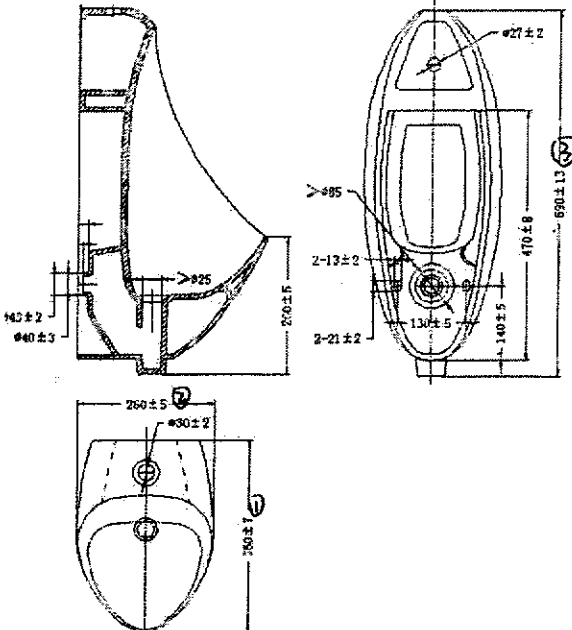
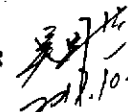


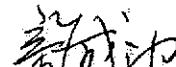
检测项目		√材料	√功能	委托时间	2017-10-29
样品名称		1311-1-1Z/3EZ-1 小便器(立浇、后进水)		样品状态	样品完好
委托单位		陶瓷开发部产品开发科		委托人	张秋瑛
委托书编号		CN82172341		报告编号	REN82172341-01
检测中心电话		0595-86149999 转 8369		签发日期	2017-10-31
检测依据		依据客户 2017-10-29 提供的 2017-10-26 发行的版次为 1.0 的 1311-1-1Z/3EZ-1 小便器(立浇、后进水)成品检测项目汇总清单(试产产品)进行检测。			
NO.	样品编号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	材质	耐重荷性	小便器应能承受 0.22kN 的荷重 10min, 应无变形、无任何可见结构破损。	符合	合格
		吸水率	高温 110℃±5℃ 烘烤至恒重, 放入沸水煮沸 2h 后, 在原温水中浸泡 20h。试验后瓷质卫生陶瓷产品吸水率平均值 ≤ 0.5%。	0.01%	合格
		抗裂性	热水 110℃±5℃ 浸泡 90min 急冷于 (2~3)℃ 冷水中 5min, 再浸泡在 2 倍体积水的红墨水溶液 2h。经抗裂性试验后, 应无釉裂、无坯裂。	符合	合格
2	表面处理	外观质量	除安装面, 所有裸露表面都应有釉层覆盖, 釉面应与陶瓷坯体完全结合; 陶瓷本体应无开裂、釉裂、棕眼、大釉泡、色斑、坑包、缩釉、缺釉、磕碰; 同一件产品或配套产品之间无明显色差。	符合	合格
		最大允许变形	安装面: ≤ 1mm	2.0mm	合格
3	01	用水量	节水小便器名义用水量 ≤ 3.0L; 实际用水量应不大于名义用水量。	1.94L	合格
		水封深度	所有带整体存水弯便器的水封深度 ≥ 50mm	59mm	合格
		洗净功能	静压 0.17MPa 下测试, 墨线残留单段最长值 ≤ 13mm, 墨线残留总长度值 ≤ 25mm	单段: 0mm	合格
				总长: 0mm	合格
		污水置换功能	静压 0.17MPa 下测试, 标准稀释率为 100(1:100); 小便器稀释率 ≥ 100	符合	合格
		防溅污性	静压 0.55MPa 下测试 5 次, 模板上不得有大于 5mm 水滴	符合	合格
		漂水	小便器布水眼(孔)应无漂水现象。	符合	合格
		水道最小过球直径	带整体存水弯水道喷射虹吸式小便器和冲落式小便器应至少能通过直径为 23mm 的固体球, 或水道截面积大于 1.2cm ²	符合	合格
		坯体厚度	卫生陶瓷任何部位坯体厚度 ≥ 6mm, 不包括为防止烧成变形外加的支承坯体。	10.33mm	合格
		水封回复功能	每次水封回复 ≥ 50mm	59mm	合格
冲水装置配套性	必须配备与该便器配套使用且满足便器功能的定量冲水装置, 并保证其整体密封性。	符合	合格		





NO.	样品编号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
4	密封性	连接密封性	供水压力 0.1MPa 下, 测试 15min 后应无渗漏。	符合	合格
5	客户使用	01	<p>设计尺寸</p>  <p>单位: mm</p>	<p>①长: 362mm ②宽: 265mm ③高: 691mm</p>	合格
			进水口内径 $\Phi = (27 \pm 2)$ mm	25.89mm	合格
			孔眼圆度 ($\Phi \leq 70\text{mm}$): $\leq 2\text{mm}$	0.43mm	合格
			排污口外径 $\Phi = (43 \pm 2)$ mm	41.06mm	合格
6	包材	振动试验	平地 17Hz 频率、上坡 9Hz 频率、平地 17Hz 频率和洼地 20Hz 频率分别振动 0.5h 共计 2h, 样品应无碰伤及损坏现象。	符合	合格
		跌落试验	跌落底面一次, 跌落高度 0.5m, 产品应无损伤或可见部位异常。	符合	合格
		堆码试验	对包装箱施加 171.0kg 的重量, 测试 24h 后, 箱体、箱档、箱体和接缝连接部位应无断裂或破损; 封箱胶带和打包带应无断裂现象; 样品应无碰伤及损坏现象。	符合	合格

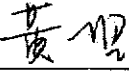
NO.	样品编号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
7	标志和标识	标志和标识	商标应印在产品的本体可见位置，在隐蔽面应有检验标识。 便器名义用水量应标识在产品可见部位。 便器类产品应明示产品的名义用水量。 产品包装上至少应标明产品名称、产品类别（瓷质或非瓷质）、商标、产品标记、执行标准、合格、生产日期或批号、制造厂名称及厂址。 每批出厂的产品应有出厂检验合格证，内容至少包括产品名称、制造厂名称、生产日期、便器类产品用水量、产品类别、出厂检验标识。	符合	✓
8	安装使用说明书	01 安装使用说明书	产品应有安装使用说明书，内容至少包括： 产品安装方法、使用、维修； 施工注意事项：确保便器的正确安装，防止便器底座埋入胶凝材料（水泥砂浆）中因膨胀而撑裂便器，生产厂将便器正确安装方法的施工建议及错误安装造成损失的责任列入安装使用说明书中，或将此内容贴在便器明显处； 使用注意事项。包括：请不要向便器内冲入新闻纸、纸尿垫、妇用卫生巾等容易堵塞的物品； 请不要用重力撞击陶瓷，以防止破损漏水。 不要在0℃以下环境中使用。	符合	✓
综合结论		送检的样品此次委托检测的项目（不判定项目除外）经检验合格。			
备注		1、客户自带陶瓷片做吸水率、抗裂性、坯体厚度试验； 2、振动试验、跌落试验、堆码试验引用 2017 年 3 月 16 日厦门卓标厨卫技术服务有限公司检测中心的检测报告，报告编号为 RN82170335。 3、该送检的样品由质量管理中心廖合理签字确认。			
以下空白					

批准:  10.31
 表单编号: JM-FM280106 Rev.03

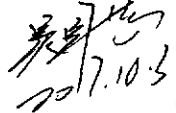
审核:  2017.10.31

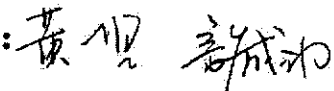
制定:  廖成冲

检测项目	<input checked="" type="checkbox"/> 材料 <input checked="" type="checkbox"/> 功能		委托时间	2017-10-29	
样品名称	I311-1-1Z/31Z-1 小便器(立浇、后进水)		样品状态	样品完好	
委托单位	陶瓷开发部产品开发科		委托人	张秋瑛	
委托书编号	CN82172341		报告编号	REN82172341-02	
检测中心电话	0595-86149999 转 8369		签发日期	2017-10-31	
检测依据	依据客户 2017-10-29 提供的 2017-10-26 发行的版次为 1.0 的 I311-1-1Z/31Z-1 小便器(立浇、后进水)成品检测项目汇总清单(试产产品)进行检测。				
NO.	样品编号	检测项目	检测结果		
1	实地安装	01	产品安装照片	正面近照拍摄安装整体效果图	
				正面远照拍摄安装整体效果图	
				侧面近照拍摄安装整体效果图	
				侧面远照拍摄安装整体效果图	

NO.	样品编号	检测项目	检测结果			
1	实地安装	01	实地安装点检:			
			变形	样品实地安装后安装面与墙面吻合, 缝隙小、无晃动、倾斜;		
			标识	商标位置符合设计图纸要求;		
			间隙	配套的装饰盖与小便器配合部位间隙符合设计图纸相关标准要求;		
			安装	按照说明书上的步骤进行安装和拆卸需要 1 人完成;		
			配套性	配备与该便器配套使用的冲水装置, 其整体密封性良好;		
			冲洗效果	无噪音, 异声及喷射现象;		
			连接件密封性	各连接部位无渗漏;		
			使用效果	安装后整体效果美观, 大方, 使用无障碍;		
			安全性	无锋利的边缘轮廓对人身构成危害隐患;		
			实配	感应冲洗阀螺纹接头能与 G1/2 编制软管配套使用。		
			其它	/		
			实装结论: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格		评审人员 会签	
问题点回复						
备注	该送检的样品由质量管理中心廖合理签字确认。					
以下空白						

批准:  10.21
 表单编号: JM-FM280106 Rev.03

审核:  2017.10.31

制定:  高成和