



检 验 报 告

No: C2022-02-W010479

样 品 名 称 : 三格式玻璃钢化粪池组件

规 格 型 号 : 有效容积 : 1.5m³

检 验 类 别 : 委托检验

生 产 单 位 : 湖北通耐复合材料科技有限公司

委 托 单 位 : 冷水江市市场监督管理局

湖南省产商品质量检验研究院





湖南省产商品质量检验研究院

检验报告

湘检 C2022-02-W010479

共4页 第1页

样品名称	三格式玻璃钢化粪池组件	规格型号	有效容积：1.5m ³
委托单位	冷水江市市场监督管理局	商标	/
委托单位地址	冷水江市红日路1号	检验类别	委托检验
生产单位	湖北通耐复合材料科技有限公司	样品等级	合格品
生产单位地址	/	到样日期	2022/5/19
抽样地点	/	送样人	戴伟
经销单位	/	样品数量	1个
经销单位地址	/	抽样基数	268个
检验日期	2022/5/23 至 2022/5/30	生产日期	/
		批号	20220516
样品状态	裸样		
检验依据	GB/T 38836-2020《农村三格式户厕建设技术规范》、《湖南省农村厕所建设技术导则》。		
检验项目	基本结构、有效容积、化粪池深度、外观、材料、物理性能、密封性。		
检验结论	该样品经检验，所检项目检验结果符合标准要求，所检项目合格		
备注	样品为：玻璃钢模压型（二八式）		
样品及相关信息均由委托方提供，我院仅对收到样品的检验/检测结果负责，不对样品及相关信息的真实性负责。			



签发日期：2022年5月30日

编制：宋融峰 审核：刘晓峰 批准：谭柯

湖南省产商品质量检验研究院

三格式玻璃钢化粪池组件 检验报告

湘检 C2022-02-W010479

共4页 第2页

序号	检验项目		单位	标准要求	检验结果	单项判定
1	基本结构	三池容积比	/	三格化粪池的第一池、第二池、第三池容积比宜为2:1:3。	2:1:3	合格
		深度	/	三格化粪池的第一池、第二池、第三池的深度应相同。	通过	合格
		进粪管	/	进粪管内壁应光滑，内径不应小于100mm，应避免拐弯，减少管道长度。	通过	合格
		过粪管	/	过粪管内壁应光滑，内径不应小于100mm，设置成倒L形或I形。第一池至第二池的过粪管入口距池底高度应为有效容积高度的1/3，过粪管上沿距池顶不宜小于100mm，第二池至第三池的过粪管入口距池底高度应为有效容积高度的1/2。过粪管上沿距池顶不宜小于100mm两个过粪管应交错设置。	通过	合格
		排污管	/	根据需要可预留排污管，上端距池顶不宜小于100mm。预留的排污管应具有锁闭装置。	通过	合格
		排气管	/	排气管应安装在第一池，内径不宜小于100mm。	通过	合格
		清渣口、清粪口	/	三格化粪池顶部应设置清渣口和清粪口，直径不应小于200mm。	通过	合格
		清渣口、清粪口口盖	/	三格化粪池清渣口和清粪口应加盖，清渣口或清粪口大于250mm时，口盖应有锁闭或防坠装置。	通过	合格
2	有效容积	m ³	≥1.5	1.51	合格	
3	化粪池深度	mm	≥1200	1205	合格	

湖南省产商品质量检验研究院

三格式玻璃钢化粪池组件 检验报告

湘检 C2022-02-W010479

共4页 第3页

序号	检验项目		单位	标准要求	检验结果	单项判定
4	外观	标识	/	整体式三格化粪池应在醒目处标注生产商名称、商标图识、有效容积、进粪口、排气口、清渣口、清粪口等标识；	通过	合格
		外壁、内壁、扣槽	/	整体式三格化粪池产品外壁应色泽均匀、光滑平整、无裂纹、无孔洞，内壁应光滑平整、无裂纹、无明显瑕疵，边缘应整齐，扣槽应严密，壁厚均匀，无分层现象。	通过	合格
		附件及配件	/	整体式三格化粪池应附带齐全的配件及附件。	通过	合格
5	材料	壁厚	mm	≥ 3.2	3.3	合格
		拉伸强度	MPa	≥ 60	63	合格
		弯曲强度	MPa	≥ 109	113	合格
		巴氏硬度	HBa	≥ 34	43	合格
		吸水率	%	≤ 1	0.4	合格
		化粪池、管材、连接件	/	三格化粪池、管材、连接件应采用高强度、抗老化、防腐性能好的材料。	通过	合格
		加强筋	/	三格化粪池不应采用易腐蚀的金属材料做加强筋。	通过	合格
		清渣口和清粪口的口盖	/	三格化粪池清渣口和清粪口的口盖应采用抗老化、耐腐蚀、抗压性能好的材料。	通过	合格

湖南省产商品质量检验研究院

三格式玻璃钢化粪池组件 检验报告

湘检 C2022-02-W010479

共4页 第4页

序号	检验项目		单位	标准要求	检验结果	单项判定
	物理性能	荷载试验	/	室温，试验压力40 kN，持载时间5min。试验后无破裂、裂缝，组装连接处不错位、不撕裂。	通过	合格
		抗冲击	/	20℃±2℃，质量1kg，d90型落锤，2.5m高，冲击6个点，分别位于池体顶部、侧面、底部等重要承力点位置，试验后无破裂、损坏，组装连接处不错位、不撕裂。	通过	合格
7	密封性	格池密封性能	/	在完成物理性能试验后，注水至第二池过粪管溢流口下沿，静置24h后第一池、第三池无串水，格池之间无渗漏。	通过	合格
		整体密封性能	/	在完成物理性能试验后，封闭池体所有进出口，清渣口和清粪口连接井管200mm后注满水，静置24h后查看池体、连接部位、外形，无明显变形、无渗漏。	通过	合格

(以下空白)

湖南质检院