



检验检测委托送检指南

湖南中大检测技术集团有限公司

2019 年 1 月



湖南中大检测技术集团有限公司

文件编号

ZDJC-III-GLZD-074

版本号/修改号

1/0


检验检测委托送检指南

编 制： 陈 静

审 核： 周 芳

批 准： 田代亮

生效日期： 2019. 1. 1

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 1 页 共 102 页

目 录

一、材料送检指南.....	2
二、交安材料送检指南.....	34
三、道路沥青材料送检指南.....	47
四、幕墙材料送检指南.....	50
五、建筑节能材料送检指南.....	68
六、钢结构材料送检指南.....	91
七、材料（化学类）送检指南.....	98



作业指导书

文件编号

ZDJC-III-GLZD-074

版本号

第 1 版

修改号

0

页数

第 2 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

一、材料送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
1	混凝土	配合比设计	不同强度等级或不同类别混凝土需设计配合比	每个配合比：水泥不少于 50kg，细集料不少于 70kg，粗集料不少于 100kg，掺合料不少于 10kg，减水剂不少于 3kg，其余外加剂按厂家推荐掺量咨询送样（混凝土配合比验证各材料数量可取上述各材料量的三分之一，抗折混凝土配合比各材料数量需取上述各材料量的两倍）	需提供详细的设计要求，各种材料的型号规格，外加剂的使用方法。	《普通混凝土配合比设计规程》JGJ 55-2011、《水运工程混凝土施工规范》JTS 202-2011、《水工混凝土配合比设计规程》DL/T 5330-2015、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《喷射混凝土应用技术规程》JGJ/T 372-2016、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014	设计要求
		抗压强度	①每拌制 100 盘且不超过 100m ³ 的同配合比的混凝土，取样不得少于一次；②每工作班拌制的同一配合比的混凝土不足 100 盘时，取样不得少于一次；③当一次连续浇筑超过 1000m ³ 时，同一配合比的混凝土每 200m ³ ，取样不得少于一次；④每次取样应至少留置一组标准养护试件，同条件养护试件的留置组数应根据实际需要确定。同一强度等级的同条件养护试件，其留置的数量应根据混凝土工程量和重要性确定，不宜少于 10 组，且不应少于 3 组，同条件自然养护试件的等效养护龄期可取按日平均温度逐日累计达到 600℃·d 时所对应的龄期，0℃及以下的龄期不计入，等效养护龄期不应小于 14d，也不宜大于 60d	3 块/组（标准尺寸为 150*150*150mm 的立方体试块，也可为 100*100*100mm 的立方体试块或 200*200*200mm 的立方体试块）	（标准尺寸为 150*150*150mm 的立方体试块，也可作为 100*100*100mm 的立方体试块或 200*200*200mm 的立方体试块）	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB50081-2019	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB50081-2019



作业指导书

文件编号

ZDJC-III-GLZD-074

版本号

第 1 版

修改号

0

页数

第 3 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		抗水渗透性能	对有抗渗要求的混凝土结构，其混凝土试件应在浇筑地点随机取样。同一工程、同一配合比的混凝土，取样不应少于一次，留置组数可根据实际需要确定。对于地下防水混凝土，同一部位、同一配比一次连续浇灌的砼每 500m ³ 成型不少于 一组，且每项工程不少于两组	6 块/组（尺寸为 175*185*150mm 的圆台体试块）	（尺寸为 175*185*150mm 的圆台体试块）	符合设计要求	符合设计要求
		抗压弹性模量	/	6 块/组（尺寸为 150*150*300mm 的棱柱体试块）	（尺寸为 150*150*300mm 的棱柱体试块）	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB50081-2019	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB50081-2019
		抗折强度	/	3 块/组（尺寸为 150*150*600（或 550）mm 的棱柱体试块）	（尺寸为 150*150*600（或 550）mm 的棱柱体试块）	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB50081-2019	《普通混凝土力学性能试验方法标准》GB50081-2019
		抗冻性能	/	3 块/组（尺寸为 100*100*400mm 的棱柱体试块）	（尺寸为 100*100*400mm 的棱柱体试块）	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009	《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2009
2	砂浆	配合比设计	不同强度等级或不同类别砂浆需设计配合比	每个配合比：水泥不少于 20kg，细集料不少于 60kg，外加剂按厂家推荐掺量咨询送样（砂浆配合比验证各材料数量可取上述各材料量的二分之一）	需提供详细的设计要求，各种材料的型号规格，外加剂的使用方法。	《砌筑砂浆配合比设计规程》JGJ/T 98-2010、《水工混凝土配合比设计规程》DL/T 5330-2015	设计要求



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 4 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
3	道砟	洛杉矶磨耗率、道砟集料压碎率、硫酸钠溶液浸泡损失率、石料密度、石料容重、粒径级配、针状指数和片状指数、风化颗粒和其他杂石含量、标准集料冲击韧度、渗透系数、石粉试模件抗压强度、石粉液限、石粉塑限、表面清洁度、标准集料压碎率、石料耐磨硬度系数、粒径 0.1mm 以下粉末含量	同产地、同规格、同类别	不少于 400kg/组	道砟等级（新建铁路或改建铁路：一级道砟、二级道砟、底砟）	《铁路碎石道砟 第 2 部分：试验方法》TB/T 2140.2-2018	《铁路碎石道砟》TB/T 2140-2008
4	钢筋原材	屈服强度、抗拉强度、重量偏差、弯曲性能、断后伸长率、最大力总延伸率、屈标比、强屈比	每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成，每批重量不大于 60T。超过 60T 的部分，每增加 40T（或不足 40T 的余数），增加一个拉伸试验试样和一个弯曲试验试样	5 根/组（每支试样长度 500~600mm）	提供质保单	《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB/T 1499.2-2018 GB/T28900	《钢筋混凝土用钢 第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2017 《钢筋混凝土用钢 第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2018
5	钢筋焊接	抗拉强度、弯曲性能（闪光对焊、气压焊）	在同一台班内，由同一个焊工完成的 300 个同牌号、同直径钢筋焊接接头应作为一批。当同一台班内焊接的接头数量较少，可在一周之内累计计算；累计仍不足 300 个接头时，应按一批计	3 根/组（每支试样长度 500~600mm 之间，需要做弯曲试验另取 3 根试件）	焊工姓名，证号，批量	《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012	《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012
6	机械连接	抗拉强度	同一施工条件下采用同一批材料的同等级、同型式、同规格接头，以 500 个为一批，不足 500 个也按一批计	3 根/组（每支试样长度 500~600mm 之间）	提供质保单	《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016	《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 5 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		型式检验	/	每种类型，级别，规格，材料，工艺的接头，试件不应少于 12 个。其中钢筋原材拉伸试件不少于 3 个，单向拉伸试件不少于 3 个，高应力反复拉压试件不少于 3 个，大变形反复拉压试件不少于 3 个。单向拉伸和钢筋原材试件长度不少于 500mm，高应力和大变形反复拉压试件不少于 800mm			
	细集料	颗粒级配、泥块含量、含泥量/石粉含量（人工砂）、表观密度、堆积密度、吸水率、含水率、空隙率、棱角性、云母含量、轻物质含量、有机质含量、压碎值指标、坚固性、砂当量（人工砂）、亚甲蓝值（人工砂）、硫化物及硫酸盐含量、氯离子含量、碱活性（岩相法、砂浆棒法、快速法）	同产地、同规格、同类别每 600T 为一批，不足此数也按一批计。分别在砂堆上铲除表层后在 8 个不同部位取大致等量试样，混匀，再按四分法缩分提取	不少于 50Kg/组		《建设用砂》GB/T14684-2011	《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011
					《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《预制后张法预应力混凝土铁路桥简支 T 梁技术条件》TBT 3043-2005、《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》TB/T 3397-2015		
					《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DBJ43/T 305 2014		
					《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019		

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
	修 改 号	0
	页 数	第 6 页 共 102 页
标题：检验检测委托送检指南		

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
7			同产地、同规格、同类别			《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40—2004、《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20—2015、《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008	
8						《水工混凝土试验规程》SL 352-2006	《水工混凝土施工规范》SL677-2014
9	粗集料	颗粒级配、含泥量、泥块含量、压碎指标值、针片状颗粒总含量、软弱颗粒含量、含水率、表观密度、堆积密度、吸水率、空隙率、洛杉矶磨耗损失率、磨光值、冲击值、坚固性、硫化物及硫酸盐含量、氯离子含量(铁标有,其他没有)、有机质含量(卵石)、碱活性(岩相法、砂浆棒法、快速法)	同产地、同规格、同类别每 600T 为一批,不足此数也按一批计。分别在石堆上铲除表层后在 16 个不同部位取大致等量试样,混匀,再按四分法缩分提取	不少于 60Kg/组		《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011、《公路桥涵施工技术规范》JTG/T F50-2011	
10						《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019	
11						《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB/T10424-2018、《铁路混凝土》TB/T 3275-2018、《客货共线铁路预制后张法预应力混凝土简支梁》TB/T 3043-2018、《CRTS 双块式无砟轨道混凝土轨枕》TB/T 3397-2015	
						《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DBJ43/T 305 2014	

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 7 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
			同产地、同规格、同类别			《公路工程集料试验规程》JTG E42—2005、《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015、《城市道路工程施工与质量验收规范》CJJ1-2008	
						《水工混凝土施工规范》SL677-2014、《水工混凝土试验规程》SL 352-2006	
	水泥	标准稠度用水量、凝结时间、安定性、强度、比表面积 PO、细度、烧失量、不溶物、氧化镁含量、三氧化硫含量、氯离子含量、碱含量	袋装水泥：同批号 200T 一次，不同批号每批号一次。散装水泥：同批号 500T 一次，不同批号每批号一次	不少于 12kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《通用硅酸盐水泥》GB175-2007	《通用硅酸盐水泥》GB175-2007 《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ43 T/305-2014
比表面积、凝结时间、安定性、强度、烧失量、游离氧化钙含量、氧化镁含量、三氧化硫含量、氯离子含量、碱含量		送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。			《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2018	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2018	
比表面积、细度、凝结时间、安定性、强度、烧失量、不溶物、氧化镁含量、三氧化硫含量、氯离子含量、碱含量、游离氧化钙含量、熟料中的铝酸三钙含量		送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。			《铁路混凝土》TB 3275-2018	《铁路混凝土》TB 3275-2018	



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 8 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
13	粉煤灰	细度、需水量比、含水率、安定性、烧失量、氯离子含量、三氧化硫含量、氧化钙含量、游离氧化钙含量、碱含量、二氧化硅、三氧化二铝、三氧化二铁总含量、半水亚硫酸钙	以连续供应的 200T 相同等级、相同种类的粉煤灰为一编号，不足 200T 也按一批计	不少于 3kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T1596-2017	《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》 GB/T1596-2017, 《地下工程混凝土耐久性技术规范》DBJ43 T/305-2014,《地下防水工程质量验收规范》GB50208-2011
14		细度、需水量比、烧失量、氯离子含量、含水率、三氧化硫含量、氧化钙含量、游离氧化钙含量					送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。
15	矿粉	密度、比表面积、含水率、流动度比、7d 活性指数、28d 活性指数、烧失量、氧化镁含量、碱含量、氯离子含量、三氧化硫含量	同厂家、同出厂日期、同编号的产品每 200T 为一批，不足 200T 按一批计	不少于 20kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，《铁路混凝土》TB/T 3275-2018，《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB/T10424-2018	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》 GB/T18046-2017 ，《铁路混凝土》 TB/T 3275-2018，《铁路混凝土工程施工质量验收标准》 TB/T10424-2018
16	石灰	有效氧化钙加氧化镁含量、细度、含水率	/	不少于 15kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》JTG E51-2009	《公路路面基层施工技术细则》JTG/T F20-2015



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 9 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	水	PH 值、不溶物含量、可溶物含量、氯离子含量、硫化物及硫酸盐含量、碱含量、抗压强度比（28d）、凝结时间差	地表水每 6 个月检验一次，地下水每年检验一次，再生水每 3 个月检测一次，在质量稳定一年后，可每 6 个月检验一次；混凝土企业设备洗刷水每 3 个月检验一次；在质量稳定一年后，可一年检验一次，在发现水受到污染和对混凝土性能有影响时，应立即检验	不少于 5L/组	无	《混凝土拌合用水标准》JGJ63-2006、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DBJ43 T/305-2014	《混凝土拌合用水标准》JGJ63-2006、《地下工程混凝土耐久性技术规程》DBJ43 T/305-2014
						《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2018、《铁路混凝土》TB 3275-2018	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2018、《铁路混凝土》TB 3275-2018
	高效减水剂	减水率、含气量、常压泌水率比、压力泌水率比（用于配制泵送混凝土时）、抗压强度比、坍落度 1h 经时变化量（用于配制泵送混凝土时）、凝结时间差、收缩率比、硫酸钠含量（按折固含量计）、氯离子含量（按折固含量计）、碱含量（按折固含量计）	掺量大于 1%（含 1%）同品种的外加剂每一编号为 100T，掺量小于 1%的外加剂每一编号为 50T，不足 100T 或 50T 的也可按一个批量计	每批取样量不少于 0.2 吨水泥所需用的外加剂量，且不少于 3kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《混凝土外加剂》GB 8076-2008	《混凝土外加剂》GB 8076-2008
			同厂家、同品种、同编号的产品每 50T 为一批，不足 50T 按一批计	不少于 3kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《铁路混凝土》TB 3275-2018	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2010
	聚羧酸高性能减水剂	减水率、含气量、常压泌水率比、压力泌水率比（用于配制泵送混凝土时）、抗压强度比、坍落度 1h 经时变化量（用于配制泵送混凝土时）、凝结时间差、收缩率比、甲醛含量（按折固含量	掺量大于 1%（含 1%）同品种的外加剂每一编号为 100T，掺量小于 1%的外加剂每一编号为 50T，不足 100T 或 50T 的也可按一个批量计	每批取样量不少于 0.2 吨水泥所需用的外加剂量，且不少于 3kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《混凝土外加剂》GB 8076-2008	《混凝土外加剂》GB 8076-2008



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 10 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
17		计)、硫酸钠含量(按折固含量计)、氯离子含量(按折固含量计)、碱含量(按折固含量计)	同厂家、同品种、同编号的产品每50T为一批,不足50T按一批计	不少于3kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《铁路混凝土》TB 3275-2018	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2018
18	引气剂	减水率、含气量、常压泌水率比、抗压强度比、凝结时间差、1h经时变化量、收缩率比、相对耐久性(200次)	掺量大于1%(含1%)同品种的外加剂每一编号为100T,掺量小于1%的外加剂每一编号为50T,不足100T或50T的也可按一个批量计	每批取样量不少于0.2吨水泥所需用的外加剂量,且不少于3kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《混凝土外加剂》GB 8076-2008	《混凝土外加剂》GB 8076-2008
19			同厂家、同品种、同编号的产品每5T为一批,不足5T按一批计	不少于3kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《铁路混凝土》TB 3275-2018	《铁路混凝土工程施工质量验收标准》TB10424-2018
20	膨胀剂	细度、凝结时间、抗压强度、限制膨胀率、氧化镁、碱含量	日产量超过200T时,以不超过200T为一批;不足200T时,以日产量为一批。水运工程中以同一厂家,同品种,同一编号,每100T为一批,不足100T也按一批计	不少于10kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《混凝土膨胀剂》GB23439-2017	《混凝土膨胀剂》GB23439-2017
21	压浆剂/压浆料	凝结时间、流动度、泌水率、抗压强度、抗折强度、自由膨胀率、充盈度	每200T为一批,不足一个编号的按一个编号计	不少于12kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《公路桥涵施工技术规范》JTG F50-2011	《公路桥涵施工技术规范》JTG F50-2011
	锚固剂	凝结时间、膨胀率、抗压强度	每检验批代表数量不超过500卷	不少于5kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《水泥锚杆 卷式锚固剂》MT 219-2002	《水泥锚杆 卷式锚固剂》MT 219-2002



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 11 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	速凝剂（粉剂）	凝结时间、1d 抗压强度、28d 抗压强度比、含水率、细度、碱含量、氯离子含量	每 50T 为一批，不足 21T 也按一批计	不少于 4kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T35159-2017	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T35159-2018
	速凝剂（水剂）	凝结时间、1d 抗压强度、28d 抗压强度比、含固量、密度、pH 值、碱含量、氯离子含量	每 50T 为一批，不足 20T 也按一批计	不少于 4kg/组	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T35159-2017	《喷射混凝土用速凝剂》GB/T35159-2018
	防水剂（砂浆法）	密度（水剂）/细度（粉剂）含水率（粉剂）/固体含量（水剂）、安定性、凝结时间、抗压强度比、透水压力比、吸水量比、收缩率比、氯离子含量、总碱量	年产不小于 500t 的，以 50t 为一批；年产 500t 以下的每 30t 为一批，不足 50t 或 30t 的，也按照一个批量计	不少于 5Kg/组		《砂浆、混凝土防水剂》JC474-2008	
	防水剂（混凝土法）	密度（水剂）/细度（粉剂）含水率（粉剂）/固体含量（水剂）、安定性、凝结时间、泌水率比、凝结时间差、抗压强度比、渗透高度比、吸水量比、收缩率比、氯离子含量、总碱量	年产不小于 500t 的，以 50t 为一批；年产 500t 以下的每 30t 为一批，不足 50t 或 30t 的，也按照一个批量计	不少于 5Kg/组		《砂浆、混凝土防水剂》JC474-2008	
22	烧结路面砖	尺寸及允许偏差、外观质量、抗压强度、吸水率、饱和系数、抗冻性能、泛霜性能	同类别、同规格、同等级的路面砖，每 3.5 万块~15 万块为一检验批，不足 3.5 万块，亦按一批计			《烧结路面砖》GB/T 26001-2010	
23	烧结多孔砖和多孔砌块	尺寸及允许偏差、外观质量、抗压强度、吸水率、饱和系数、抗冻性能、泛霜性能	同类别、同规格、同等级的烧结多孔砖或多孔砌块，每 3.5 万块~15 万块为一检验批，不足 3.5 万块，亦按一批计	50 块/组（尺寸及允许偏差、外观质量）、10 块/组（抗压强度）		《烧结多孔砖和多孔砌块》GB/T 13544-2011	
24	烧结普通砖	尺寸及允许偏差、外观质量、抗压强度	同类别、同规格、同等级的烧结普通砖，每 3.5 万块~15 万块为一检验批，不足 3.5 万块，亦按一批计			《烧结普通砖》GB/T5101-2017	



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 12 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	
25	烧结保温砖和保温砌块	尺寸及允许偏差、外观质量、密度等级、抗压强度、泛霜、吸水率	同类别、同规格、同等级的烧结保温砖或保温砌块，每 3.5 万块~15 万块为一检验批，不足 3.5 万块，亦按一批计			《烧结保温砖和保温砌块》GB 26538-2011		
26	烧结空心砖和空心砌块	尺寸及允许偏差、外观质量、密度等级、抗压强度、吸水率	同类别、同规格、同等级的烧结空心砖和空心砌块，每 3.5 万块~15 万块为一检验批，不足 3.5 万块，亦按一批计			《烧结空心砖和空心砌块》GB/T13545-2014		
	混凝土路面砖	尺寸及允许偏差、外观质量、抗压强度、吸水率、抗折强度	同一类别、同一规格、同一强度等级、铺装面积 3000 m ² 为一批量，不足 3000 m ² 亦可按一批量计			《混凝土路面砖》GB/T 28635-2012		
	承重混凝土多孔砖	尺寸及允许偏差、外观质量、密度等级、抗压强度、吸水率	以同一批原材料、同以生产工艺生产、同一强度等级和同一龄期的 10 万块混凝土多孔砖为一批，不足 10 万块亦按一批计	50 块/组（尺寸及允许偏差、外观质量）、10 块/组（抗压强度）			《承重混凝土多孔砖》GB 25779-2010	
	混凝土实心砖	尺寸及允许偏差、外观质量、密度等级、抗压强度、吸水率、软化系数	以同一批原材料、同以的 10 万块混凝土多孔砖为一批，不足 10 万块亦按一批计				《混凝土实心砖》GB/T21144-2007	
	混凝土多孔砖	尺寸及允许偏差、外观质量、抗压强度、抗冻性、相对含水率、干燥收缩率、吸水率	以同一原料配制成，同一工艺生产的相同外观质量等级、强度等级的 3.5~15 万块混凝土多孔砖为一批，不足 3.5 万块的按一批计				《混凝土多孔砖》JC943-2004	
	蒸压加气混凝土砌块	尺寸及允许偏差、抗冻性、外观质量、干密度、抗压强度、干燥收缩率	同品种、同规格、同等级的砌块，以 10000 块为一批，不足 10000 块亦为一批				《蒸压加气混凝土砌块》GB11968-2006	
27	陶瓷砖	表面质量、尺寸、吸水率、破坏强度、断裂模数、表面相对密度和容重、抗热震性、有釉砖抗釉裂性、耐污染性	同一型号规格 1000m ² 为一批，每批取 30 块	10 块/组（对于边长小于 600mm 的砖做尺寸，每批至少取 30 块/组，且面积不小于 1 平米）		《陶瓷砖》GB/T4100-2015		



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 13 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
28	水玻璃	氧化钠、二氧化硅、水不溶物、密度、模数、铁含量、氧化铝、可溶固体总含量	液体：500T/批 固体：400T/批	液体：不少于 2L/组 固体：不少于 2Kg/组		《工业硅酸钠》GB/T 4209-2008	
29	弹性体改性沥青防水卷材 (SBS)	外观质量、单位面积质量、厚度、可溶物含量、耐热性、低温柔性、不透水性、拉力、延伸率、热老化、浸水后的质量增加、渗油性、钉杆撕裂强度、卷材下表面沥青涂盖层厚度、接缝剥离强度	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 5 卷，需要标注好方向和上下表面需要标注好方向和上下表面接缝剥离强度需要客户送热熔好的样品：400*200（搭接边）mm		《弹性体改性沥青防水卷材》GB18242-2008	
30	塑性体改性沥青防水卷材 (APP)	外观质量、单位面积质量、厚度(外观尺寸类)、可溶物含量、耐热性、低温柔性、不透水性、拉力、延伸率、热老化、浸水后的质量增加、渗油性	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 5 卷，需要标注好方向和上下表面、接缝剥离强度需要客户送热熔好的样品：400*200（搭接边）mm		《塑性体改性沥青防水卷材》GB18243-2008	
31	改性沥青聚乙烯胎防水卷材	单位面积质量、规格尺寸、不透水性、耐热性、低温柔性、拉力、断裂延伸率、尺寸稳定性、剥离强度、持粘性、热空气老化、卷材下表面沥青涂盖层厚度	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 5 卷。需要标注好方向和上下表面、剥离强度需要客户送热熔好的样品：400*200（搭接边）mm		《改性沥青聚乙烯胎防水卷材》GB 18967-2009	
	自粘聚合物改性沥青防水卷材 (N类)	外观质量、厚度、单位面积质量、拉力、最大拉力时延伸率、沥青断裂延伸率、耐热性、低温柔性、不透水性、热老化、热稳定性、剥离性能、渗油性、持粘性	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 5 卷。需要标注好纵向横向方向和上下表面		《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB23441-2009	



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文件编号

ZDJC-III-GLZD-074

版本号

第 1 版

修改号

0

页数

第 14 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	自粘聚合物改性沥青防水卷材 (PY类)	外观质量、厚度、单位面积质量、可溶物含量、拉力、最大拉力时延伸率、耐热性、低温柔性、不透水性、热老化、热稳定性、剥离性能、渗油性、持粘性	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 5 卷。需要标注好纵向横向方向和上下表面		《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB23441-2009	
	氯化聚乙烯防水卷材	尺寸偏差、外观、拉伸强度、断裂伸长率、热处理尺寸变化率、低温弯折性、抗穿孔性、不透水性、剪切状态下的粘合性、热处理老化、耐化学侵蚀	以同类同型的 10000m ² 卷材为一批，不满 10000m ² 也可作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 3 卷。需要标注好方向和上下表面		《氯化聚乙烯防水卷材》GB 12953-2003	
	聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材	尺寸及允许偏差、外观质量、厚度 (H、P、G 型)、最大拉力 (L、P、GL 型)、拉伸强度 (H、G 型)、最大拉力时伸长率 (P 型)、断裂伸长率 (H、L、G、GL 型)、热处理尺寸变化率、低温弯折性、不透水性、直角撕裂强度、梯形撕裂强度、抗静态荷载、热老化	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 3 卷。需要标注好纵向横向方向和上下表面		《聚氯乙烯 (PVC) 防水卷材》GB 12952-2011	
	石油沥青纸胎油毡	卷重、面积、外观、单位面积浸涂材料总量、不透水性、吸水率、耐热度、拉力、柔度	同一类型的 1500 卷卷材为一批，不足 1000 卷也可作为一批	不少于 1 卷/组。原则上做外观和尺寸类参数需要取样 3 卷		《石油沥青纸胎油毡》GB326-2007	



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 15 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
32	预铺防水卷材	外观、单位面积质量、厚度、可溶物含量、拉力、膜断裂伸长率、拉伸强度、最大拉力时伸长率（PY类）、钉杆撕裂强度、抗冲击性能、抗静态荷载、耐热性、低温弯折性、低温柔性、防窜水性、卷材与卷材剥离强度、热老化、尺寸变化率、渗油性	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 5 卷。需要标注好方向		《预铺防水卷材》GB/T 23457-2017	
33	湿铺防水卷材	单位面积质量、厚度、可溶物含量、拉力、最大拉力时伸长率、拉伸时现象、撕裂力、耐热性、低温柔性、不透水性、卷材与卷材剥离强度、渗油性、持粘性、热老化、尺寸变化率、热稳定性	同一类型、同一规格 10000m ² 为一批，不足 10000m ² 亦作为一批	不少于 1.5m/组，原则上做外观和尺寸类参数需要取样 5 卷。需要标注好方向		《湿铺防水卷材》GB/T 35467-2017	
34	玻纤胎沥青瓦	单位面积质量、厚度、可溶物含量、拉力、撕裂强度、耐热度、柔度、不透水性	20000m ² /批	不少于 10 片/组		《玻纤胎沥青瓦》GB/T20474-2006	
35	聚氨酯防水涂料	外观、固体含量、表干时间、实干时间、流平性、拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、低温弯折性、不透水性、加热伸缩率、粘结强度、热处理	以同一类型、同一规格 15T 为一批，不足 15T 亦作为一批。多组分按组分配套组批	不少于 5Kg/组		《聚氨酯防水涂料》GB/T19250-2013	
36	聚合物水泥防水涂料	外观、固体含量、拉伸强度、断裂伸长率、低温柔性、粘结强度、不透水性、抗渗性	以同一类型的 10T 产品为一批，不足 10T 也作为一批	不少于 5Kg/组		《聚合物水泥防水涂料》GB/T23445-2009	



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 16 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	聚合物乳液建筑防水涂料	外观、固体含量、表干时间、实干时间、拉伸强度、断裂延伸率、低温柔性、不透水性、加热伸缩率	同一原料、配方、连续生产的产品，出厂检验以 5T 为一批，不足 5T 亦可按一批计	不少于 4Kg/组		《聚合物乳液建筑防水涂料》JC/T864-2008	
	水泥基渗透结晶型防水涂料 (CCCWC)	外观、含水率、细度、氯离子含量、施工性、抗折强度、抗压强度、粘结强度、砂浆抗渗性能、混凝土抗渗性能	以同一类型、型号 50T 为一批，不足 50T 亦作为一批	不少于 10Kg/组		《水泥基渗透结晶型防水材料》GB 18445-2012	
	水乳型沥青防水涂料	外观、固体含量、耐热度、不透水性、粘结强度、表干时间、实干时间、低温柔性、断裂伸长率	以同一类型、同一规格 5T 为一批，不足 5T 亦作为一批	不少于 2Kg/组		《水乳型沥青防水涂料》JC/T408-2005	
	聚合物水泥防水砂浆	外观、凝结时间、抗渗压力、抗压强度、抗折强度、粘结强度、耐热性、收缩率	以同一类型、同一规格 50T 为一批，不足 50T 亦作为一批	不少于 10Kg/组		《聚合物水泥防水砂浆》JC/T 984-2011	
	无机防水堵漏材料	凝结时间、抗压强度、抗折强度	连续生产同一类别 30T/批	不少于 10Kg/组		GB 23440-2009 《无机防水堵漏材料》	
37	防水板	规格尺寸、外观质量、断裂拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度、不透水性、低温弯折性、加热伸缩量、热空气老化、耐碱性、刺破强度、VA 含量	以同品种、同规格的 5000 m ² 防水板为一批，不满 5000 m ² 按一批计。	外观尺寸不少于 3 卷/组，物理性能未具体规定		《铁路隧道防水材料第 1 部分：防水板》TB/T 3360.1-2014	
38	防水板	尺寸及允许偏差、外观质量、拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、不透水性、低温弯折性、加热伸缩量、粘结剥离强度、热空气老化、耐碱性、复合强度 (FS2)	以连续生产的同品种、同规格的 5000m ² 片材为一批 (不足 5000m ² 时，以连续生产的同品种、同规格的片材量为一批，日产量超过 8000m ² 则以 8000m ² 为一批)	外观尺寸不少于 3 卷/组，物理性能未具体规定		《高分子防水材料 第 1 部分：片材》GB/T 18173.1-2012	



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 17 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
39	制品型止水条	尺寸及允许偏差、外观质量、拉伸强度、拉断伸长率、体积膨胀倍率、低温弯折、反复浸水试验、硬度	以 1000m 或 5T 同标记的遇水膨胀橡胶为一批	外观检测不少于 1%，物理性能未明确规定，可以 1m/组		《高分子防水材料 第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014	
40	腻子型止水条	体积膨胀倍率、高温流淌性、低温试验	以 1000m 或 5T 同标记的遇水膨胀橡胶为一批	外观检测不少于 1%，物理性能未明确规定，可以 1m/组		《高分子防水材料 第 3 部分：遇水膨胀橡胶》GB/T 18173.3-2014	
41	橡胶止水带 (B、S)	规格尺寸极限偏差（宽度、厚度）、外观质量、硬度、拉伸强度、拉断伸长率、压缩永久变形、撕裂强度、脆性温度、热空气老化、耐碱性、臭氧老化、橡胶与金属粘合	以同标记、连续生产的 5000m 止水带为一批，不足 5000m 按一批计	物理性能未明确规定，可以 2 块 1m/组		《铁路隧道防水材料第 2 部分止水带》TB/T 3360.2-2014	
	橡胶止水带 (B、S)	尺寸公差（宽度、厚度）、外观质量、硬度、拉伸强度、拉断伸长率、压缩永久变形、撕裂强度、脆性温度、热空气老化、耐碱性、臭氧老化、橡胶与金属粘合	B 类、S 类止水带以同标记、连续生产的 5000m 为一批（不足 5000m 按一批计），J 类止水带以每 100m 制品所需要的胶料为一批	外观质量、尺寸公差 100% 检验。物理性能未明确规定，可以 2 块 1m/组		《高分子防水材料 第 2 部分止水带》GB/T 18173.2-2014	
	三元乙丙橡胶密封垫	硬度、硬度偏差、拉伸强度、拉断伸长率、压缩永久变形、热空气老化	成品以同品种、同规格的 300 环一批或以每月同标记的密封垫原材料产量为一批；半成品以 2000kg 为一批	不少于 1 框/组		设计要求或《高分子防水材料 第 4 部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》GB/T 18173.4-2010	
	遇水膨胀橡胶密封垫	硬度、拉伸强度、拉断伸长率、体积膨胀倍率、反复浸水试验	以同品种、同规格的 300 环一批或以每月同标记的密封垫原材料产量为一批；半成品以 6000kg 为一批	不少于 1 框/组，管片垫圈 50 圈/组		设计要求或《高分子防水材料 第 4 部分：盾构法隧道管片用橡胶密封垫》GB/T 18173.4-2010	
	丁腈软木橡胶缓冲垫	外观质量、尺寸公差、硬度、拉伸强度、拉断伸长率、恒定形变下的压缩可恢复性、恒定形变下的压缩应力	以同品种、同规格的 500 环一批	外观质量、规格尺寸按 100%；不少于 2 件/组，		《盾构法隧道管片用软木橡胶衬垫》GB/T 31061-2014	



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 18 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	自粘性橡胶板	低温弯折、持粘性	设计要求每 300 环	最少 10 块		《建筑防水卷材试验方法 第 15 部分：高分子防水卷材 低温弯折性》GB/T 328.15-2007、《自粘聚合物改性沥青防水卷材》GB23441-2009	
42	管道接口密封圈	硬度、拉伸强度、拉伸伸长率、热空气老化	成品切取，或从同一批混炼胶同一模压条件的试片中切去	不少于 5 块/组（试片），成品由委托方切取合适的数量（约大于 40mm*2mm*1000mm）		《橡胶密封件 给、排水管及污水管道接口密封圈 材料规范》GB/T 21873-2008	
43	胶粘剂	剪切状态下的粘合性	同一类型、同一品种的产品 5T 为一批，不足 5T 也按一批计	不少于 1Kg/组		《高分子防水卷材胶粘剂》JC/T 863-2011	
44	塑胶跑道	硬度（邵 A）（度）、回弹值、压缩复原率、拉伸强度、扯断伸长率	每项工程所用合成材料跑道面层为一批	场地面积小于 4000m ² ，抽取 2 块/组；4000 至 8000m ² ，抽取 3 块/组；大于 8000m ² ，抽取 4 块/组，300mm×300mm ×实际厚度		《合成材料跑道面层》GB/T14833-2011	
45		笨、甲苯和二甲总和、游离甲苯二异氰酸酯、重金属					
	防火涂料	初期干燥抗裂性、干燥时间、粘结强度、干密度、粘结强度、抗压强度	同一投料、生产工艺、生产条件下生产的为一批	200kg 中缩分 40kg（P）500kg 缩分 100kg（F），实际此参数 5kg 左右		《钢结构防火涂料》GB14907-2018	
46	镀锌钢板止水带	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冷弯试验、镀锌层厚度	每批由同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一交货状态的钢板和钢带组成，每批重量应不大于 60T	不少于 3 根 300mm/组		《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》GB/T 3274-2017	
	工字钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、镀锌层厚度、冷弯试验、冲击试验、尺寸偏差	每同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材，不大于 60T 一组	3 块/组（尺寸偏差需要 2 根 1m 长度的试样）		《碳素结构钢》GB/T 700-2006	
	精轧螺纹钢	拉伸、伸长率	同一炉号、同一规格、同一交货状态，	2 根 500~600mm/组（重量偏差需要 5 根 500mm 以上的试样）		《预应力混凝土用螺纹钢筋》（GB/T 20065-2016）	



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 19 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	无缝钢管	抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、压扁试验、表面质量	同一牌号、同一炉号、同一规格、同一炉次：外径 ≤ 76 ，且壁厚 $\leq 3,400$ 根。外径 $> 351\text{mm}$ ，50根，其它尺寸，200根	2根 1m/组		《结构用无缝钢管》GB/T8162-2018、 《输送流体用无缝钢管》 GB/T8163-2008	
	注浆管	抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、尺寸偏差、压扁试验，镀锌层厚度	同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一镀锌层和同一热处理制度：外径 $\leq 219.1\text{mm}$ ，每一班次： $406.4\text{mm} \geq \text{外径} > 219.1\text{mm}$ ，200根；外径 $\geq 406.4\text{mm}$ ，100根	2根 1m/组		《低压流体输送用焊接钢管》 GB/T3091-2015	
47	型钢	强度、伸长率、尺寸偏差、弯曲	每同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材，不大于 60T 一组	3根 400~500mm/组 (尺寸偏差需要 2根 1m 长度的试样)		《碳素结构钢》GB/T 700-2006、《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-2018	
48	中空锚杆	极限抗拉力、断后伸长率	以同规格、同批号不超过 1000 套	3根 400~500mm/组 (组合中空锚杆需要 2根钢筋、2根锚杆本体，组合体两根共 6根。组合体长 550~700mm)		《岩土锚杆与喷射混凝土支护工程技术规范》GB 50086-2015	
49	管片连接螺栓	抗拉强度、硬度、镀锌层厚度	3000 套/批	3根/组		《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010 《紧固件机械性能 螺母》 GB/T3098.2-2015	
50		盐雾	3000 套/批	6根/组		《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》 GB/T10125-2012	
51	钢筋焊网	抗剪力、抗拉强度、伸长率、屈服强度、弯曲试验	同一型号、同一原料、同一设备同一连续时间生产不超过 60T	1块/组 (不少于 1m ²)		《钢筋混凝土用钢 第 3 部分：钢筋焊接网》GB 1499.3-2010	
	给水涂塑复合钢管	尺寸、外观、压扁试验、冲击试验	同一类型、同一规格 60T 为一批	2根 1m/组		《给水涂塑复合钢管》CJ/T 120-2016	
	止水铜片	抗拉强度、断后伸长率	同一牌号、同一状态、同一规格组成每一批不超过 3.5T，同一熔次不超过 6T	2块 500*500mm/组		《铜及铜合金板材》GB/T 2040-2017、 《铜及铜合金带材》GB/T 2059-2017	



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 20 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	声测管	壁厚 外径及其偏差 压扁 试验 拉伸试验	每批由同一尺寸、同一牌号、同一材质的声测管组成，长度不大于3000m，若剩余声测管长度小于1000m，可并入相邻一批中。	2 根 1m/组		GB/T 31438-2015《混凝土灌注桩用钢薄壁声测管》	
	铜管	拉伸强度	每批由同一牌号、状态和规格组成，每批重量不大于5000kg	2 根 1m/组		GB/T1527-2017《铜及铜合金控制管》	
	铜排	硬度	每批由同一牌号、状态和规格组成，每批重量不大于4500kg（如该批为同一熔次，则批重可不大于8000kg）	2 块 500*500mm/组		GB/T 2040-2017《铜及铜合金板材》	
52	套筒	外观、硬度、尺寸	按 10%抽检/批	最少不低于6套/组		《金属洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》GB/T230.1-2009	
53	锚具、夹片	硬度	2000套/批	3%批量/组，最少不低于6套/组		《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2015	
54			2000套/批	3%批量/组，最少不低于6套/组		《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T329-2010	
55			2000套/批	3%-5%批量/组，最少不低于6套/组		《铁路工程预应力用夹片式锚具、夹具和连接器技术条件》TB/3193-2008	
56			2000套/批			《预应力筋用锚具、夹具和连接器》GB/T14370-2013	
	2000套/批	3个组装件/组（其中：锚具为6套，钢绞线为锚具孔数的3倍，夹片为锚具孔数的6倍，钢绞线为4.5米长）		《公路桥梁预应力钢绞线用锚具、夹具和连接器》JT/T329-2010			
	2000套/批			《铁路工程预应力用夹片式锚具、夹具和连接器技术条件》TB/3193-2008			



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 21 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	钢绞线	0.2%屈服力、最大力、最大力总伸长率、弹性模量	60T/批	3 根 1m/组		《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2014	
		松弛率	60T/批	2 根 3m/组		《预应力混凝土用钢绞线》GB/T 5224-2014	
	玻璃纤维筋	外观、拉伸强度、弹性模量	500 根/批	80CM 5 根/组		《土木工程用玻璃纤维增强筋》JG/T 406-2013	
57	格宾	尺寸、钢丝直径、钢丝力学性能、镀层重量、铝含量	同一批原料、同一规格、稳定连续生产的一定数量的产品（包）为一批	1 块/组（不少于 1m ² ）	尽量另外送未编织的钢丝 1m	《工程用机编钢丝网及组合体》YB 4190-2018	《工程用机编钢丝网及组合体》YB 4190-2018 或设计要求
58		盐雾试验	同一批原料、同一规格、稳定连续生产的一定数量的产品（包）为一批	1 块/组（不少于 1m ² ）	提供质保单	《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T10125-1997	《工程用机编钢丝网及组合体》YB 4190-2018 或设计要求
59	雷诺护垫	尺寸、钢丝直径、钢丝力学性能、镀层重量、铝含量	同一批原料、同一规格、稳定连续生产的一定数量的产品（包）为一批	1 块/组（不少于 1m ² ）	尽量另外送未编织的钢丝 1m	《工程用机编钢丝网及组合体》YB 4190-2009	《工程用机编钢丝网及组合体》YB 4190-2018 或设计要求
60		盐雾试验	同一批原料、同一规格、稳定连续生产的一定数量的产品（包）为一批	1 块/组（不少于 1m ² ）	提供质保单	《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T10125-1997	《工程用机编钢丝网及组合体》YB 4190-2018 或设计要求
61	板式橡胶支座	抗压弹性模量、抗剪弹性模量、抗剪粘结性、极限抗压（小于 2000T）、抗剪老化（F4：抗压弹性模量、摩擦系数、极限抗压）	每种规格/批	不少于 3 块/组（做抗剪老化、极限抗压需增加 3 块）	须提供质保单	《橡胶支座 第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2007	《橡胶支座 第 4 部分：普通橡胶支座》GB 20688.4-2007
			每种规格/批			《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019	《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019
			每种规格/批			《铁路桥梁板式橡胶支座》TB/T1893-2006	《铁路桥梁板式橡胶支座》



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 22 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
							TB/T1893-2006
	盆式支座	支座压缩变形、支座盆环径向变形、摩擦系数	每种规格/批	不少于 1 台/组、摩擦系数须三个	须提供质保单	《公路桥梁盆式支座》JT/T 391-2019	《公路桥梁盆式支座》JT/T 391-2019
			每种规格/批	不少于 1 台/组摩擦系数须三个		《铁路桥梁盆式支座》TB/T 2331-2013	《铁路桥梁盆式支座》TB/T 2331-2013
	球型支座	支座竖向压缩变形、支座盆环径向变形	每种规格/批	不少于 1 台/组	须提供质保单	《桥梁球型支座》GB/T 17955-2009	《桥梁球型支座》GB/T 17955-2009
62	检查井盖	外观质量、承载力	500 个/批	不少于 3 块/组		《检查井盖》GB/T 23858-2009	《检查井盖》GB/T 23858-2009
63	桥梁伸缩缝	外观质量、防水性能、装配公差、焊接质量、涂层性能	每种规格/批	4m/组	须提供质保单	《公路桥梁伸缩装置》JT/T 327-2016	《公路桥梁伸缩装置》JT/T 327-2016
64	土样	密度、颗粒分析、击实、界限含水率、含水率、渗透系数、CBR	5000m ³ 为一批,不足 5000m ³ 亦按一批计	细粒土不少于 90Kg/组; 含砂(砾)细粒土不少于 110Kg/组; 粗粒土不少于 150Kg/组		符合设计要求 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019	
65		密度、颗粒分析、击实、界限含水率、含水率、渗透系数	5000m ³ 为一批,不足 5000m ³ 亦按一批计; 同一土料厂, 土性变化不大也可适当调整取样频率, 一般不超过 30000m ³ 为一批	细粒土不少于 20Kg/组; 含砂(砾)细粒土不少于 50Kg/组; 粗粒土不少于 80Kg/组		符合设计要求 《土工试验方法标准》GB/T50123-2019	
66	膨润土	水分、吸水率、膨胀指数、过筛率(75um 筛余)	同一标记的袋装膨润土以 60T 为一批, 不足 60T 按一批计; 散装膨润土以每一罐车或储仓为一批	不少于 1Kg/组		《膨润土》GB/T20973-2007	
	岩石	单轴抗压强度/饱水抗压强度、吸水率、软化系数	600T/400m ³	6 块/组 (50*50*50mm)		《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 23 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
			600T/400m ³	6 块/组 (70*70*70mm 桥梁工程)		《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	
	岩石芯样	抗压强度	600T/400m ³	单个构件不少于 6 块/组		《公路工程岩石试验规程》JTG E41-2005	
	路缘石	外观质量、尺寸偏差、抗折强度、抗压强度、吸水率、抗冻性	同一类别、同一型号、同一规格、同一等级，每 20000 件为一批，不足 20000 件，亦按一批计	外观质量和尺寸偏差不少于 13 块/组；物理性能和力学性能不少于 6 块/组 50*50*50		《混凝土路面缘石》JC899-2002	
	混凝土芯样	抗压强度		3 个/组		《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T 50081-2019	《钻芯法检测混凝土强度技术规程》JGJ/T 384-2016
67	硅灰	需水量比、含水率	以 30t 相同种类的硅灰/硅灰浆为一个检验批次，不足 30t 的计一个检验批次	不少于 15kg/组	须提供质保单	《砂浆和混凝土用硅灰》GB/T 27690-2011 《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 《高强高性能混凝土用矿物外加剂》GB/T 18736-2002	《砂浆和混凝土用硅灰》GB/T 27690-2011
68	钢丝绳	拆股钢丝抗拉强度	/	1m, 1 根	提供质保单	《金属材料 拉伸试验 第一部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《钢丝绳通用技术条件》GB/T 20118-2017
69	钢波纹管涵	抗拉强度、尺寸（波高、波距）、镀锌层厚度	组批数量不少于波纹钢圆管 50 管节、波纹钢板件 100 片	1 个管节+1 个板件	提供质保单	《金属材料 拉伸试验 第一部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《公路涵洞通道用波纹管（板）》（JT/T 791-2010）
70	级配碎石	筛分、针片状颗粒含量、压碎值、洛杉矶磨耗率、硫酸钠溶液浸泡损失率、质软、易破碎碎石含量	5000m ³ 为一批，不足 5000m ³ 亦按一批计	200kg	提供使用部位	《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010	铁路路基工程施工质量验收标准》TB 10414-2018
71	半圆排水管	低温弯折、抗渗透性	无标准要求，一般不注明	1m, 3 根	质保单有此两个参数	GB/T 328.1~27-2007《建筑防水卷材试验方法》	设计要求



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 24 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	热浸塑钢管	压扁试验	同一牌号、同一炉号、同一规格、同一复合工艺、相同塑层材料的钢塑管组成：DN<200mm，1000根；500mm>DN≥200mm，500根；外径≥500mm，200根	1根 100mm	提供质保单	《金属材料 管 压扁试验方法》GB/T 246-2017	《钢塑复合管》（GB/T 28897-2012）
	乳胶漆	容器中状态、施工性、涂膜外观、干燥时间、耐碱性、耐洗刷性、挥发性有机化合物含量、苯、甲苯、乙苯、二甲苯总和、游离甲醛	标准无固定要求	3kg	注明漆的种类，带质保单	GB/T 9755-2014《合成树脂乳液外墙涂料》GB/T 9756-2014《合成树脂乳液内墙涂料》	GB/T 9755-2014《合成树脂乳液外墙涂料》GB/T 9756-2014《合成树脂乳液内墙涂料》
	真石漆	干燥时间，耐碱性，耐水性	无具体要求	3kg	提供质保单	《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》GB/T 1728-1979 《合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》JG/T 24-2018 《漆膜耐水性测定法》GB/T 1733-1993《建筑涂料 涂层耐碱性的测定》GB/T 9265-2009	合成树脂乳液砂壁状建筑涂料》JG/T 24-2018
	陶粒	颗粒级配、堆积密度、表观密度、含泥量、泥块含量、吸水率	400m ³ 一批次	不少于 40L	提供质保单	《轻集料及其试验方法 第2部分：轻集料试验方法》GB/T 17431.2-2010	《轻集料及其试验方法 第1部分：轻集料》GB/T 17431.1-2010
	塑料防护排水板	压缩性能	以同一类型、同一规格 10000 平为一批，不足 10000 平亦作为一批。	3 块整块	提供质保单	《塑料压缩性能的测定》GB/T 1041-2008	《塑料防护排水板》JC/T 2112-2012
72	环氧富锌防腐底漆	干燥时间、不挥发物含量	标准未具体规定	不少于 3kg/组	注明漆的种类，带质保单	《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》GB/T 1728-1979 《色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定》GB/T 1725-2007	《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T 722-2008

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 25 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
73	透水砖	外观质量、尺寸偏差、强度等级、抗冻性、透水系数、饰面层的颜色和花纹	1000 m ² 每批量	不少于 32 块	提供质保单	《透水路面板和透水路面板》GB/T 25993-2010	《透水路面板和透水路面板》GB/T 25993-2010
74	短纤针刺非织造土工布	单位面积质量偏差率、厚度偏差率、断裂强度、标称断裂强度对应伸长率、撕破强力、顶破强力、垂直渗透系数、等效孔径 090	按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。	不少于 5 块 1m ² /组	提供出厂报告	《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》(GB/T 13762-2009)、《土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第 1 部分：单层产品厚度的测定方法》(GB/T 13761.1-2009)、《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》(GB/T 15788-2017)、《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》(GB/T 13763-2010)、《土工合成材料 静态顶破试验 (CBR 法)》(GB/T 14800-2010)、《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》(GB/T 15789-2016)、《土工布及其有关产品有效孔径的测定 干筛法》(GB/T 14799-2005)	《土工合成材料短纤针刺非织造土工布》(GB/T 17638-2017)

湖南中大检测技术集团

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 26 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
75	长丝纺粘针刺非织造土工布	单位面积质量偏差、厚度、断裂强度、标准强度对应伸长率、撕破强力、CBR 顶破强力、垂直渗透系数、等效孔径 090	按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。从一批产品中按规定随机抽取相应数量的卷数。	不少于 5 块 1m ² /组	提供出厂报告	《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》(GB/T 13762-2009)、《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》(GB/T 15788-2017)、《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》(GB/T 13763-2010)、《土工合成材料 静态顶破试验 (CBR 法)》(GB/T 14800-2010)、《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》(GB/T 15789-2016)、《土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第 1 部分：单层产品厚度的测定方法》(GB/T 13761.1-2009)、《土工布及其有关产品有效孔径的测定 干筛法》(GB/T 14799-2005)	《土工合成材料长丝纺粘针刺非织造土工布》(GB/T 17639-2008)
76	机织/非织造复合土工布	纵向断裂强度、横向断裂强度、定负荷伸长率、CBR 顶破强力、等效孔径、垂直渗透系数、单位面积质量偏差	按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。从一批产品中按规定随机抽取相应数量的卷数。	不少于 5 块 1m ² /组	提供出厂报告	《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》(GB/T 15788-2017)、《土工合成材料 静态顶破试验 (CBR 法)》(GB/T 14800-2010)、《土工布及其有关产品有效孔径的测定 干筛法》(GB/T 14799-2005)、《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》(GB/T 15789-2016)、《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》(GB/T 13762-2009)	《土工合成材料机织非织造复合土工布》GB/T 18887-2002

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 27 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	长丝机织土工布	标称断裂强度、经向断裂强度、纬向断裂强度、标准强度对应伸长率、CBR 顶破强力、等效孔径、垂直渗透系数、经纬向撕破强力、单位面积质量偏差	按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。从一批产品中按规定随机抽取相应数量的卷数。	不少于 5 块 1m ² /组	提供出厂报告	《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》(GB/T 13762-2009)、《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》(GB/T 15788-2017)、《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》(GB/T 13763-2010)、《土工合成材料 静态顶破试验(CBR法)》(GB/T 14800-2010)、《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》(GB/T 15789-2016)、《土工布及其有关产品有效孔径的测定 干筛法》(GB/T 14799-2005)	《土工合成材料长丝机织土工布》GB/T 17640-2008
	塑料扁丝编织土工布	经向断裂强力、纬向断裂强力、经纬向断裂伸长率、梯形撕破强力(纵向)、顶破强力、垂直渗透系数、等效孔径、单位面积质量	产品以批为单位进行验收,同一配方、同一规格的产品 10 万 m ² 为一批。不足 10m ² 时,以实际数量为一批	不少于 5 块 1m ² /组	提供出厂报告	《纺织品 织物拉伸性能 第 1 部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)》GB/T 3923.1-2013、《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》(GB/T 13763-2010)、《土工合成材料 静态顶破试验(CBR法)》(GB/T 14800-2010)、《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》(GB/T 15789-2016)、《土工布及其有关产品有效孔径的测定 干筛法》(GB/T 14799-2005)、《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》(GB/T 13762-2009)	《土工合成材料塑料扁丝编织土工布》GB/T 17690-1999



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 28 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	裂膜丝机织土工布	单位面积质量偏差率、厚度偏差率、断裂强度、断裂伸长率、撕破强力、顶破强力、垂直渗透系数、等效孔径 090	按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。	不少于 5 块 1m ² /组	提供出厂报告	《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》(GB/T 13762-2009)、《土工合成材料 规定压力下厚度的测定 第 1 部分：单层产品厚度的测定方法》(GB/T 13761.1-2009)、《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》(GB/T 15788-2017)、《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》(GB/T 13763-2010)、《土工合成材料 静态顶破试验 (CBR 法)》(GB/T 14800-2010)、《土工布及其有关产品无负荷时垂直渗透特性的测定》(GB/T 15789-2016)、《土工布及其有关产品有效孔径的测定 干筛法》(GB/T 14799-2005)	《土工合成材料裂膜丝机织土工布》 GB/T17641-2017
	塑料土工格栅	拉伸强度、2%伸长率时的拉伸强度、5%伸长率时的拉伸强度、标称伸长率、颜色及外观、尺寸偏差	同一原料、同一配方和相同工艺情况下生产同一规格塑料土工格栅为一批，每批数量不得超过 500 卷，生产 7 天尚不足 500 卷则以 7 天产量为一批。	不少于 2 块 1m ² /组	提供出厂报告	《土工合成材料 塑料土工格栅》 GB/T 17689-2008	《土工合成材料塑料土工格栅》 GB/T 17689-2008
	钢塑格栅	纵横向极限抗拉强度、纵横向极限抗拉强度下的伸长率、连接点极限分离力、外观质量	产品以批为单位进行验收，同一牌号的原料、同一配方、同一规格、同一生产工艺并稳定连续生产的一定数量的产品为一批，每批数量不超过 50000m ²	不少于 2 块 1m ² /组	提供出厂报告	《公路工程土工合成材料试验规程》 JTG E50-2006、《公路工程土工合成材料土工格栅 第 1 部分：钢塑格栅》 JT/T 925.1-2014	《公路工程土工合成材料土工格栅 第 1 部分：钢塑格栅》 JT/T 925.1-2014
77	玻璃纤维土工格栅	断裂强力、断裂伸长率、网眼尺寸、网眼目数、宽度和长度、外观质量	同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺稳定连续生产的一鼎数量的单位产品为一检查批。	不少于 2 块 1m ² /组	提供出厂报告	《玻璃纤维土工格栅》 GB/T 21825-2008、《增强材料 机织物试验方法 第 3 部分：宽度和长度的测定》 GB/T 7689.3-2013	《玻璃纤维土工格栅》 GB/T 21825-2008



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 29 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
78	聚乙烯土工膜	厚度、拉伸屈服强度、拉伸断裂强度、屈服伸长率、断裂伸长率、直角撕裂负荷、外观质量、密度、抗穿刺强度	土工膜产品以批为单位进行检验，同一配方、同一规格、同一工艺条件下连续生产的产品50t以下为一检验批。如日产量低，生产期6d尚不足50t，则以6d产量为一检验批。	不少于3块1m ² /组	提供出厂报告	《塑料薄膜和薄片厚度测定 机械测量法》GB/T 6672-2001、《塑料 拉伸性能的测定 第3部分：薄膜和薄片的试验条件》GB/T 1040.3-2006、《塑料直角撕裂性能试验方法》QB/T 1130-1991(2009)、《土工合成材料 聚乙烯土工膜》GB/T 17643-2011、《塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分：浸渍法、液体比重瓶法和滴定法》GB/T 1033.1-2008	《土工合成材料 聚乙烯土工膜》GB/T 17643-2011
79	非织造布复合土工膜	纵横向断裂强度、纵横向标准强度对应伸长率、CBR顶破强力、纵横向撕破强力、耐静水压、剥离强度	按交货批号的同一品种、同一规格的产品作为检验批。从一批产品中按规定随机抽取相应数量的卷数。	不少于3块1m ² /组	提供出厂报告	《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》(GB/T 15788-2017)、《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》(GB/T 13763-2010)、《土工合成材料 静态顶破试验(CBR法)》(GB/T 14800-2010)、《土工合成材料 防渗性能 第1部分：耐静水压的测定》(GB/T 19979.1-2005)、《涂层织物 涂层剥离强力的测定》FZ/T 01010-2012	《土工合成材料 非织造布复合土工膜》GB/T 17642-2008
80	塑料土工格室	格室片的拉伸屈服强度、焊接处抗拉强度、格室组间连接处抗拉强度、尺寸及偏差	以同一批原料、相同工艺、连续生产的同一规格产品为一批，每批数量不得超过500组，如果生产七天不足500组则以七天的产量为一批。	不少于3块1m ² /组	提供出厂报告	《塑料 拉伸性能的测定 第1部分：总则》GB/T 1040.1-2018、《土工合成材料 塑料土工格室》GB/T 19274-2003	《土工合成材料 塑料土工格室》GB/T 19274-2003
81	塑料三维土工网垫	单位面积质量、厚度、拉伸强度	同一原料、同一类别、同一规格的塑料三维土工网垫为一批，每批数量不超过500卷(含500卷)。	不少于3块1m ² /组	提供出厂报告	《土工合成材料 土工布及土工布有关产品单位面积质量的测定方法》(GB/T 13762-2009)、《土工合成材料 塑料三维土工网垫》GB/T 18744-2002、《土工合成材料 宽条拉伸试验方法》(GB/T 15788-2017)	《土工合成材料 塑料三维土工网垫》GB/T 18744-2002



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 30 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
	软式透水管	外观、外径尺寸偏差、钢丝直径、钢丝间距、钢丝保护层厚度、滤布抗拉强度、滤布伸长率、滤布渗透系数K20、滤布等效孔径 095、滤布 CBR 顶破强力、耐压扁平率	以同一规格 10000m 为一批量，不足 10000m 的也按一批量计。	不少于 3 根 1m/组	提供出厂报告	《软式透水管》（JC 937-2004）、《土工合成材料测试规程》（SL 235-2012）、《土工合成材料 静态顶破试验（CBR 法）》（GB/T 14800-2010）	《软式透水管》 JC 937-2004
	千斤顶	标定	半年或者张拉 200 次标定一次	一表一项/组	需自带油嘴、吊环，送检前先检查油嘴、油表是否正常	《液压千斤顶》J JG621-2012、《预应力用液压千斤顶》JG/T321-2011	/
	塑料波纹管	外观、环刚度、局部横向荷载、柔韧性、抗冲击性	同一规格、同一型号、同一生产厂家 10000m 为一批	不少于 5 根 1.1m/组		《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》JT/T529-2016	《预应力混凝土桥梁用塑料波纹管》（JT/T 529-2016）
	金属波纹管	外观、径向刚度、抗渗漏性能、尺寸及偏差	同一规格、同一型号、同一生产厂家 10000m 为一批	不少于 5 根 1m/组，（做弯曲抗渗性能加 3 根 3 米）		《预应力混凝土用金属波纹管》JG225-2007	《预应力混凝土用金属波纹管》（JG 225-2007）
	建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材	外观、尺寸、维卡软化温度、纵向回缩率、拉伸屈服强度、落锤冲击试验、颜色	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批，每批数量不超过 50T，如果生产 7 天尚不足 50T，则以 7 天产量为一批	不少于 5 根 1m/组		《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》GB/T5836. 1-2018	《建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》（GB/T 5836. 1-2018）
82	冷热水用聚丙烯管道系统 第二部分：管材	外观、尺寸、静液压试验、不透光性、纵向回缩率、颜色	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过 50T。如果生产 7 天仍不足 50 T，则以 7 天产量为一批	不少于 4 根 1m/组		《冷热水用聚丙烯管道系统 第二部分：管材》（GB/T18742. 2-2017）	《冷热水用聚丙烯管道系统 第二部分：管材》（GB/T18742. 2-2017）



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 31 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
83	给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材	外观、尺寸、静液压试验、不透光性、维卡软化温度、纵向回缩率、落锤冲击试验、颜色	用相同原料、配方和工艺生产的同一规格的管材作为一批。当 $dn \leq 63mm$ 时，每批数量不超过 50T；当 $dn > 63mm$ 时，每批数量不超过 100T。如果生产 7 天仍不足批量，以 7 天产量为一批	不少于 5 根 1m/组		《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材》GB/T10002.1-2016	《给水用硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管材》(GB/T 10002.1-2016)
84	给水用聚乙烯 (PE) 管材	外观、尺寸、静液压强度、断裂伸长率、纵向回缩率、颜色	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过 100T。如果生产 7 天仍不足 100T，则以 7 天产量为一批	$dn \leq 110mm$ 时不少于 3 根 1m/组； $110mm < dn < 315mm$ 时不少于 4 根 1m/组； $dn \geq 315mm$ 时不少于 4 根 1.5m/组		《给水用聚乙烯 (PE) 管材》GB/T13663.2-2018	《给水用聚乙烯 (PE) 管道系统第 2 部分：管材》(GB/T13663.2-2018)
85	埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第 1 部分：聚乙烯双壁波纹管	外观、环刚度、环柔性、烘箱试验、冲击性能、颜色、尺寸	同一批原料，同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材为一批，管材内径 $\leq 500mm$ 时，每批数量不超过 60T，如生产数量少，生产期 7 天尚不足 60T，则以 7 天产量为一批；管材内径 $> 500mm$ 时，每批数量不超过 300T，如生产数量少，生产期 30 天尚不足 300T，则以 30 天产量为一批	不少于 4 根 1m/组		《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第 1 部分：聚乙烯双壁波纹管》(GB/T 19472.1-2019)	《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第 1 部分：聚乙烯双壁波纹管》(GB/T 19472.1-2019)
	埋地排水用钢带增强聚乙烯 (PE) 螺旋波纹管	外观、环刚度、环柔性、烘箱试验、冲击性能、管材层压壁的拉伸强度、颜色、尺寸	同一原料、配方和工艺情况下生产的同一规格管材作为一批，每批数量不超过 300T。如果生产 30 天仍不足 300T，则以 30 天产量为一批	不少于 4 根 1m/组		《埋地排水用钢带增强聚乙烯 (PE) 螺旋波纹管》(CJ/T 225-2011)	《埋地排水用钢带增强聚乙烯 (PE) 螺旋波纹管》(CJ/T 225-2011)
86	埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第 2 部分：聚乙烯缠绕结构壁管材	外观、环刚度、环柔性、烘箱试验、冲击性能、纵向回缩率、缝的拉伸强度、颜色、尺寸	同一批原料，同一配方和工艺情况下生产的同一规格管材、管件为一批，管材、管件 $DN/ID \leq 500mm$ 时，每批数量不超过 60T，如生产 7 天尚不足 60T，则以 7 天产量为一批；管材、管件 $DN/ID > 500mm$ 时，每批数量不超过 300T，如生产 30 天尚不足 300T，则以 30 天产量为	不少于 4 根 1m/组		《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第 2 部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T19472.2-2017	《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第 2 部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》GB/T19472.2-2017



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 32 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
			一批				
	埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分:双壁波纹管材	外观、环刚度、环柔性、烘箱试验、冲击性能、颜色、尺寸	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批,每批数量不超过60T。如果生产7天仍不足60T,则以7天产量为一批	不少于4根1m/组		《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分:双壁波纹管材》GB/T 18477.1-2007	《埋地排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)结构壁管道系统第1部分:双壁波纹管材》GB/T 18477.1-2007
	建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管材及管件	外观、尺寸、纵向回缩率、环刚度、管件加热试验、静液压、颜色	同一原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批,每批数量不超过100T。如果生产7d仍不足100T,则以7d产量为一批	不少于4根1m/组		《建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管材及管件》CJ/T 250—2018	《建筑排水用高密度聚乙烯(HDPE)管材及管件》CJ/T 250—2018
	无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	外观、尺寸及偏差、维卡软化温度、纵向收缩率、环刚度、落锤冲击、颜色	同一原料、配方和工艺情况下生产的同一规格管材作为一批,每批数量不超过100T。如果生产数量少,生产期7d尚不足100T,则以7d产量为一批。	不少于5根1m/组		《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T 20221-2006	《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T 20221-2006
	排水用芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC-U)管材	外观、颜色、尺寸及偏差、环刚度、扁平试验、落锤冲击试验、纵向回缩率	同一原料配方、同一工艺和同一规格连续生产的管材作为一批,每批数量不超过50T,如果生产7天尚不足50T,则以7天产量为一批	不少于5根1m/组		《排水用芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T16800-2008	《排水用芯层发泡硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》GB/T16800-2008



作业指导书

标题：检验检测委托送检指南

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 33 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
87	工业用氯化聚氯乙烯 (PVC-C) 管道系统 第 2 部分：管材	外观、颜色、尺寸及偏差、不透光性、维卡软化温度、纵向回缩率、落锤冲击试验	同一批原料、同一工艺生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过 50T，如果生产 7 天尚不足 50T，则以 7 天产量为一批	不少于 3 根 1m/组		《工业用氯化聚氯乙烯 (PVC-C) 管道系统 第 2 部分：管材》 GB/T18998.2-2003	《工业用氯化聚氯乙烯 (PVC-C) 管道系统 第 2 部分：管材》 GB/T18998.2-2003
88	冷热水用氯化聚氯乙烯 (PVC-C) 管道系统 第 2 部分：管材	外观、颜色、尺寸、不透光性、维卡软化温度、纵向回缩率、落锤冲击试验	同一原料、配方和工艺和连续生产的同一规格管材为一批，每批数量不超过 50T，如果生产 7 天尚不足 50T，则以 7 天产量为一批。	不少于 3 根 1m/组		《冷热水用氯化聚氯乙烯 (PVC-C) 管道系统 第 2 部分：管材》 GB/T18993.2-2003	
89	高密度聚乙烯硅芯塑料管	外观质量、外形尺寸、内壁摩擦系数、拉伸强度、断裂伸长率、环刚度、扁平试验、复原率、耐落锤冲击性能、纵向收缩率、耐压爆破性能	用同一批号树脂、同一配方、和同一工艺的硅芯管可组为一批	不少于 5 根 1m/组		《公路地下通信管道高密度聚乙烯硅芯塑料管》JT/T 496-2018	
90	木质素纤维	灰分含量、PH 值、吸油率、含水率、耐热性	同一批原料、同一规格、稳定连续生产的一定数量的产品 (包) 为一批	不少于 500g/组		《沥青路面用木质素纤维》JT/T 533-2004	
91	工业阀门	壳体试验、密封试验、上密封试验、外观、启闭	按 10% 抽样	按 10% 抽样		《工业阀门 压力试验》GB/T 13927-2008	《工业阀门 压力试验》 GB/T13927-2008



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 34 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

二、交安材料送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
1	波形梁钢护栏 (护栏板、立柱、防阻块、托架等)	外观质量	《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	两波形梁钢护栏由波形梁板、立柱、端头、拼接螺栓、连接螺栓、防阻块、托架、横隔梁等构件组成；三波形梁钢护栏由三波形梁板、三波形梁背板、过渡板、立柱、防阻块、横隔梁、端头、拼接螺栓、连接螺栓、加强横梁等构件组成。用同一批原材料和同一工艺生产的同种部件可组为一批。	板和立柱不少于 60cm 长 样品 3 块，其他 3 块	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		外形尺寸与允许偏差		《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015				/
		力学性能（屈服强度、抗拉强度、断后伸长率）		《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010				/
2	波形梁钢护栏 (拼接螺栓)	外观质量	《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	用同一批原材料和同一工艺生产的同种部件可组为一批。	每组 8 套	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		外形尺寸与允许偏差		《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015				/
		整体抗拉荷载		《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015				/
3	波形梁钢护栏 (连接螺栓)	外观质量	《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	用同一批原材料和同一工艺生产的同种部件可组为一批。	每组 3 套	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 35 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
		外形尺寸与允许偏差	护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015	《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015				/
		抗拉强度		《波形梁钢护栏 第 1 部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015 《波形梁钢护栏 第 2 部分：三波形梁钢护栏》GB/T 31439.2-2015				/
4	波形梁钢护栏防腐处理质量检验	防腐层厚度	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T18226-2015	《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T18226-2015	用同一批原材料和同一工艺生产的同种部件可组为一批。	板和立柱不少于 60cm 长 样品 3 块，其他 3 块	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		防腐层附着量		《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T18226-2015				/
		防腐层均匀性		《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T18226-2015				/
		防腐层附着性		《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T18226-2015				/
		防腐层耐盐雾腐蚀性能		《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125-2012				环氧锌基聚酯复合涂层耐盐雾腐蚀性能为 1500h；热浸镀铝锌合金聚酯复合涂层与热浸镀铝锌合金浸塑复合涂层无耐盐雾性能要求；其余涂层耐盐雾腐蚀性能为 168h。
5	标志底板-铝板	结构尺寸	GB/T 23827-2009 《道路交通标志板及支撑件》	《金属材料 拉伸试验 第一部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010		每组在同一批次产品中 随机选取 1 片，截取 3 块	送检时提供该批样品的出厂检验	/



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 36 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
		力学性能（规定非比例延伸强度（ $RP_{0.2}$ ）、抗拉强度、断后伸长率）		《一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分：力学性能》GB/T 3880.2-2012		60×60 板材	报告。	/
6	路面标线涂料（溶剂型）	容器中状态	《路面标线涂料》JT/T280-2004	《路面标线涂料》JT/T280-2004	同一型号规格、同一批生产的为一批	每组样品数量为5kg，密封包装。	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		密度		《色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法》GB/T6750-2007				/
		粘度		《涂料黏度的测定 斯托默黏度计法》GB/T 9269-2009（反光型）《涂料黏度测定法》GB/T 1723-1993（普通型）				/
		施工性能		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		加热稳定性		《路面标线涂料》JT/T280-2004 《涂料黏度的测定 斯托默黏度计法》GB/T 9269-2009				反光型溶剂型涂料检测指标
		涂膜外观		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		不粘胎干燥时间		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		遮盖率		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		色度性能		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		耐磨性		《色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法》GB/T1768-2006				/
		耐水性		《路面标线涂料》JT/T280-2004 《漆膜耐水性测定法》GB/T1733-1993				/
		耐碱性		《路面标线涂料》JT/T280-2004 《建筑涂料 涂层耐碱性的测定》GB/T 9265-2009				/
		柔韧性		《漆膜柔韧性测定法》GB/T1731-1993				/



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 37 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
		固体含量		《色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定》GB/T1725-2007				/
		附着性		《漆膜附着力测定法》GB/T 1720-1979				/
7	路面标线涂料 (热熔型)	密度	《路面标线涂料》 JT/T280-2004	《路面标线涂料》JT/T280-2004	同一型号规格、同一批生产的为一批	每组样品数量为 5kg，密封包装。	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		软化点		《色漆和清漆用漆基 软化点的测定 第 1 部分：环球法》GB/T 9284.1-2015				/
		涂膜外观		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		涂层低温抗裂性		《涂料黏度的测定 斯托默黏度计法》GB/T 9269-2009				/
		不粘胎干燥时间		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		色度性能		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		耐磨性		《路面标线涂料》JT/T280-2004 《色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法》GB/T1768-2006				普通型、反光型 热熔型涂料检测指标
		耐水性		《路面标线涂料》JT/T280-2004 《漆膜耐水性测定法》GB/T1733-1993				/
		耐碱性		《建筑涂料 涂层耐碱性的测定》GB/T 9265-2009				/
		抗压强度		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		玻璃珠含量		《路面标线涂料》JT/T280-2004				反光型、凸起型 热熔型涂料检测指标
		流动度		《路面标线涂料》JT/T280-2004				普通型、反光型 热熔型涂料检测指标
		加热稳定性		《路面标线涂料》JT/T280-2004				
8	路面标线涂料	容器中状态	《路面标线涂料》	《路面标线涂料》JT/T280-2004	同一型号规格、同一批	每组样品数量为 5kg，密封	送检时提供该批	/



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 38 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
	(双组分)	密度	JT/T280-2004	《色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法》GB/T6750-2007	生产的为一批	封包装。	样品的出厂检验报告。	/
		施工性能		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		涂膜外观		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		不粘胎干燥时间		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		色度性能		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		耐磨性		《色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法》GB/T1768-2006				/
		耐水性		《路面标线涂料》JT/T280-2004 《漆膜耐水性测定法》GB/T1733-1993				/
		耐碱性		《路面标线涂料》JT/T280-2004 《建筑涂料 涂层耐碱性的测定》GB/T 9265-2009				/
		玻璃珠含量		《路面标线涂料》JT/T280-2004				反光型、凸起型双组份涂料检测指标
		柔韧性		《漆膜柔韧性测定法》GB/T1731-1993				普通型双组份涂料检测指标
附着性	《漆膜附着力测定法》GB/T 1720-1979	普通型双组份涂料检测指标						
9	路面标线涂料 (水性)	容器中状态	《路面标线涂料》 JT/T280-2004	《路面标线涂料》JT/T280-2004	同一型号规格、同一批生产的为一批	每组样品数量为5kg，密封包装。	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		粘度		《涂料黏度的测定 斯托默黏度计法》GB/T 9269-2009				/
		密度		《色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法》GB/T6750-2007				/
		施工性能		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		漆膜外观		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		不粘胎干燥时间		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		遮盖率		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 39 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
		色度性能		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		耐磨性		《色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法》GB/T1768-2006				/
		耐水性		《路面标线涂料》JT/T280-2004 《漆膜耐水性测定法》GB/T1733-1993				/
		耐碱性		《建筑涂料 涂层耐碱性的测定》GB/T 9265-2009				/
		冻融稳定性		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		早期耐水性		《路面标线涂料》JT/T280-2004				/
		附着性		《漆膜附着力测定法》GB/T 1720-1979				普通型水性涂料检测指标
		固体含量		《色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定》GB/T1725-2007				/
10	突起路标	外观质量	《突起路标》GB/T24725-2009	《突起路标》GB/T24725-2009	用同一批原材料和同一工艺生产的突起路标为一批(不超过 25000 只)	每项性能测试取 3 个样品	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		结构尺寸		《突起路标》GB/T24725-2009				/
		色度性能		《物体色的测量方法》GB/T 3979-2008 《夜间条件下逆反射体色度性能测试方法》JT/T 692-2007 《突起路标》GB/T24725-2009				/
		抗冲击性能		《突起路标》GB/T24725-2009				/
		抗压荷载		《突起路标》GB/T24725-2009				/
		逆反射性能		《突起路标》GB/T24725-2009				/
		纵向弯曲强度		《突起路标》GB/T24725-2009				/
		耐磨损性		《突起路标》GB/T24725-2009				/
		耐温度循环性能		《突起路标》GB/T24725-2009				/
		碎裂后状态		《突起路标》GB/T24725-2009				/
		金属反射膜附着性能		《突起路标》GB/T24725-2009				/



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 40 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
		耐盐雾腐蚀性能(144h)		《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》 GB/T 10125-2012				
11	轮廓标	尺寸	《轮廓标》GB/T 24970-2010	《轮廓标》GB/T 24970-2010	用同一批原材料和同一工艺生产的轮廓标可组成一批。	每项性能测试取3个样品	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		外观质量		《轮廓标》GB/T 24970-2010				/
		色度性能		《轮廓标》GB/T 24970-2010 《物体色的测量方法》GB/T 3979-2008				
		发光强度系数		《轮廓标》GB/T 24970-2010				反射器检测指标
		逆反射系数		《轮廓标》GB/T 24970-2010				轮廓标用反光膜检测指标
		密封性能		《轮廓标》GB/T 24970-2010				/
		耐盐雾腐蚀性能		《轮廓标》GB/T 24970-2010				/
		耐高低温性能		《轮廓标》GB/T 24970-2010				
12	隔离栅-立柱、斜撑和门	结构尺寸	《隔离栅 第2部分：立柱、斜撑和门》GB/T 26941.2-2011	《隔离栅 第2部分：立柱、斜撑和门》GB/T 26941.2-2011	隔离栅网片、立柱、斜撑、门柱等应成批检验，每批应由同时交货的或同时生产的同一基底材料、同一成型工艺的、同一规格尺寸、同一表面处理的产品组成	60cm长样品3根	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		(原材料)力学性能		《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010				钢管、型钢等
13	隔离栅-焊接网	结构尺寸	《隔离栅 第3部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011	《隔离栅 第3部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011	隔离栅网片、立柱、斜撑、门柱等应成批检验，每批应由同时交货的或同时生产的同一基底材料、同一成型工艺的、同一规格尺寸、同一表面处理的产品组成	2块1m ² 样品	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		钢丝力学性能		《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010				/
		焊点抗拉力		《隔离栅 第3部分：焊接网》GB/T 26941.3-2011				/
14	隔离栅-刺钢丝网	结构尺寸	《隔离栅 第4部分：刺钢丝网》GB/T 26941.4-2011	《隔离栅 第4部分：刺钢丝网》GB/T 26941.4-2011	隔离栅网片、立柱、斜撑、门柱等应成批检验，每批应由同时交货的或同时生产的同一基底材	1米长样品3根	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	含钢丝直径、刺距、刺长、捻数、刺线缠绕股线圈数、每结刺



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 41 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
					料、同一成型工艺的、同一规格尺寸、同一表面处理的产品组成			数、捆重、每捆接头数
		钢丝力学性能		《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1-2010				/
15	隔离栅-编织网	结构尺寸	《隔离栅 第5部分:编织网》GB/T 26941.5-2011	《隔离栅 第5部分:编织网》GB/T 26941.5-2011	隔离栅网片、立柱、斜撑、门柱等应成批检验,每批应由同时交货的或同时生产的同一基底材料、同一成型工艺的、同一规格尺寸、同一表面处理的产品组成	2块1m ² 样品	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	含钢丝直径、网面边长、网面宽度、网孔纵向对角线长度、网孔横向对角线宽度
		钢丝力学性能		《金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法》GB/T 228.1-2010				/
16	隔离栅-钢板网	结构尺寸	《隔离栅 第6部分:钢板网》GB/T 26941.6-2011	《隔离栅 第6部分:钢板网》GB/T 26941.6-2011	隔离栅网片、立柱、斜撑、门柱等应成批检验,每批应由同时交货的或同时生产的同一基底材料、同一成型工艺的、同一规格尺寸、同一表面处理的产品组成	2块1m ² 样品	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	含钢板厚度、丝梗宽度、网面宽度、网面长度、网面长短差、网孔短节距、网面平整度
17	隔离栅防腐层质量	镀锌层附着量	《隔离栅 第1部分:通则》GB/T 26941.1-2011	《隔离栅 第1部分:通则》GB/T 26941.1-2011	隔离栅网片、立柱、斜撑、门柱等应成批检验,每批应由同时交货的或同时生产的同一基底材料、同一成型工艺的、同一规格尺寸、同一表面处理的产品组成	/	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	热浸镀锌隔离栅防腐层质量检测指标
		外观质量		《隔离栅 第1部分:通则》GB/T 26941.1-2011				
		镀锌层均匀性		《隔离栅 第1部分:通则》GB/T 26941.1-2011				
		镀锌层附着性能		《隔离栅 第1部分:通则》GB/T 26941.1-2011				
		镀锌层耐盐雾腐蚀性性能(200h)		《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125-2012				



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 42 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注			
		锌铝合金涂层附着量	《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011	《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011		/	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	锌铝合金涂层隔离栅防腐层质量检测指标			
		外观质量		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		镀锌层均匀性		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		镀锌层附着性能		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		镀锌层耐盐雾腐蚀性性能 (200h)		《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》GB/T 10125-2012							
		涂塑层厚度	《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011	《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》GB/T4956-2003					/	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	浸塑隔离栅防腐层质量检测指标：涂塑层抗弯曲性能为钢丝涂塑性能要求；涂塑层耐冲击性能为立柱涂塑性能要求；涂塑层耐化学药品性能、涂塑层耐低温脆化性能为涂塑层粉末涂料要求
		外观质量		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		涂塑层附着性能		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		涂塑层抗弯曲性能		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		涂塑层耐冲击性能		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011 《漆膜耐冲击测定法》GB/T1732-1993							
		涂塑层耐盐雾腐蚀性性能 (8h)		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011 《色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定》GB/T1771-2007							
		涂塑层耐湿热性能		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		涂塑层耐化学药品性能		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		涂塑层耐低温脆化性能 (168h+2h)		《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T 26941.1-2011							
		平均涂层厚度		《隔离栅 第 1 部分：通	《隔离栅 第 1 部分：通则》GB/T	/	送检时提供该批	双涂层隔离栅			



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数


第 43 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
			则》GB/T 26941.1-2011	26941.1-2011			样品的出厂检验报告。	防腐层质量检测指标：涂塑层抗弯曲性能为钢丝涂塑性能要求；涂塑层耐冲击性能为立柱涂塑性能要求；涂塑层耐化学药品性能、涂塑层耐低温脆化性能为涂塑层粉末涂料要求
		涂塑层厚度		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		外观质量		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		镀层均匀性		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		涂塑层均匀性		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		镀层附着性能		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		涂塑层附着性能		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		涂塑层抗弯曲性能		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		涂塑层耐冲击性能		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011《漆膜耐冲击测定法》GB/T1732-1993				
		涂塑层耐盐雾腐蚀性性能(8h)		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011《色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定》GB/T1771-2007				
		涂塑层耐湿热性能		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		涂塑层耐化学药品性能		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
		涂塑层耐低温脆化性能(168h+2h)		《隔离栅 第1部分：通则》GB/T 26941.1-2011				
18	防眩板	外观质量	《防眩板》GB/T 24718-2009	《防眩板》GB/T 24718-2009	用同一批号原材料,同一配方和同一工艺生产的产品可组成一批。	破坏性试验每项3块,必检项不少于9块	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		结构尺寸		《防眩板》GB/T 24718-2009				/
		抗风荷载		《防眩板》GB/T 24718-2009				/

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 44 页 共 102 页

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
		抗变形量		《防眩板》GB/T 24718-2009				/
		抗冲击性能		《防眩板》GB/T 24718-2009				/
		耐溶剂性能		《塑料 耐液体化学试剂性能的测定》GB/T 11547-2008（塑料防眩板）《公路用玻璃纤维增强塑料产品 第1部分：通则》GB/T24721.1-2009（玻璃钢防眩板）				塑料防眩板、玻璃钢防眩板检测指标
		耐低温坠落性能		《防眩板》GB/T 24718-2009				塑料防眩板、玻璃钢防眩板检测指标
		耐水性能		《玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法》GB/T 2573-2008				玻璃钢防眩板检测指标
		密度		《纤维增强塑料密度和相对密度试验方法》GB/T 1463-2005				玻璃钢防眩板检测指标
		巴柯尔硬度		《增强塑料巴柯尔硬度试验方法》GB/T 3854-2017				玻璃钢防眩板检测指标
		涂塑层厚度		《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》GB/T4956-2003				钢质金属基材防眩板检测指标
		镀锌层附着量		《波形梁钢护栏 第1部分：两波形梁钢护栏》GB/T 31439.1-2015				钢质金属基材防眩板检测指标
		涂层附着性能		《色漆和清漆 漆膜的划格试验》GB/T 9286-1998(热固性粉末涂料涂层)《防眩板》GB/T 24718-2009（热塑性粉末涂料涂层）				钢质金属基材防眩板检测指标
		耐盐雾性能		《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T18226-2015				钢质金属基材防眩板检测指标
		涂层耐湿热性能		《公路工程钢构件防腐技术条件》GB/T18226-2015				钢质金属基材防眩板检测指标

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 45 页 共 102 页

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
19	玻璃珠	外观要求	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009	《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009	用同一批原材料和同一工艺生产的、同一型号规格的玻璃珠可组成一批。	每组样品数量为5kg，密封包装。	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	写明送检样品为1号、2号、还是3号玻璃珠
		玻璃珠的粒径分布		《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009				
		成圆率		《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009				
		密度		《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009				
		折射率		《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009				
		磁性颗粒含量		《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009				
		耐水性		《路面标线用玻璃珠》GB/T 24722-2009				
20	反光膜	外观	《道路交通反光膜》GB/T18833-2012	《道路交通反光膜》GB/T18833-2012	以同一批号、同一规格，每批产品的数量不得超过3000m ² 组成一批。	从随机抽取的整卷反光膜试样中随机沿幅宽截取2块1m ² 样品	送检时提供该批样品的出厂检验报告。	/
		色度性能		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012、《物体色的测量方法》GB/T 3979-2008				/
		逆反射系数		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				/
		耐弯曲性能		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				/
		附着性能		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				/
		收缩性能		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				/
		防粘纸的可剥离性能		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				/
		抗拉载荷		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				只适用于I类和II类反光膜
		耐高低温性能		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				/

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 46 页 共 102 页

序号	项目	检测指标	判定标准	检测依据	取样批量规定	送检样品要求	其他送检要求	备注
		耐溶剂性能		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				/
		抗冲击性能		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012				/
		耐盐雾腐蚀性能(120h)		《道路交通反光膜》GB/T18833-2012、 《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》 GB/T10125-2012				/

湖南中大检测技术集团有限公司



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 47 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

三、道路沥青材料送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
1	道路石油沥青	针入度 25℃、软化点、15℃延度、针入度指数 PI、60℃动力粘度、10℃延度、蜡含量、闪点、溶解度、密度(15℃)、TFOT(或 RTFOT)后(质量变化、残留针入度比(25℃)、残留延度(10℃))	每批次	不少于 4Kg/组	须提供质保单,规格型号,道路等级,写明委托单位	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
2	聚合物改性沥青(SBS类)	针入度 25℃、延度 5℃、软化点、针入度指数 PI、运动粘度 135℃、闪点、溶解度、弹性恢复 25℃、离析、TFOT(或 RTFOT)后(质量变化、残留针入度比(25℃)、残留延度(5℃))	每批次	不少于 4Kg/组	须提供质保单,规格型号,道路等级,写明委托单位	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
3	聚合物改性沥青(SBR类)	针入度 25℃、延度 5℃、软化点、针入度指数 PI、运动粘度 135℃、闪点、溶解度、粘韧性、韧性、TFOT(或 RTFOT)后(质量变化、残留针入度比(25℃)、残留延度(5℃))	每批次	不少于 4Kg/组	须提供质保单,规格型号,道路等级,写明委托单位	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
4	聚合物改性沥青(EVA、PE类)	针入度 25℃、软化点、针入度指数 PI、运动粘度 135℃、闪点、离析、TFOT(或 RTFOT)后(质量变化、残留针入度比(25℃))	每批次	不少于 4Kg/组	须提供质保单,规格型号,道路等级,写明委托单位	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 48 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
5	乳化沥青	破乳速度、粒子电荷、筛上残留物（1.18mm 筛）、粘度（恩格拉粘度计 E25、道路标准粘度计 C25.3）、蒸发残留物（残留分含量、溶解度、针入度（25℃）、延度（15℃））、与粗集料的粘附性、与粗细粒式集料拌和试验、常温储存稳定性（1d、5d）	每批次	不少于 4L/组	须提供质保单，规格型号，道路等级，写明委托单位	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
6	沥青混合料	马歇尔稳定度、流值、油石比、毛体积相对密度、矿料级配、车辙试验（取样约 80kg）、浸水马歇尔试验（取样约 25kg）、冻融劈裂试验（取样约 25kg）、低温弯曲试验（取样约 40kg）	每台拌和机每天 1-2 次	常规试验约 20Kg/组、车辙试验（取样约 80kg）、浸水马歇尔试验（取样约 25kg）、冻融劈裂试验（取样约 25kg）、低温弯曲试验（取样约 40kg）	规格型号，道路等级，设计油石比，写明委托单位	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
7	沥青配合比	设计配合比	根据路面结构层次，每一结构层单独设计	每个配合比：粗集料每档 50Kg、细集料 50Kg，沥青原材 15Kg，矿粉 3Kg	道路等级，写明委托单位，写明材料名称规格型号和材料厂家	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
8	沥青配合比粗集料原材试验	筛分、压碎值、洛杉矶磨耗损失、表观相对密度、吸水率、针片状颗粒含量、水洗法 <0.075mm 颗粒含量、粗集料与沥青的粘附性、软石含量、坚固性、磨光值	同产地、同规格、同类别	不少于 60Kg/组	道路等级，写明委托单位，写明材料名称规格型号和材料厂家	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 49 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
9	沥青配合比细集料原材试验	筛分、表观相对密度、坚固性、含泥量（小于 0.075 的含量）、砂当量、亚甲蓝值、棱角性（流动时间）	同产地、同规格、同类别	不少于 50Kg/组	道路等级，写明委托单位，写明材料名称规格型号和材料厂家	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008
10	沥青配合比矿粉原材试验	筛分、表观相对密度、含水量、粒度范围 < 0.6mm、外观、亲水系数、塑性指数、加热安定性	同厂家、同出厂日期、同编号的产品每 200T 为一批，不足 200T 按一批计	不少于 20Kg/组	道路等级，写明委托单位，写明材料名称规格型号和材料厂家	《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》JTG E20-2011	《公路沥青路面施工技术规范》JTG F40-2004、《城镇道路工程施工与质量验收规范》CJJ 1-2008

湖南中大检测技术有限公司



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 50 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

四、幕墙材料送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
1	建筑幕墙性能检测参数	气密性能	不同结构形式、面板的建筑幕墙使用面积大于300m ² 或应用高度大于24m需要进行气密性能、抗风压性能、水密性能试验，当有抗震要求时还需进行层间变形试验。	送原材料到实验室组装一个层高的幕墙单元。	送检时提供建筑幕墙设计等级要求。	《建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法》GB/T15227-2007	《建筑幕墙》GB/T 21086-2007
		抗风压性能					
		水密性能					
		层间变形性能					
		耐撞击性能	人员流动密度大或青少年、幼儿活动的公共建筑的建筑幕墙应满足设计要求。			《建筑幕墙》GB/T 21086-2007	
2	中空玻璃	遮蔽系数	同一厂家统一规格的中空玻璃每500块为一批。	50mm×50mm的原片玻璃内、外片各3块。	送检时提供试样的出厂检验报告及遮蔽系数、可见光透射比的设计要求。	《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》GB/T2680-94	建筑节能备案表或建筑节能专项设计说明中设计要求
		可见光透射比					
		可见光反射比					
		露点					
		传热系数					
		外观质量					
尺寸偏差	300mm×300mm的中空玻璃15块。	《中空玻璃》GB/T11944-2012	《中空玻璃》GB/T11944-2012				
		相同类型、结构及规格尺寸的试件，抽取1樘做为1组。1280*850提供K值	《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T 8484-2008	《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T 8484-2008			
		300mm×300mm的中空玻璃3块。	《中空玻璃》GB/T11944-2012	《中空玻璃》GB/T11944-2012			
3	钢化玻璃	外观质量	同一厂家同一工艺条件下制备的产品1000块为一批。	300mm×300mm的钢化玻璃3块。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《建筑用安全玻璃 第2部分：钢化玻璃》GB15763.2-2005	《建筑用安全玻璃 第2部分：钢化玻璃》GB15763.2-2005
		厚度及允许偏差					
		碎片状态					
		弯曲度					
		抗冲击性		610mm×610mm的钢化玻璃6块。			



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 51 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
4	夹胶玻璃	霰弹袋冲击性能	同一厂家同一工艺条件下制备的产品 500 块为一批。	1930mm×864mm 的钢化玻璃 4 块。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《建筑用安全玻璃第三部分：夹层玻璃》GB15763.3-2009	《建筑用安全玻璃第三部分：夹层玻璃》GB15763.3-2009
		耐热性		300mm×300mm 的夹胶玻璃 3 块。			
		弯曲度					
		外观质量					
		落球冲击剥离性能		610mm×610mm 的钢化玻璃 6 块。			
		霰弹袋冲击性能		1930mm×864mm 的夹胶玻璃 12 块。			
5	硅酮结构胶	外观	连续生产时每 3t 为一批，不足 3t 也为一批，间断生产时每釜投料为一批。	单组分产品抽检 2 支，双组份产品需在打胶场取胶，如条件不允许，可从原包装中抽样，抽样量为 3-5kg，抽取的样品应立即密封包装；相容性试验需要提供 300mm×300mm 的玻璃两块、铝型材附框 300mm 长 2 根，泡沫条、双面胶各 3 米。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-2005	《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-2005
		表干时间				《建筑密封材料试验方法第 5 部分：表干时间的测定》GB/T13477.5-2002	
		挤出性				《建筑密封材料试验方法第 3 部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》GB/T13477.3-2017	
		下垂度				《建筑密封材料试验方法第 6 部分：流动性的测定》GB/T13477.6-2002	
		邵氏硬度				《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-2005	
		热老化				《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-2005	
		拉伸粘结性				《建筑密封材料试验方法第 8 部分：拉伸粘结性的测定》GB/T13477.8-2017	
		相容性				《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-2005	

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 52 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		拉伸模量				《建筑密封材料试验方法第 8 部分：拉伸粘结性的测定》GB/T13477.8-2017、《建筑用硅酮结构密封胶》GB16776-2005	
6	密封胶	外观	同一类型、同一级别的产品每 5t 为一批。	每组抽取 2 支。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》GB/T14683-2017	《硅酮和改性硅酮建筑密封胶》GB/T14683-2017
		表干时间				《建筑密封材料试验方法第 5 部分：表干时间的测定》GB/T13477.5-2002	
		挤出性				《建筑密封材料试验方法第 2 部分：密度的测定》GB/T13477.2-2002、《建筑密封材料试验方法第 3 部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》GB/T13477.3-2017	
		下垂度				《建筑密封材料试验方法第 6 部分：流动性的测定》GB/T13477.6-2002	
		质量损失率				《建筑密封材料试验方法第 19 部分：质量与体积变化的测定》GB/T13477.19-2017	
		定伸粘结性				《建筑密封材料试验方法第 10 部分：定伸粘结性的测定》GB/T13477.10-2017	
		浸水后定伸粘结性				《建筑密封材料试验方法第 11 部分：浸水后定伸粘结性的测定》GB/T13477.11-2017	
		拉伸模量				《建筑密封材料试验方法第 8 部分：拉伸粘结性的测定》GB/T13477.8-2017	



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 53 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		适用期				《建筑密封材料试验方法第 3 部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》GB/T13477.3-2017	
7	AB 干挂胶	外观	同一品种同一配比生产的每釜产品为一批。	同批产品中分别抽取一组包装，样品总量不少于 1kg。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《干挂石材幕墙用环氧胶粘剂》JC 887-2001	《干挂石材幕墙用环氧胶粘剂》JC 887-2001
		压剪胶接强度（石材-石材）				《干挂石材幕墙用环氧胶粘剂》JC 887-2001、《陶瓷砖胶粘剂》JC/T 547-2017	
8	云石胶	适用期	采用相同生产原料、工艺和设备，连续生产的 20t 产品为一批。	抽取样品不少于 1kg 并配固化剂。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《非结构承载用石材胶粘剂》JC/T 989-2016	《非结构承载用石材胶粘剂》JC/T 989-2016
		外观					
		压剪胶接强度（石材-石材）					
9	石材用建筑密封胶	外观	同一类型、同一级别的产品每 5t 为一批。	每组抽取 2 支，污染性还需 75×75×25mm 的石材作为基材共 24 块。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《石材用建筑密封胶》GB/T23261-2009	《石材用建筑密封胶》GB/T23261-2009
		下垂度				《建筑密封材料试验方法第 6 部分：流动性的测定》GB/T13477.6-2002	
		表干时间				《建筑密封材料试验方法第 5 部分：表干时间的测定》GB/T13477.5-2002	
		挤出性				《建筑密封材料试验方法第 19 部分：质量与体积变化的测定》GB/T13477.19-2017、《建筑密封材料试验方法第 3 部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》GB/T13477.3-2017	
		定伸粘结性				《建筑密封材料试验方法第 10 部分：定伸粘结性的测定》GB/T13477.10-2017	



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 54 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		浸水后定伸粘结性				《建筑密封材料试验方法第 11 部分：浸水后定伸粘结性的测定》 GB/T13477.11-2017	
		质量损失				《建筑密封材料试验方法第 19 部分：质量与体积变化的测定》 GB/T13477.19-2017	
		污染性				《石材用建筑密封胶》GB/T23261-2009	
		拉伸模量				《建筑密封材料试验方法第 8 部分：拉伸粘结性的测定》GB/T13477.8-2017	
		适用期				《建筑密封材料试验方法第 3 部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法》 GB/T13477.3-2017	
10	天然石材	弯曲强度	同一品种、类别、等级、同一供货批的板材为一批。	加工为以下尺寸进行送检：1. 弯曲强度 10 块（厚度≤68mm 时，（厚度×10+50）×100×厚度 mm，例如：300×100×25mm；厚度>68mm 时，（厚度×10+50）×1.5H×厚度 mm）。2. 体积密度、吸水率，50×50mm 送检 10 块。3. 压缩强度，送检边长为 50mm 的立方体 5 块。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《天然饰面石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和和弯曲强度试验方法》GB/T 9966.2-2001	《天然花岗石建筑板材》GB/T18601-2009、《天然大理石建筑板材》GB/T 19766-2005、《天然板石》GB/T18600-2009、《天然花岗石荒料》JC/T 204-2011、《人造石》JC/T908-2013、《干挂饰面石材及其金属挂件 第 1 部分：干挂饰面石材》JC 830.1-2005
		吸水率				《天然饰面石材试验方法 第 3 部分：体积密度、真密度、真气孔率、吸水率试验方法》GB/T 9966.3-2001	
		体积密度				《天然饰面石材试验方法 第 3 部分：体积密度、真密度、真气孔率、吸水率试验方法》GB/T 9966.3-2001	
		压缩强度				《天然饰面石材试验方法 第 1 部分：干燥、水饱和、冻融循环后压缩强度试验方法》GB/T 9966.1-2001	



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 55 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		放射性	建筑材料和装修材料按进场批次按批检验；室内饰面用天然花岗石石材或瓷质砖使用面积大于200m ² 时，按不同产品、不同批次材料分别取样检验。	不少于 2Kg/组		GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》	
11	锚栓抗拉拔性能试验	抗拉拔力	依据 JGJ145-2013 标准要求，对非生命线工程的非结构构件，应取每一检验批锚固件总数的 0.1%且不少于 5 件进行检验。	1. 在有代表性的部位随机选取锚栓进行检测；2. 构件应达到规定的设计强度等级；3. 采用化学粘接的锚栓，试验时其粘结材料应达到固化要求。	1. 试验锚栓的规格、锚固类型；2. 委托方应根据设计要求提供试验拉拔力。	《混凝土结构后锚固技术规程》 JGJ145-2013	《混凝土结构后锚固技术规程》 JGJ145-2013
12	铝合金型材	规定非比例延伸强度 (RP0.2)	同一合金牌号、供货状态、规格的型材为一批，批量不限	3 根/组，每根长约 300-400mm	送检时提供牌号及状态及相应的涂层种类或质保单	《变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试验方法及方法》GB/T 16865-2013	《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237.1-2017
		抗拉强度				《变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试验方法及方法》GB/T 16865-2013	《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237.1-2017
		断后伸长率				《变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试验方法及方法》GB/T 16865-2013	《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237.1-2017
		膜层厚度				《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237. (2、3、4、5、6) -2017	《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237. (2、3、4、5、6) -2017
		壁厚				《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237.1-2017	《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237.1-2017
13	隔热型材	纵向剪切试验 (室温)	每批应由同一牌号、状态、表面处理方式的铝合金型材，与同种类隔热材	每批取两根 1 米长隔热型材，切成十个 100mm±2mm 的试样	提供合金牌号及状态，及涂层种类和质保单	《铝合金隔热型材复合性能试验方法》 GB/T 28289-2012	《铝合金建筑型材 第 6 部分 隔热型材》GB/T 5237.6-2017



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 56 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		横向拉伸试验（室温）	料通过同一种复合工艺制作成的、具有相同剪切失效类型和横截面规格的隔热型材组成，批重不限	每批取两根 1 米长隔热型材，切成十个 100mm±2mm 的试样		《铝合金隔热型材复合性能试验方法》GB/T 28289-2012	《铝合金建筑型材 第 6 部分 隔热型材》GB/T 5237.6-2017
		膜层厚度				《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237.（2、3、4、5、6）-2017	《铝合金建筑型材 第 6 部分 隔热型材》GB/T 5237.6-2017
		壁厚				《铝合金建筑型材 第一部分 基材》GB/T 5237.1-2017	《铝合金建筑型材 第 6 部分 隔热型材》GB/T 5237.6-2017
		规定非比例延伸强度（RP0.2）				《变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试验方法及方法》GB/T 16865-2013	《铝合金建筑型材 第 6 部分 隔热型材》GB/T 5237.6-2017
		抗拉强度				《变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试验方法及方法》GB/T 16865-2013	《铝合金建筑型材 第 6 部分 隔热型材》GB/T 5237.6-2017
		断后伸长率				《变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试验方法及方法》GB/T 16865-2013	《铝合金建筑型材 第 6 部分 隔热型材》GB/T 5237.6-2017
14	聚氯乙烯型材	外观	以同一原料、工艺、配方、规格为一批，每批数量不超过 50t。如产量小不足 50t，则以 7d 的产量为一批	10 根 500mm/组	提供合金牌号及状态，及涂层种类和质保单	《门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》GB/T8814-2017	《门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》GB/T8814-2017
		尺寸和偏差				《门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》GB/T8814-2017	《门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》GB/T8814-2017
		壁厚				《门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》GB/T8814-2017	《门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》GB/T8814-2017
		落锤冲击				《门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》GB/T8814-2017	《门、窗用未增塑聚氯乙烯（PVC-U）型材》GB/T8814-2017



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 57 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		主型材的质量				《门、窗用未增塑聚氯乙烯 (PVC-U) 型材》GB/T8814-2017	《门、窗用未增塑聚氯乙烯 (PVC-U) 型材》GB/T8814-2017
15	铝塑板	外观	同一品种、同一规格、同一颜色的产品 3000 m ² 为一批	3 整块/组	提供详细的质保单	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016
		涂层厚度				《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》GB/T 4957-2003	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016
		铝板厚度				《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016
		涂层柔韧性				《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016
		涂层耐酸性				《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016
		涂层耐油性				《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016
		弯曲强度				《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 58 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		耐热水性				《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016
		剥离强度				《胶黏剂 180°剥离强度试验方法 挠性材料对刚性材料》GB/T 2790-1995	《普通装饰用铝塑复合板》GB/T 22412-2016、《建筑幕墙用铝塑复合板》GB/T 17748-2016
16	铝单板	规定非比例延伸强度 (RP0.2)	同一品种、同一颜色、同一生产批次，每 3000 平方米一组	3 块/组	提供牌号及状态、及涂层种类 完整的质保单	《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》GB/T 3880. 2-2012	《建筑装饰用铝单板》GB/T 23443-2009
		抗拉强度				《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》GB/T 3880. 2-2012	《建筑装饰用铝单板》GB/T 23443-2009
		断后伸长率				《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》GB/T 3880. 2-2012	《建筑装饰用铝单板》GB/T 23443-2009
		膜层厚度				《非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法》GB/T 4957-2003	《建筑装饰用铝单板》GB/T 23443-2009
		膜层附着力				《色漆和清漆 漆膜的划格试验》GB/T 9286-1998	《建筑装饰用铝单板》GB/T 23443-2009
		铅笔硬度				《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》GB/T 6739-2006	《建筑装饰用铝单板》GB/T 23443-2009
17	角钢	屈服强度	每同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材，不大于 60t 一组	3 个标准试样或者 3 个需机加工完整试样，长度 300~500mm。重量偏差（尺寸偏差）需要 2 根 1m 长度的试样	提供质保单及牌号	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228. 1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228. 1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 59 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		断后伸长率				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		冷弯试验				《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		冲击试验				《金属材料 夏比摆锤冲击试验方法》GB/T 229-2007	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		尺寸偏差				《热轧型钢》GB/T 706-2016	《热轧型钢》GB/T 706-2016
		镀锌层厚度				《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002	《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002
18	槽钢	屈服强度	每同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材，不大于 60t 一组	3 个标准试样或者 3 个需机加工完整试样，长度 300~500mm。重量偏差（尺寸偏差）需要 2 根 1m 长度的试样	提供质保单及牌号	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		断后伸长率				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		冷弯试验				《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		冲击试验				《金属材料 夏比摆锤冲击试验方法》GB/T 229-2007	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		尺寸偏差				《热轧型钢》GB/T 706-2016	《热轧型钢》GB/T 706-2016
		镀锌层厚度				《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002	《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 60 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
19	角码	屈服强度	每同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材，不大于 60t 一组	3 个/组，长边应大于等于 100+8*厚度	提供质保单及牌号	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		断后伸长率				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		冷弯试验				《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		冲击试验				《金属材料 夏比摆锤冲击试验方法》GB/T 229-2007	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		尺寸偏差				《热轧型钢》GB/T 706-2016	《热轧型钢》GB/T 706-2016
		镀锌层厚度				《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002	《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002
20	钢板	屈服强度	每同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材，不大于 60t 一组	3 个标准试样或者 3 个需机加工完整试样，长度 300~500mm。（尺寸偏差）需要 2 根 1m 长度的试样	提供质保单及牌号	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		断后伸长率				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		冷弯试验				《金属材料 弯曲试验方法》GB/T 232-2010	《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		冲击试验				《金属材料 夏比摆锤冲击试验方法》GB/T 229-2007	《碳素结构钢》GB/T 700-2006



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 61 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		尺寸偏差				《热轧型钢》GB/T 706-2016	《热轧型钢》GB/T 706-2016
		镀锌层厚度				《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002	《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002
21	不锈钢挂件	表面质量	不大于 2000 件一组	5 个/组	提供质保单	《干挂饰面石材及其金属挂件 第二部分》JC 830.2-2005	《干挂饰面石材及其金属挂件 第二部分》JC 830.2-2005
		抗拔强度				《干挂饰面石材及其金属挂件 第二部分》JC 830.2-2005	《干挂饰面石材及其金属挂件 第二部分》JC 830.2-2005
22	化学锚栓/不锈钢螺栓	抗剪荷载	同一品种、同一规格 3000 个一组	抗剪荷载 50mm 长度以上 3 根/组；抗拉强度 100mm 左右 3 根/组	提供设计值	《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》GB/T3098.1-2010、 《紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.6-2000	《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》GB/T3098.1-2010、 《紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.6-2000
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010、 《紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.6-2000
23	膨胀螺栓	屈服强度（4.6, 5.6 级）	同一品种、同一规格 3000 个一组	抗剪荷载 50mm 长度以上 3 根/组；抗拉强度 100mm 左右 3 根/组	提供设计值	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-201	《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010
		芯部洛氏硬度				《金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分：试验方法》GB/T 230.1-2018	《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》GB/T 3098.1-2010

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 62 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
24	方钢管-冷弯型钢	屈服强度	每一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材，不大于 60t 一组	3 根 400~600mm/组	提供质保单	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《冷弯型钢》GB/T 6725-2017
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《冷弯型钢》GB/T 6725-2017
		断后伸长率				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《冷弯型钢》GB/T 6725-2017
		镀锌层厚度				《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002	《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002
25	无缝钢管或者焊接钢管等	屈服强度	同一牌号、同一炉号、同一规格、同一焊接工艺、同一镀锌层和同一热处理制度：外径 $\leq 219.1\text{mm}$ ，每一班次； $406.4\text{mm} \geq$ 外径 $> 219.1\text{mm}$ ，200 根；外径 $\geq 406.4\text{mm}$ ，100 根	3 根 600mm/组	提供质保单及牌号	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018、 《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018、 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015、《直缝电焊钢管》GB/T 13793-2016
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018、 《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018、 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015、《直缝电焊钢管》GB/T 13793-2016



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 63 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		断后伸长率				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018、 《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018、 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015、《直缝电焊钢管》GB/T 13793-2016
		尺寸偏差				《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018、 《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018、 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015、《直缝电焊钢管》GB/T 13793-2016	《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018、 《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018、 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015、《直缝电焊钢管》GB/T 13793-2016
		压扁试验				《金属材料 管 压扁试验方法》GB/T 246-2017	《结构用无缝钢管》GB/T 8162-2018、 《输送流体用无缝钢管》GB/T 8163-2018、 《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015、《直缝电焊钢管》GB/T 13793-2016
26	不锈钢扶手	屈服强度	同一规格、牌号、生产工艺：外径≤63.5mm，800根一组；外径>63.5mm，500根一组	2 根 1m/组	提供质保单及不锈钢牌号	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《装饰用焊接不锈钢管》YB/T 5363-2016
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《装饰用焊接不锈钢管》YB/T 5363-2016
		断后伸长率				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《装饰用焊接不锈钢管》YB/T 5363-2016



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 64 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
27	护栏	屈服强度	每同一牌号、同一炉号、同一质量等级、同一品种、同一尺寸、同一交货状态的钢材，不大于 60t 一组	3 根 400~600mm/组	提供质保单及牌号	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《冷弯型钢》GB/T 6725-2017
		抗拉强度				《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2010	《冷弯型钢》GB/T 6725-2017
		涂层厚度				《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002	《钢铁制件热浸镀锌层技术条件及试验方法》GB/T13912-2002
28	不锈钢驳接爪	受压承载力	同一原材料、规格、每 1000 件一个批次	3 个/组	提供质保单	《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010	《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010
		受拉承载力				《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010	《建筑玻璃点支承装置》JG/T 138-2010
29	金属及金属复合材料吊顶板	规定非比例延伸强度 (RP0.2)	同一规格、品种、颜色，不大于 3000 平方米	3 块/组	提供质保单	《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》GB/T 3880.2-2012	《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T 23444-2009
		抗拉强度				《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》GB/T 3880.2-2012	《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T 23444-2009
		断后伸长率				《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 2 部分：力学性能》GB/T 3880.2-2012	《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T 23444-2009
		膜厚				《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T 23444-2009	《金属及金属复合材料吊顶板》GB/T 23444-2009
30	焊接件	抗拉强度	根据焊接方式选择，一般是 300 个接头	3 个 500~600mm/组	提供原材料牌号	《焊接件：GB/T 2651-2008（接头）》GB/T 2652-2008（焊缝）、《碳素结构钢》GB/T 700-2006	《焊接件：GB/T 2651-2008（接头）》GB/T 2652-2008（焊缝）、《碳素结构钢》GB/T 700-2006



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 65 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		焊缝破坏观察				《焊接件：GB/T 2651-2008（接头）》GB/T 2652-2008（焊缝）、《碳素结构钢》GB/T 700-2006	《焊接件：GB/T 2651-2008（接头）》GB/T 2652-2008（焊缝）、《碳素结构钢》GB/T 700-2006
		断口距焊缝端尺寸				《焊接件：GB/T 2651-2008（接头）》GB/T 2652-2008（焊缝）、《碳素结构钢》GB/T 700-2006	《焊接件：GB/T 2651-2008（接头）》GB/T 2652-2008（焊缝）、《碳素结构钢》GB/T 700-2006
31	焊条	屈服强度	/	一盒	提供质保单	《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117-2012	《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117-2012
		抗拉强度				《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117-2012	《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117-2012
		断后伸长率				《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117-2012	《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117-2012
32	电线电缆参数	导体根数	同一厂家的同一品种、类型的、规格的电 缆为一个检验批，不足也为一个检验批。	相同厂家、类型及规格尺寸的试件，有护套的电缆抽取 3 根 2 米长度的电缆作为 1 组，无护套的电缆抽取 3 根 20 米长度的电缆作为一组。	要求送检样品外表面无刮痕，金属线芯无破损。	《电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 11 部分：通用试验方法 厚度和外形尺寸测量 机械性能试验》GB/T 2951.11-2008、《电缆的导体》GB/T 3956-2008、《额定电压 450-750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 2 部分：试验方法》GB/T 5023.2-2008、《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分：软电缆（软线）》GB/T 5023.5-2008	《额定电压 1kV (Um=1.2 kV) 到 35 kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分：额定电压 1kV (Um=1.2 kV) 和 3 kV (Um=3.6kV) 电缆》GB/T 12706.1-2008、《额定电压 1kV (Um=1.2 kV) 到 35 kV (Um=40.5kV) 挤包绝缘电力电缆及附件 第 2 部分：额定电压 6kV (Um=7.2 kV) 到 30 kV (Um=36kV) 电缆》GB/T 12706.2-2008
		导体直径					
		绝缘厚度					
		绝缘最薄厚度					
		平均外径					
		印刷标志					
		标志连续性					
		导体电阻 (20℃)					
		成品电压试验					



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 66 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
		绝缘电阻 (70℃)					
		护套平均厚度					
		护套最薄厚度					
		导体表面质量					
33	碳纤维复合材料	抗拉强度标准值	同一个规格型号、同一厂家、同一批次送检一批。	送检 1m ² 的样品	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法》GB/T 3354-2014、《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011、《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013	《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011、《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013
		受拉弹性模量					
		伸长率					
34	修补加固胶	胶体性能 (抗拉强度)	同一个规格型号、同一厂家、同一批次送检一批。	送检 5kg 的样品	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《树脂浇铸体性能试验方法》GBT 2567-2008、《胶粘剂不挥发物含量的测定》GBT 2793-1995、《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013	《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011、《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013
		胶体性能 (抗压强度)					
		胶体性能 (抗弯强度)					
		钢对钢拉伸抗剪强度					
		钢对混凝土正拉粘结强度					
		不挥发物含量					
35	水泥基裂缝注浆料	抗压强度	同一个规格型号、同一厂家、同一批次送检一批。	送检 5kg 的样品	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/17671-1999	《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 67 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范
36	聚合物改性水泥砂浆	抗压强度 抗折强度	同一个规格型号、同一厂家、同一批次送检一批。	送检 5kg 的样品	送检时提供试样的出厂检验报告和合格证复印件。	《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011	《工程结构加固材料安全性鉴定技术规范》GB50728-2011

湖南中大检测技术有限公司

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 68 页 共 102 页

五、建筑节能材料送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
1	瓷砖胶	拉伸粘结强度	C类产品 100t 为一批, D类和 R类产品 10t 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《陶瓷砖胶粘剂》JC/T 547-2017	《陶瓷砖胶粘剂》JC/T 547-2017	/	/
		浸水后拉伸粘结强度							
		热老化后拉伸粘结强度							
		冻融循环后拉伸粘结强度							
		晾置时间≥20min, 拉伸粘结强度							
2	填缝料	抗压强度	CG类产品 50t 为一批, RG类产品 10t 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《陶瓷砖填缝剂》JC/T 1004-2017、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011	《陶瓷砖填缝剂》JC/T 1004-2017、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011	/	/
		抗折强度							
3	抗裂砂浆	标准状态拉伸粘结强度(与水泥砂浆)	同一厂家同一品种的产品 30t 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004	同厂家、同品种产品, 按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量, 在 5000m ² 以内时应复验 1 次, 面积每增加 5000m ² 应增加 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程, 可合并计算抽检面积。当符合下述规定时, 检验批容量可以扩大一倍: 在同一工程项目中, 同厂家、同类型、同规格的节能材料、构件和设备, 当获得建筑节能产品认证、具有	同厂家、同品种有机保温隔热材料产品, 其燃烧性能按照建筑面积抽查, 建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次, 不足 5000m ² 时也应抽查一次; 超过 10000m ² 时, 每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次; 除燃烧性能之外的其他各项参数, 按照同厂家、同品种产品, 每个检验批应至少抽查一次, 不足 1000m ² 时也应抽查一次。同工程项目、同施工单位且同
		浸水处理拉伸粘结强度(与水泥砂浆)							
		标准状态拉伸粘结强度(与胶粉聚苯颗粒浆料)							
		浸水处理胶粉聚苯颗粒浆料)							
		可操作时间							
		压折比							
4	界面砂浆	拉伸粘结强度(与水泥砂浆)	同一厂家同一品种的产品 30t 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《混凝土界面处理剂》JC/T 907-2018、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ		
		拉伸粘结强度(聚苯板)							
		可操作时间							

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 69 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
							253-2011、《外墙内保温工程技术规程》 JGJ/T 261-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004	节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。	期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。
5	保温砂浆	干密度	采用相同生产原料、工艺和设备，连续生产的产品300m³为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2006、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011	《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2006、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011	扩大检验批后的检验中出现不合格情况时，应按扩大前的检验批重新验收，且该产品不得再次扩大检验批容量。	
		抗压强度				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011			
		导热系数				《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008			
		分层度				《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ 70-2009、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011			
		粘结强度				《硅酸盐复合绝热涂料》GB/T 17371-2008、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规			

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 70 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		外观质量				《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2006			
		堆积密度				《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2006			
6	镀锌电焊网	丝径 网孔尺寸 焊点抗拉力 镀锌层质量	同一品种同一规格同一生产工艺连续生产的产品为一批。	1m ² 的样品 2 块	送检时提供试样的出厂检验报告。	《镀锌电焊网》QB/T 3897-1999	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004		
7	网格布	单位面积质量 拉伸断裂强力(经、纬向) 耐碱拉伸断裂强力保留率(经、纬向)	同一品种同一规格同一生产工艺连续生产的产品为一批。	1m ² 的样品 2 块	送检时提供试样的出厂检验报告。	《增强制品试验方法 第 3 部分:单位面积质量的测定》GB/T 9914.3-2013 《增强材料 机织物试验方法 第 5 部分:玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定》GB/T 7689.5-2013 《玻璃纤维网布耐碱性试验方法氢氧化钠溶液浸泡法》GB/T 20102-2006	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011、《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013、《挤塑聚苯板(XPS)薄抹灰外		



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 71 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		断裂伸长率（经、纬向）				《增强材料 机织物试验方法 第5部分：玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定》GB/T 7689.5-2013	《外墙保温系统材料》GB/T 30595-2014、《耐碱玻璃纤维网布》JC/T 841-2007		
8	塑料锚栓	锚栓抗拉承载力标准值	型号、材料、设备、工艺相同的产品 5 万只为一批。	15 套	送检时提供试样的出厂检验报告。	《外墙保温用锚栓》JG/T 366-2012	《外墙保温用锚栓》JG/T 366-2012、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011、《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013		
9	胶粘剂	拉伸粘接强度（与水泥砂浆）原强度 拉伸粘接强度（与水泥砂浆）耐水强度 拉伸粘接强度（与保温板）原强度 拉伸粘接强度（与保温板）耐水强度 可操作时间	同一厂家同一品种的产品 100t 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013、《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》	《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013、《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外		



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 72 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		压折比				GB/T 30595-2014	《外墙保温系统材料》 GB/T 30595-2014		
10	抹面砂浆	拉伸粘接强度（与水泥砂浆）原强度 拉伸粘接强度（与水泥砂浆）耐水强度 拉伸粘接强度（与保温板）原强度 拉伸粘接强度（与保温板）耐水强度 可操作时间 压折比	同一厂家同一品种的产品 100t 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013、《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 30595-2014	《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013、《挤塑聚苯板（XPS）薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 30595-2014		
11	粘结砂浆	拉伸粘结强度 浸水后拉伸粘结强度 热老化后拉伸粘结强度 冻融循环后拉伸粘结强度 晾置时间≥20min，拉伸粘结强度	同一厂家同一品种的产品 30t 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《陶瓷砖胶粘剂》JC/T 547-2017	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013		
12	胶粉聚苯颗粒保温浆料	干密度 抗压强度 导热系数	同一厂家同一品种的产品 30t 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013 《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》	《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013		

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 73 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		抗拉强度				GB/T10294-2008			
		粘结强度				《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013			
		软化系数				《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
13	腻子粉	耐水性	15t 同类产品为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《建筑室内用腻子》JG/T 298-2010、《建筑外墙用腻子》JG/T 157-2009	《建筑室内用腻子》JG/T 298-2010、《建筑外墙用腻子》JG/T 157-2009	/	/
	容器中状态								
	施工性								
	打磨性								
	粘结强度(原强度)								
	粘结强度(耐水强度)								
	干燥时间				《漆膜、腻子膜干燥时间测定法》GB 1728-1979				
14	保温试块	干密度	采用相同生产原料、工艺和设备,连续生产的产品300m ² 为一批。	300mm×300mm×30mm的保温试块3块,70.7mm×70.7mm×70.7mm的保温试块6块。	送检时提供试样的出厂检验报告。	《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2006、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011	《建筑保温砂浆》GB/T 20473-2006、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011	同厂家、同品种产品,按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量,在5000m ² 以内时应复验1次,	同厂家、同品种有机保温隔热材料产品,其燃烧性能按照建筑面积抽查,建筑面积10000m ² 以下的每5000m ² 至少抽

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 74 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		抗压强度				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011		面积每增加 5000m ² 应增加 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。当符合下述规定时，检验批容量可以扩大一倍：在同一工程项目中，同厂家、同类型、同规格的节能材料、构件和设备，当获得建筑节能产品认证、具有节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。扩大检验批后的检验中出现不合格情况时，应按扩大前的检验批重新验收，且该产品不得再次扩大检验批容量。	查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次；除燃烧性能之外的其他各项参数，按照同厂家、同品种产品，每个检验批应至少抽查一次，不足 1000m ² 时也应抽查一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。
		导热系数				《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008			
15	膨胀珍珠岩	堆积密度 粒度 质量含湿率	采用相同生产原料、工艺和设备，连续生产的产品 100m ³ 为一批。	每组 5kg	送检时提供试样的出厂检验报告。	《膨胀珍珠岩》JC/T 209-2012 《建筑材料及制品的湿热性能 含湿率的测定 烘干法》GB/T 20313-2006	《膨胀珍珠岩》JC/T 209-2012	同厂家、同品种产品，扣除天窗、采光顶后的屋面面积在 1000m ² 以内时应复验 1 次；面积每增加 1000m ² 应增加复验 1 次。同工程项	同厂家、同品种的屋面保温材料，屋面保温面积少于等于 2500m ² 时，抽样不得少于一次，保温面积大于 2500m ² 但小于等于 5000m ² 时，抽样



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 75 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		导热系数				《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008		目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。当符合下述规定时，检验批容量可以扩大一倍：在同一工程项目中，同厂家、同类型、同规格的节能材料、构件和设备，当获得建筑节能产品认证、具有节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。扩大检验批后的检验中出现不合格情况时，应按扩大前的检验批重新验收，且该产品不得再次扩大检验批容量。	不得少于 2 次，保温面积超过 5000m ² 时，每增加 5000m ² 应增加一次抽样。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积
16	建筑外窗参数	气密性	同一厂家的同一品种、类型、规格的门窗及门窗玻璃每 100 樘为一个检验批，不足也为一个检验批。	相同类型、结构及规格尺寸的试件，应至少抽取 3 樘做为 1 组。	送检时提供各检测参数的建筑设计等级要求。	《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106-2008	《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106-2008	同一厂家的同材质、类型和型号的门窗每 200 樘划分为一个检验批；同一厂家的同材质、类型和型号的特种门窗每 50 樘划分为一个检验批，	同一厂家的同材质、类型和型号的门窗每 100 樘划分为一个检验批；同一厂家的同材质、类型和型号的特种门窗每 50 樘划分为一个检验批，
		水密性							
		抗风压							
		传热系数							



作业指导书

文件编号
版本
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 76 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
17	建筑外门参数	传热系数	同一厂家的同一品种、类型、规格的门窗及门窗玻璃每 100 樘为一个检验批，不足也为一个检验批。	相同类型、结构及规格尺寸的试件，抽取 1 樘做为 1 组。	送检时提供建筑设计等级要求。	《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T 8484-2008	《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》GB/T 8484-2008		
18	绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS)	导热系数	以出厂的同一类别、同一规格的产品 600m ³ 为一批，不足 600m ³ 的按一批计。	同一厂家、同一类别、同一规格的产品每批次送一组，一组为 3 块整板。	要求提供样品的长度、宽度、厚度、压缩强度等级及燃烧性能等级。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008	《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS)》GB/T 10801.2-2018	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m ² 以内时应复验 1 次，面积每增加 5000m ² 应增加 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。当符合下述规定时，检验批容量可以扩大一倍：在同一工程项目中，同厂家、同类型、同规格的节能材料、构件和设备，当获得建筑节能产品认证、具有节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。扩大检验批后的检验中出现不合格情况	同厂家、同品种有机保温隔热材料产品，其燃烧性能按照建筑面积抽查，建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次；除燃烧性能之外的其他各项参数，按照同厂家、同品种产品，每个检验批应至少抽查一次，不足 1000m ² 时也应抽查一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。
		压缩强度				《硬质泡沫塑料压缩性能的测定》GB/T 8813-2008			
		外观质量				《绝热用挤塑聚苯乙烯泡沫塑料 (XPS)》GB/T 10801.2-2018			
		尺寸稳定性				《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》GB/T 8811-2008			
		尺寸允许偏差				《泡沫塑料与橡胶线性尺寸的测定》GB/T 6342-1996			
		吸水率				《硬质泡沫塑料吸水率的测定》GB/T 8810-2005			
		表观密度				《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》GB/T 6343-2009			



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 77 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012		时,应按扩大前的检验批重新验收,且该产品不得再次扩大检验批容量。	
19	绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS)	导热系数 压缩强度 外观质量 尺寸稳定性 尺寸允许偏差 吸水率 表观密度 燃烧性能	同一规格的产品数量不超过 2000m ³ 为一批。	同一厂家、同一类别、同一规格的产品每批次送一组, 一组为 3 块整板。	要求提供样品的长度、宽度、厚度、产品类别、密度及燃烧性能等级。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008 《硬质泡沫塑料压缩性能的测定》GB/T 8813-2008 《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS) 》GB/T 10801.1-2002 《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》GB/T 8811-2008 《泡沫塑料与橡胶线性尺寸的测定》GB/T 6342-1996 《硬质泡沫塑料吸水率的测定》GB/T 8810-2005 《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》GB/T 6343-2009 《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012	《绝热用模塑聚苯乙烯泡沫塑料 (EPS) 》GB/T 10801.1-2002		



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 78 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
20	挤塑聚苯板 (XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料	导热系数	同一材料、同一工艺、同一规格每500m ³ 为一批，不足500m ³ 时也为一批。	同一材料、同一工艺、同一规格每批次送一组，一组为3块整板。	要求提供样品的长度、宽度、厚度、压缩强度等级及燃烧性能等级。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》 GB/T10294-2008	《挤塑聚苯板 (XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014		
		压缩强度				《硬质泡沫塑料压缩性能的测定》 GB/T 8813-2008			
		外观质量				《挤塑聚苯板 (XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014			
		尺寸稳定性				《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》 GB/T 8811-2008			
		尺寸允许偏差				《泡沫塑料与橡胶线性尺寸的测定》 GB/T 6342-1996			
		吸水率				《硬质泡沫塑料吸水率的测定》 GB/T 8810-2005			
		表观密度				《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》 GB/T 6343-2009			
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB 8624-2012			
		垂直于板面的抗拉强度				《挤塑聚苯板 (XPS)薄抹灰外墙外保温系统材料》 GB/T 30595-2014			



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 79 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
21	模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料	导热系数	同一材料、同一工艺、同一规格每500m ³ 为一批，不足500m ³ 时也为一批。	同一材料、同一工艺、同一规格每批次送一组，一组为3块整板。	要求提供样品的长度、宽度、厚度、产品性能级别及燃烧性能等级。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008	《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013		
		尺寸稳定性				《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》GB/T 8811-2008			
		尺寸允许偏差				《泡沫塑料与橡胶线性尺寸的测定》GB/T 6342-1996			
		垂直于板面的抗拉强度				《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013			
		吸水率				《硬质泡沫塑料吸水率的测定》GB/T 8810-2005			
		表观密度				《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》GB/T 6343-2009			
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012			
22	建筑用岩棉绝热制品	导热系数	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品为一个检查批。同一批被检产品的生产时限不得超过15天。	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品每批次送一组，每组2块整板。	要求提供样品的长度、宽度、厚度、产品类型、密度及燃烧性能等级，提供该产品在项目中的代表	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008	《建筑用岩棉绝热制品》GB/T 19686-2015		
		压缩强度				《建筑用绝热制品压缩性能的测定》GB/T 13480-2014			

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 80 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		外观质量			部位。	《建筑用岩棉绝热制品》GB/T 19686-2015			
		尺寸允许偏差				《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017			
		憎水率				《绝热材料憎水性试验方法》GB/T 10299-2011			
		密度允许偏差				《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017			
		垂直于板面的抗拉强度				《建筑用绝热制品垂直于表面抗拉强度的测定》GB/T 30804-2014			
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012			
23	绝热用岩棉、矿渣棉及其制品	导热系数	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品为一个检查批。同一批被检产品的生产时限不得超过 15 天。	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品每批次送一组，每组 2 块整板。	要求提供样品的长度、宽度、厚度、产品类型、密度及燃烧性能等级，提供该产品在项目中的代表部位。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008	《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》GB/T 11835-2016		
憎水率				《绝热材料憎水性试验方法》GB/T 10299-2011					
密度允许偏差				《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017					

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 81 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		尺寸允许偏差				《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017			
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012			
		外观质量				《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》GB/T 11835-2016			
		吸水率				《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017			
24	建筑外墙外保温用岩棉制品	外观质量	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品为一个检查批。	3 块整板	要求提供样品的长度、宽度、厚度、产品类型、密度及燃烧性能等级，提供垂直于表面的抗拉强度水平。	《建筑外墙外保温用岩棉制品》GB/T 25975-2018	《建筑外墙外保温用岩棉制品》GB/T 25975-2018		
	密度允许偏差	《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017							
	尺寸允许偏差	《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017							
	导热系数	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008							
	憎水率	《绝热材料憎水性试验方法》GB/T 10299-2011							

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 82 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		垂直于板面的抗拉强度				《建筑用绝热制品垂直于表面抗拉强度的测定》GB/T 30804-2014			
		压缩强度				《建筑用绝热制品压缩性能的测定》GB/T 13480-2014			
		体积吸水率				《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017			
		尺寸稳定性				《建筑用绝热制品在指定温度湿度条件下尺寸稳定性的测试方法》GB/T 30806-2014			
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012			
25	绝热用玻璃棉及其制品	外观	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品为一个检查批。	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品每批次送 2 m ² 。	要求提供样品的长度、宽度、厚度、产品类型、标称密度及燃烧性能等级。	《绝热通玻璃及其制品》GB/T 13350-2017	《绝热用玻璃棉及其制品》GB/T 13350-2017		
导热系数	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T 10294-2008								
尺寸允许偏差	《矿物棉及其制品试验方法》GB/T 5480-2017								
密度允许偏差	《矿物棉及其制品试验方法》GB/T								



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 83 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		含水率				5480-2017			
		燃烧性能				《建筑材料及制品的湿热性能 含湿率的测定 烘干法》GB/T 20313-2006			
						《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012			
26	无机保温板（水泥发泡板）	导热系数	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品为一个检查批。	每组送 12 块。	要求提供规格尺寸。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008	《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011		
		抗压强度				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
		垂直于板面的抗拉强度				《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004			
		干密度				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
		吸水率				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
27	泡沫玻璃绝热制品	外观质量	以同一原料、配方、同一生产工艺稳定连续生产的同一品种产品为一批。每批量 200m	以同一原料、配方、同一生产工艺稳定连续生产的同一品种产品每批次送一组，一组 6 块。	要求提供型号、密度及用途。	《泡沫玻璃绝热制品》JC/T 647-2014	《泡沫玻璃绝热制品》JC/T 647-2014		
		导热系数				《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》			



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 84 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
			³为限，同一批被检产品的生产时限不应超过 7d。			GB/T10294-2008			
		《泡沫玻璃绝热制品》JC/T 647-2014							
		《泡沫玻璃绝热制品》JC/T 647-2014							
		《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013							
		《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》GB/T 8811-2008							
		《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008							
		《泡沫玻璃绝热制品》JC/T 647-2014							
		《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012							
28	蒸压加气混凝土砌块	导热系数	同品种、同规格、同等级的砌块，以10000块为一批，不足10000块亦为一批。	同品种、同规格、同等级的砌块每批次送2块。	要求提供干密度级别和强度级别。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008	《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2007		
29	纸面石膏板	面密度	以每2500张同型号、同规格的产品	每批次送一组，每组5块。	要求提供板材种类与板材厚	《纸面石膏板》GB/T 9775-2008	《纸面石膏板》GB/T 9775-2008	/	/



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 85 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		断裂荷载	为一批，不足 2500 张时也按一批计。		度。	《纸面石膏板》 GB/T 9775-2008			
		吸水率				《纸面石膏板》 GB/T 9775-2008			
30	装饰石膏板	面密度	以同一类型、同一规格 3000 块板材为一批，不足 3000 块板时也按一批计。	每批次送一组，普通板每组送 3 块，防潮板每组送 9 块。	要求提供板的类型和尺寸。	《装饰石膏板》 JC/T 799-2016	《装饰石膏板》JC/T 799-2016	/	/
		断裂荷载				《装饰石膏板》 JC/T 799-2016			
		吸水率				《装饰石膏板》 JC/T 799-2016			
		含水率				《装饰石膏板》 JC/T 799-2016			
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012			
31	柔性泡沫橡塑绝热制品	导热系数	同一原料、同一生产工艺、同一品种，稳定连续生产的产品为一个检查批。	每组送 3 块整板。	要求提供产品类型和尺寸。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》 GB/T10294-2008	《柔性泡沫橡塑绝热制品》GB/T 17794-2008	同厂家、同材质的保温材料，复验次数不得少于 2 次。	同厂家、同材质的保温材料，复验次数不得少于 2 次。
		外观质量				《柔性泡沫橡塑绝热制品》GB/T 17794-2008			
		尺寸稳定性				《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》GB/T 8811-2008			
		表观密度				《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》 GB/T 6343-2009			
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB			



作业指导书

文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
版 本 号	第 1 版
修 改 号	0
页 数	第 86 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
						8624-2012			
32	膨胀珍珠岩绝热制品	外观质量	以相同原材料、相同工艺制成的膨胀珍珠岩绝热制品按形状、品种、尺寸每 1000 块为一批，不足 10000 块也视为一批。	每批次送一组，一组 12 块。	要求提供产品标号。	《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008	《膨胀珍珠岩绝热制品》GB/T 10303-2015	同厂家、同品种产品，按照扣除门窗洞口后的保温墙面面积所使用的材料用量，在 5000m ² 以内时应复验 1 次，面积每增加 5000m ² 应增加 1 次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。当符合下述规定时，检验批容量可以扩大一倍；在同一工程项目中，同厂家、同类型、同规格的节能材料、构件和设备，当获得建筑节能产品认证、具有节能标识或连续三次见证取样检验均一次检验合格时，其检验批的容量可扩大一倍，且仅可扩大一倍。扩大检验批后的检验中出现不合格情况时，应按扩大前的检验批重新验收，且该产品不得再次扩大检验批容量。	同厂家、同品种有机保温隔热材料产品，其燃烧性能按照建筑面积抽查，建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次；除燃烧性能之外的其他各项参数，按照同厂家、同品种产品，每个检验批应至少抽查一次，不足 1000m ² 时也应抽查一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。
		尺寸允许偏差				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
		密度				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
		质量含水率				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
		导热系数				《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008			
		抗压强度				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
		抗折强度				《无机硬质绝热制品试验方法》GB/T 5486-2008			
		憎水性				《绝热材料憎水性试验方法》GB/T 10299-2011			
		燃烧性能				《建筑材料不燃性试验方法》GB/T 5464-2010			



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 87 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
33	建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料	导热系数	同一原料、同一配方、同一工艺条件，数量不超过1000m ³ 为一批。	每批次送一组，一组10块。	要求提供产品类别、产品尺寸及燃烧性能等级。	《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》 GB/T10294-2008	《建筑绝热用硬质聚氨酯泡沫塑料》GB/T 21558-2008		
		压缩强度				《硬质泡沫塑料压缩性能的测定》 GB/T 8813-2008			
		尺寸偏差				《泡沫塑料与橡胶线性尺寸的测定》 GB/T 6342-1996			
		芯密度				《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》 GB/T 6343-2009			
		尺寸稳定性				《硬质泡沫塑料尺寸稳定性试验方法》GB/T 8811-2008			
		吸水率				《硬质泡沫塑料吸水率的测定》GB/T 8810-2005			
		燃烧性能				《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012			
34	保温装饰板外墙外保温系统材料	外观	同一材料、同一工艺每4000m ² 为一批，不足4000m ² 时也视为一批。	每批次送一组，每组6块。	要求提供单位面积质量、产品类别	《保温装饰板外墙外保温系统材料》 JG/T 287-2013	《保温装饰板外墙外保温系统材料》JG/T 287-2013		
		拉伸粘结强度				《保温装饰板外墙外保温系统材料》 JG/T 287-2013			
		吸水量				《保温装饰板外墙外保温系统材料》			



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 88 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
		导热系数				JG/T 287-2013 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定防护热板法》GB/T10294-2008 《泡沫塑料与橡胶线性尺寸的测定》GB/T 6342-1996 《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012			
		尺寸允许偏差							
		燃烧性能							
35	饰面砖拉拔试验	粘结强度	每 1000m ² 同类墙体饰面砖为 1 个检验批，不足 1000m ² 应按 1000m ² 计，每批应取 1 组 3 个试样，每相邻的三个楼层应至少取一组试样，试样应随机抽取，取样间距不得小于 500mm。	1. 每组的 3 块饰面砖彼此相邻间距应大于 500mm；2. 饰面砖粘贴龄期必须大于 28 天。	1. 饰面砖粘贴日期；2. 饰面砖规格类型；3. 饰面砖粘结剂规格厂家。	《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ/T 110-2017	《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ/T 110-2017	每 1000m ² 同类墙体饰面砖为 1 个检验批，不足 1000m ² 应按 1000m ² 计，每批应取 1 组 3 个试样，每相邻的三个楼层应至少取一组试样，试样应随机抽取，取样间距不得小于 500mm。	每 1000m ² 同类墙体饰面砖为 1 个检验批，不足 1000m ² 应按 1000m ² 计，每批应取 1 组 3 个试样，每相邻的三个楼层应至少取一组试样，试样应随机抽取，取样间距不得小于 500mm。
36	建筑外窗现场试验	现场气密性	同一厂家的同一品种、类型、规格的门窗及门窗玻璃每 100 樘为一个检验批，不足也作为一个检验批。	试样应随机抽取，相同类型、结构及规格尺寸的试件，应抽取 3 樘作为 1 组。	提供检测参数的建筑设计等级要求。	《建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法》JG/T211-2007、《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106-2008	《建筑外窗气密、水密、抗风压性能现场检测方法》JG/T211-2007、《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》GB/T 7106-2008	外墙节能构造实体检验应按单位工程进行，每种节能构造的外墙检验不得少于 3 处，每处检查一个点，传热系数检验数量应符合国家现行有关	单位工程中同一厂家、同一品种、同一类型的产品各抽查不少于 3 樘



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 89 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
37	外墙节能构造芯样现场试验	建筑围护结构节能构造	采用相同材料、工艺和施工做法的墙面，每 500~1000m ² 面积划分为一个检验批，不足 500m ² 也为一个检验批。	试样应随机抽取，相同类型、结构及规格尺寸的试件，应抽取 3 个做为 1 组。	1. 保温材料的规程厂家；2. 提供检测参数的建筑设计等级要求。	《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411-2007	《建筑节能工程施工质量验收规范》GB 50411-2007	标准的要求。外窗气密性能现场实体检验应按单位工程进行。每种材质、开启方式、型材系列的外窗检验不得少于 3 樘。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算建筑面积；每 30000m ² 可视为一个单位工程进行抽样，不足 30000m ² 也视为一个单位工程。	同厂家、同品种有机保温隔热材料产品，其燃烧性能按照建筑面积抽查，建筑面积 10000m ² 以下的每 5000m ² 至少抽查一次，不足 5000m ² 时也应抽查一次；超过 10000m ² 时，每增加 10000m ² 应至少增加抽查一次；除燃烧性能之外的其他各项参数，按照同厂家、同品种产品，每个检验批应至少抽查一次，不足 1000m ² 时也应抽查一次。同工程项目、同施工单位且同期施工的多个单位工程，可合并计算抽检面积。
38	水泥发泡板现场试验	保温板与基层墙体拉伸粘结强度	采用相同材料、工艺和施工做法的墙面，每 500~1000m ² 面积划分为一个检验批，不足 500m ² 也为一个检验批。	1. 试样应由检测人员随机抽取；2. 试样间距不得小于 500mm。	1. 板材规格厂家	《建筑工程饰面砖粘结强度检验标准》JGJ/T 110-2017	《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011	/	/
39	保温装饰一体板现场试验	拉伸粘结强度	同一材料、同一工艺每 4000m ² 为一批，不足 4000m ² 时也视为一批。	1. 试样应由检测人员随机抽取；2. 试样间距不得小于 500mm。	1. 板材规格厂家	《保温装饰板外墙保温系统材料》JG/T 287-213	《保温装饰板外墙保温系统材料》JG/T 287-213	/	/

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 90 页 共 102 页

序号	检测类别	检测项目	取样批量规定	送样数量	送检要求	检测依据标准或规范	判定标准或规范	《建筑节能工程施工质量验收标准》GB 50411-2019	《湖南省建筑节能工程施工质量验收规范》DBJ 43/T 202-2019
40	塑料锚栓现场试验	抗拉承载力标准值	以 2.5 万只为一个检验批，不足 2.5 万只仍按一个检验批计。	1. 试样应由检测人员随机抽取	1. 锚栓规格厂家	《外墙保温用锚栓》JG/T 366-2012、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011、《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013	《外墙保温用锚栓》JG/T 366-2012、《胶粉聚苯颗粒外墙外保温系统材料》JG/T 158-2013、《无机轻集料保温砂浆保温系统技术规程》JGJ 253-2011、《外墙内保温工程技术规程》JGJ/T 261-2011、《外墙外保温工程技术规程》JGJ 144-2004、《模塑聚苯板薄抹灰外墙外保温系统材料》GB/T 29906-2013	采用相同材料、工艺和施工做法的墙面，扣除门窗洞口后的保温墙面面积每 1000m ² 划分为一个检验批，	/



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 91 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

六、钢结构材料送检指南

序号	样品名称	检验项目	检验依据	抽样数量			
				批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
1	碳素结构钢 (Q195/Q235 等钢板)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲、冲击吸收能量、化学成分	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》(GB/T 228.1-2010)、《金属材料 弯曲试验方法》(GB/T 232-2010)、《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》(GB/T 229-2007)、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》(GB/T4336-2016)、《碳素结构钢》GB/T700-2006	同一牌号、同一质量等级、同一尺寸每批重量≤60T	分别3个标准试样或3块需机加工完整试样 40*500*t (mm)	7个工作日	需提供牌号
2	低合金高强钢 (Q345/Q420 等钢板)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、断面收缩率、弯曲、冲击吸收能量、化学成分、金相分析	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》(GB/T 228.1-2010)、《金属材料 弯曲试验方法》(GB/T 232-2010)、《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》(GB/T 229-2007)、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》(GB/T4336-2016)、《金属平均晶粒度测定方法》(GB/T6394-2002)、《钢中非金属夹杂物含量的测定 标准评级图显微检验法》(GB/T10561-2005)、《钢的显微组织评定方法》(GB/T13299-1991)、《低合金高强度结构钢》GB/T1591-2008、《厚度方向性能钢板》GB/T5313-2010	同一牌号、同一质量等级、同一规格每批重量≤60T	分别3个标准试样或5块需机加工完整试样 40*500*t (mm)	10个工作日	需提供牌号、金相需提供技术要求
3	高层建筑结构钢板 (Q345GJ/Q420GJ 等)	屈服强度、抗拉强度、伸长率、断面收缩率、弯曲、冲击功、化学成分	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》(GB/T 228.1-2010)、《金属材料 弯曲试验方法》(GB/T 232-2010)、《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》(GB/T 229-2007)、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》(GB/T4336-2016)、《建筑结构用钢板》GB/T19879-2015、《厚度方向性能钢板》GB/T5313-2010	同一牌号、同一炉号、同一厚度每批重量≤60T	分别3个标准试样或5块需机加工完整试样 40*500*t (mm)	7个工作日	需提供牌号



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 92 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	样品名称	检验项目	检验依据	抽样数量			
				批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
4	桥梁结构钢 (Q345qD/Q370qE等钢板)	屈服强度、抗拉强度、伸长率、断面收缩率、弯曲、冲击吸收能量、化学成分	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》(GB/T 228.1-2010)、《金属材料 弯曲试验方法》(GB/T 232-2010)、《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》(GB/T 229-2007)、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》(GB/T4336-2016)、《桥梁用结构钢》GB/T 714-2015)、《厚度方向性能钢板》GB/T5313-2010	同一牌号、同一炉号、同一规格每批重量≤60T	分别3个标准试样或5块需机加工完整试样 40*500*t (mm)	7个工作日	需提供牌号
5	合金结构钢 (40Cr/35CrMo等)	屈服点、抗拉强度、断后伸长率、冲击吸收功、化学成分	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》(GB/T 228.1-2010)、《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》(GB/T 229-2007)、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》(GB/T4336-2016)、《合金结构钢》GB/T3077-2015	同一牌号、同一尺寸、同一热处理方式组成	分别3个标准试样或3块需机加工完整试样 40*500*t (mm)	7个工作日	需提供牌号
6	优质碳素钢(25#/45#等钢)	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冲击吸收功、化学成分	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》(GB/T 228.1-2010)、《金属材料夏比摆锤冲击试验方法》(GB/T 229-2007)、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》(GB/T4336-2016)、《优质碳素结构钢》GB/T699-2015	同一牌号、同一尺寸、同一热处理方式组成	分别3个标准试样或3块需机加工完整试样 40*500*t (mm)	7个工作日	需提供牌号
7	高强螺栓(六角头螺栓/扭剪型螺栓)	紧固轴力、扭矩系数(≤10.9可以做)、硬度	《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》GB/T 1231-2006、《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副》GB/T 3632-2008	同一性能等级、炉号≤3000套	8套/组	5个工作日	包含螺母和垫片



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号

0

页 数

第 93 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	样品名称	检验项目	检验依据	抽样数量			
				批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
8	高强螺栓连接摩擦面	抗滑移系数	《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205-2001	同一材质、同一性能≤2000T	螺栓 12 套+6 块芯板+6 块面板/组	7 个工作日	需提供抗滑移系数设计值以及芯板和面板材质、厚度
9	地脚螺栓	外观质量、下屈服强度、抗拉强度	《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》 GB/T3098. 1-2010 《紧固件表面缺陷 螺栓、螺钉和螺柱一般要求》 GB/T5779. 1-2000	/	3 根/组	7 个工作日	需提供性能等级
10	圆钢	屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、冷弯	《金属材料 拉伸试验 第 1 部分：室温试验方法》（GB/T 228. 1-2010）、《金属材料 弯曲试验方法》（GB/T 232-2010）、《低合金高强度结构钢》GB/T1591-2008、《碳素结构钢》GB/T700-2006	同一牌号、同一质量等级、同一尺寸每批重量≤60T	3 根/一组（40-50cm 长）	5 个工作日	需提供牌号
11	直角扣件/旋转扣件/对接扣件	外观、抗滑、抗破坏、抗扭转刚度、抗拉	《钢管脚手架扣件》GB/T15831-2006	281-500/501-1200/1201-10000	281-500（8 套） /501-1200（13 套） /1201-10000（20 套）	7 个工作日	批量超过 10000 的部分按另外批次送检

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 94 页 共 102 页

序号	样品名称	检验项目	检验依据	抽样数量			
				批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
12	碗扣式钢管脚手架 (横杆/立杆/底座)	外观、壁厚、上碗扣强度、下碗扣焊接强度、横杆接头强度、横杆接头焊接强度、抗压	《碗扣式钢管脚手架构件》GB/T24911-2010	281-500/501-1200/1201-10000	281-500 (8套) /501-1200 (13套) /1201-10000 (20套)	7个工作日	批量超过10000的部分按另外批次送检,需提供规格
13	承插型盘扣式脚手架 (横杆/立杆/斜杆/顶托/底托)	外观质量、外径、壁厚、屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、抗压	《建筑施工承插型盘扣式钢管支架安全技术规程》JGJ231-2010、《碗扣式钢管脚手架构件》GB/T24911-2010	同一材质、同一规格≤60T (立杆横杆斜杆)、281-500/501-1200/1201-10000 (顶托和底托)	3根/组 (立杆横杆斜杆)、281-500 (8套) /501-1200 (13套) /1201-10000 (20套) (顶托底托)	7个工作日	批量超过10000的部分按另外批次送检,立杆横杆斜杆需提供规格及牌号
14	钢管	外观质量、外径、壁厚、下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率、弯曲	《低压流体输送用焊接钢管》GB/T 3091-2015	外径≤219.1(每班次钢管)、219.1≤外径≤406.4 (200根)、外径≥406.4 (100根)	3根/组(40-50cm长)	7个工作日	需提供规格及牌号
15	网架组合件 (螺栓球、螺栓、杆件)	组合拉力实验	《金属材料 拉伸试验 第1部分: 室温试验方法》(GB/T 228.1-2010)、《钢结构工程施工质量验收规范》GB50205-2001	/	螺栓球、螺栓、杆件各三个/组	5个工作日	螺栓球与杆件需匹配



作业指导书

文件编号
版本号
修改号
页数

ZDJC-III-GLZD-074

第 1 版

0

第 95 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	样品名称	检验项目	检验依据	抽样数量			
				批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
16	球墨铸铁管	表面质量、壁厚、硬度、抗拉强度、断后伸长率	《水及燃气管道用球墨铸铁管、管件和附件》(GB/T 13295-2013)	离心：40-300 (200 根)、350-600 (100 根)、700-1000 (50 根)、1100-2600 (25 根)、非离心：40-2600 (4T)	50cm 长/根	7 个工作日	(需提供壁厚系数和离心或者非离心)
17	密目式安全网	耐冲击性能、断裂强力、开眼环扣能力	《安全网》GB5725-2009	<500/501-5000/≥5001	<500 (3 张) / 501-5000 (5 张) / ≥5001 (8 张)	5 个工作日	需提供安全网级别
18	安全平网/安全立网	质量、绳结构、节点、系绳间距及长度、筋绳间距、绳断裂强力、耐冲击性能	《安全网》GB5725-2009	<500/501-5000/≥5001	<500 (3 张) / 501-5000 (5 张) / ≥5001 (8 张)	7 个工作日	需提供安全网级别
19	坠落悬崖安全带/围杆作业安全带/区域限制安全带	整体动态负荷、整体静态负荷、整体滑落	《安全带》GB6095-2009	<500/501-5000	<500 (3 条) / 501-5000 (5 条)	7 个工作日	/
20	安全帽	冲击吸收性能、耐穿刺性能、下颞带强度、侧向刚性、佩戴高度、垂直间距	《安全帽》GB2811-2007	<500/501-5000/5001-50000/≥50001	<500 (3 顶) / 501-5000 (5 顶) / 5001-50000 (8 顶) / ≥50001 (13 顶)	7 个工作日	同时做冲击穿刺需双倍送样
21	安全绳	静态力学性能	《绳索 有关物理和机械性能的测定》GB/T 8834-2006、《坠落防护安全绳》GB24543-2009	<500/501-5000/≥5001	<500 (3 根) / 501-5000 (5 根) / ≥5001 (8 根)	5 个工作日	/



作业指导书

文 件 编 号

ZDJC-III-GLZD-074

版 本 号

第 1 版

修 改 号


0

页 数

第 96 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	样品名称	检验项目	检验依据	抽样数量			
				批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
22	焊接试板（对接试板）	接头拉伸、焊缝拉伸、弯曲、焊缝及热影响区冲击、硬度、宏观金相	《承压设备产品焊接试件的力学性能检验》NB/T47016-2011、《钢结构焊接规范》GB50661-2011	/	1 块/组（300*500*t）	10 个工作日	需提供母材牌号
23	焊接试板（T 型试板）	焊缝及热影响区冲击、硬度、宏观金相	《承压设备产品焊接试件的力学性能检验》NB/T47016-2011、《钢结构焊接规范》GB50661-2011	/	1 块/组 底板（300*500*t）立板（300*500*t）	10 个工作日	需提供母材牌号
24	焊条（焊接试板）	拉伸、弯曲、冲击	《非合金钢及细晶粒钢焊条》GB/T 5117-2012	同一型号和规格焊丝数量组成	1 块/组（300*500*t）	10 个工作日	需提供焊条型号
25	埋弧焊用碳钢焊丝/焊材试板）	拉伸、冲击、化学成分	《埋弧焊用碳钢焊丝和焊剂》GB/T5293-1999	同一原材料、同一尺寸、同一交货状态焊丝组成	1 块/组（300*500*t）/焊丝 100cm 长	10 个工作日	需提供焊丝型号
26	埋弧焊用低合金钢焊丝/焊材试板	拉伸、冲击、化学成分	《埋弧焊用低合金钢焊丝和焊剂》GB/T12470-2003	同一原材料、同一尺寸、同一交货状态焊丝组成	1 块/组（300*500*t）/焊丝 100cm 长	10 个工作日	需提供焊丝型号
27	碳钢药芯焊丝/焊材试板	拉伸、冲击、化学成分	《碳钢药芯焊丝》GB/T10045-2001	同一批号、同一药芯配方每批质量≤50T	1 块/组（300*500*t）/焊丝 100cm 长	10 个工作日	需提供焊丝型号
28	气保焊丝/焊材试板	拉伸、冲击、化学成分	《气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝》GB/T8110-2008	同一炉号、同一尺寸、每批质量≤200T	1 块/组（300*500*t）/焊丝 100cm 长	10 个工作日	需提供焊丝型号

 中大集团 作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
	版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南	修 改 号	0
	页 数	第 97 页 共 102 页

序号	样品名称	检验项目	检验依据	抽样数量			
				批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
29	焊钉/焊钉试板	拉伸、化学成分	《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》(GB/T 228.1-2010)、《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》(GB/T4336-2016)《电弧螺柱焊用圆柱头焊钉》(GB/T 10433-2002)	/	3个/组	7个工作日	需提供焊钉牌号
30	六角螺栓(镀锌、无垫片)	抗拉强度、硬度、保证荷载			3个/组		

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 98 页 共 102 页

七、材料（化学类）送检指南

序号	样品名称	检验项目	检测依据	批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
1	管材	铅，镉，铬（六价）	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006	/	1 根/组（长度 50cm）	10	
2	减水剂	氯离子，碱含量	《混凝土外加剂匀质性试验方法》 GB/T 8077-2012	/	1 瓶/组（500ml）	10	
3	水泥	氯离子，碱含量，烧失量，游离氧化钙含量，氧化镁含量，三氧化硫含量，游离氧化钙含量，熟料中的氯酸三钙含量，不溶物	《水泥化学分析方法》 GB/T176-2017	一个批次一组	20kg/组	10	
4	细集料	氯离子，碱含量，坚固性，硫化物含量，硫酸盐含量	《建设用砂》 GB/T14684-2011	一个批次一组	20kg/组	10	
5	地下水	PH 值，硬度，溶解性总固体氨氮，硝酸盐氮，亚硝酸盐氮，总氰化物，高锰酸钾指数，大肠菌群，浊度，悬浮物，铁，锰，镉	GB/T 14848-2017 地下水质量标准	一个点位一组	重金属 1L/组，常规指标 2.5L/组	15	
6	工程水	不溶物含量，可溶物含量，氯离子，硫酸盐含量，PH 值，碱含量	《混凝土用水标准》 JGJ63-2006	一个批次一组	2.5L/组	10	
7	净化水	浊度，PH，钙，镁，铁，锰，铬，镉	《生活饮用水检测标准》 GB 5750 系列	一个点位一组	1L/组	15	



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074
第 1 版
0
第 99 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	样品名称	检验项目	检测依据	批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
8	排水水质, 井水	色度, 浑浊度, 臭水味, 肉眼可见物, PH, 砷, 汞, 铅	GB/T 14848-2017 地下水质量标准	一个点位一组	重金属 1L/组, 常规指标 2.5L/组	15	
9	地表水	PH, COD, BOD5, 氨氮, TP, TN, 高锰酸盐指数, 铅, 铬, 砷, 镉	《地表示环境质量标准》GB 3838-2002	一个点位一组	重金属 1L/组, 常规指标 2.5L/组	15	
10	水	密度, PH, 化学需氧量, 五日生化需氧量, 氨氮, 总磷, 悬浮物, 阳离子表面活性剂, 动植物油, 石油类	根据不同类型水质选择不同标准	一个点位一组	2.5L/组	8	
11	粗集料	坚固性, 有机物	《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2011	一个批次一组	20kg/组	10	
12	矿粉	氯离子, 碱含量	《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T 18046-2017	一个批次一组	20kg/组	10	
13	种植土, 原状土	PH值, 水解性氮, 有效氮, 全氮, 有效磷, 速效钾, 土壤有机质, 含盐量, 非毛管孔隙, 密度, 铅, 铬, 镉, 汞, 砷, 容重, 总孔隙度, 渗透系数	《绿化种植土壤》CJ/T340-2011	500m ³ 一组	10kg/组	15	
14	改良土	镉, 砷, PH	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 第 2 部分：土壤中总砷的测定 原子荧光法》GB/T 22105.2-2008	/	10kg/组	15	



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074

第 1 版

0

第 100 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	样品名称	检验项目	检测依据	批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
15	土壤	PH值, 侵蚀性二氧化碳, 总碱度, 总酸度, 氯离子, 硫酸根, 电导率, 全盐量 (溶解性总固体, 可滤残渣)、硫酸盐, 硫化物	《绿化种植土壤》CJ/T340-2011	500m ³ 一组	10kg/组	15	
16	盾构渣土	镍, 镉, 汞, 砷, 铬, 锌, 铅, 六六六, 滴滴涕	根据客户需要选择方法	一个点位一组	10kg/组	15	
17	肥料	氮, 磷, 钾, 有机质, 铅, 镉, 铬, 汞, 砷, PH值, 总养分	《复混肥料中铜、铁、锰、锌、硼、钼含量的测定》GB/T 14540-2003	一个批次一组	10kg/组	15	
18	复合肥	氧化钾质量分数, 总氮质量分数, 粒度, 总养分	《复混肥料中有效磷含量的测定》GB/T8573-2010、《复混肥料中钾含量的测定 四苯硼酸钾重量法》GB/T8574-2010、《复混肥料中总氮的测定 蒸馏后滴定法》GB/T8572-2010	一个批次一组	10kg/组	15	
19	石材	放射性	《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010	一个批次一组	5kg/组	15	
20	油漆, 面漆, 底漆	有害物质 (具体值什么), VOC, 苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯总和, 甲醛, 重金属 (铅, 镉, 铬, 汞) 游离甲苯二异氰酸酯	《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008	一个批次一组	一瓶/组	15	
21	涂料 (比如面涂, 防水涂料, 防火涂料)	有害物质 (具体值什么), 甲醛, 挥发物, 苯, 二甲苯, 乙甲苯含量总和, 卤代烃含量, VOC, 铅, 镉, 铬, 汞, 乙苯	《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008	一个批次一组	一瓶/组	15	



作业指导书

文 件 编 号
版 本 号
修 改 号
页 数

ZDJC-III-GLZD-074

第 1 版

0

第 101 页 共 102 页

标题：检验检测委托送检指南

序号	样品名称	检验项目	检测依据	批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
22	环氧树脂漆	挥发性有机物 (voc), 甲苯, 二甲苯总和	《色漆和清漆用漆基 异氰酸酯树脂中二异氰酸酯单体的测定》GB/T 18446-2009 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008; 《建筑用外墙涂料中有害物质限量》GB 24408-2009	一个批次一组	一瓶/组	15	
23	门窗胶, 背覆胶, 壁纸胶, 发泡胶等	游离甲醛, 苯, 甲苯, 二甲苯总和, 甲苯二异氰酸酯, 二氯甲烷, 1,2-二氯乙烷, 1,1,2-三氯乙烷, 三氯乙烯, 总挥发性有机物	《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》GB 18581-2009 附录 A; 《学校合成材料运动场地面层质量安全通用规范》DB43/T 1252-2017 《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018; 《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》附录 A 和 B GB18582-2008 《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》附录 F GB18583-2008; 《学生用品的安全通用要求》GB 21027-2007 附录 D	一个批次一组	一瓶、一卷/组	15	
24	硅藻泥	甲醛, 铅, 镉, 铬, 汞, 砷	《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》附录 D GB18582-2008	一个批次一组	一瓶/组	15	
25	砖, 瓷砖	放射性照射指数	《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010	一个批次一组	5kg/组	15	
26	硅 PU 水性环保弹性层, 塑胶跑道, 跑道面漆, 硅 PU 面漆	苯, 甲苯, 二甲苯, 可溶性铅, 铬, 镉, 汞, 游离甲醛二异氰酸酯, 游离甲醛, 甲苯和二甲苯总和, 邻苯二甲酸酯类化合物总和, 二氯二氨基二苯甲烷, 挥发性有机物含量, 4,4-二氨基-3,3-二氯二苯甲烷	《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018	/	/	15	
27	环保红色底漆	甲苯, 二甲苯, 可溶性铅, 铬, 镉, 汞, 游离甲醛二异氰酸酯	《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008	一个批次一组	一瓶/组	15	
28	聚氨酯胶水	甲苯, 二甲苯, 可溶性铅, 铬, 镉, 汞, 游离甲醛二异氰酸酯, 甲醛	《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008	一个批次一组	一瓶/组	15	

 中大集团	作业指导书	文 件 编 号	ZDJC-III-GLZD-074
		版 本 号	第 1 版
标题：检验检测委托送检指南		修 改 号	0
		页 数	第 102 页 共 102 页

序号	样品名称	检验项目	检测依据	批量范围	送样数量及规格型号	检测周期	备注
29	EPDM 颗粒	苯, 甲苯, 二甲苯, 可溶性铅, 铬, 镉, 汞, 游离甲醛二异氰酸酯	《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018《学校合成材料运动场地面层质量安全通用规范》DB43/T 1252-2017	/	/	15	
30	人造草坪	汞, 砷, 镉, 铅, 甲醛, 苯, 二甲苯	《中小学合成材料面层运动场地》GB36246-2018《学校合成材料运动场地面层质量安全通用规范》DB43/T 1252-2017	/	/	15	
31	木地板	甲醛	《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》GB 18580-2017	一个批次一组	一块/组 (1m*1m)	28	
32	腻子粉	挥发性有机物 (voc), 苯, 甲苯, 乙苯, 二甲苯总和, 甲醛, 可溶性重金属: 铅, 镉, 铬, 汞	《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》GB 18582-2008	一个批次一组	5kg/组	15	
33	108 胶水	游离甲醛, 苯, 甲苯+二甲苯, 总挥发性有机物	《室内装饰装修材料内墙涂料中有害物质限量》GB18582-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》GB 18583-2008	一个批次一组	一瓶/组	15	
34	石膏线	放射性	《建筑材料放射性核素限量》GB6566-2010	一个批次一组		15	
35	块石	毒性浸出试验	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 原子荧光法》GB 5085.3-2007	一个点位一组	10kg/组	15	

客观公正 科学准确 服务规范

湖南中大检测技术集团有限公司

地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路755号

咨询电话：0731-88137366 88137682

投诉电话：0731-88137681

传真：0731-88137791

网址：<http://www.zdjtc.com>

