带肋钢筋》规范要求, 以上所检参数符合要求。 只对来样负责 (盖章) 签发日期: 2017年4月15日		
备注	/		

签发:

复核:

试验:

检验报告

(金属材料拉伸和弯曲)

报告编号: JS201704010

共 2 页第 2 页

样品编号	试件尺寸 (mm)	检测项目	计量 单位	技术要求	检测结果		单件 判定	备注
JS201704010-01	12	屈服强度	MPa	不小于400	1	445	合格	/
					2	445	合格	
		抗拉强度	MPa	不小于540	1	585	合格	/
					2	585	合格	
		伸长率	%	不小于16	1	24	合格	/
					2	26	合格	
		最大力总 伸长率	%	/	1	/	/	/
					2	/	/	
		断口形式	/	塑断	1	塑断	合格	/
					2	塑断	合格	
		弯折次数	/	/	1	/	/	/
					2	/	/	
		冷弯结果	/	弯曲处无裂纹	1	弯曲处无裂纹	合格	/
					2	弯曲处无裂纹	合格	
		试验结果	/	/	/	/	/	/
/	/	屈服强度	MPa	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		抗拉强度	MPa	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		伸长率	%	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		最大力总 伸长率	%	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		断口形式	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		弯折次数	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		冷弯结果	/	/	/	/	/	/
					/	/	/	
		试验结果	/	/	/	/	/	/