

2023 年海南省生产领域水泥制品产品质量 监督抽查结果

发布时间：2024 年 1 月 31 日

2023 年，海南省市场监督管理局对全省生产领域的水泥制品产品进行了省级监督抽查，本次抽查产品 50 批次。经检验，不合格 7 批次，不合格率为 14%，不合格项目为：钢筋混凝土排水管的外压荷载、预制楼板的外形尺寸允许偏差。

本次抽查发现的不合格结果，移交被抽检生产单位所在地市场监管部门依法进行处理。

一、本次监督抽查检验依据和检验项目

1. 检验依据

XZ06-2023《海南省水泥制品产品质量监督抽查实施细则》

GB/T4623-2014 环形混凝土电杆

GB/T11836-2009 混凝土和钢筋混凝土排水管

GB/T13476-2009 先张法预应力混凝土管桩

GB/T51231-2016 装配式混凝土建筑技术标准

GB6566-2010 建筑材料放射性核素限量

2. 检验项目

(1) 环形混凝土电杆：外观质量、尺寸允许偏差、力学性能、保护层厚度。

（2）钢筋混凝土排水管：外观质量、尺寸偏差、外压荷载、保护层厚度。

（3）先张法预应力混凝土管桩：外观质量、尺寸允许偏差、抗弯性能、保护层厚度。

（4）预制楼板：外观质量、外形尺寸允许偏差、钢筋成品允许偏差、混凝土抗压强度、放射性核素限量。

二、不合格项目产生的原因及危害

“外压荷载”不合格，主要是生产企业为了降低生产成本，有意修改混凝土配方和减少钢筋数量或降低钢筋直径，偷工减料所致，造成产品配筋不足，混凝土强度达不到设计要求。

“外压荷载”是钢筋混凝土排水管最重要的物理性能指标，该项目不合格就有可能造成钢筋混凝土排水管用在工程使用后，不能达到设计要求，并容易产生破裂，造成道路下陷或者排水不畅，阻断交通，加之破裂的管道污水外泄，将导致地下水资源及环境污染，影响了工农业生产和人民生活质量。

“外形尺寸允许偏差”不合格，主要是板侧外露钢筋长度不合格，外露钢筋长度过长或过短，其原因是产品在生产过程中预留外露钢筋未严格按设计规范要求进行了裁切，导致裁切后的外露钢筋长短不一，不在设计规范要求内。预制楼板中板侧外露钢筋连接形式有两种，分别是支座连接和后浇带连接。板侧外露钢筋其长度要过梁或墙中心线。如果板侧

外露钢筋长度过短，会不满足规范设计要求，影响整体结构性能；如果板侧外露钢筋长度过长，则会导致板侧外露钢筋无法放置，尤其是外露钢筋带有 135° 或 90° 弯钩的更难放置，这样现场处理起来更加复杂，增加施工的难度。因此控制好预制楼板外露钢筋长度尤为重要，其长度偏差控制在 ± 5mm 以内是符合规范要求的。

三、具体抽查结果如下：

海南省 2023 年水泥制品产品质量监督抽查不合格产品

序号	产品名称	商标	等级	型号规格	生产日期	被抽检生产企业	不合格项目
1	承插口钢筋混凝土管	—	Ⅱ级	Φ 500×2000 (mm)	2023/4/30	昌江石碌鸿达水泥制品坊	外压荷载
2	钢筋混凝土排水管	—	I级管	RCP I 800mm ×2000mm	2023-3	万宁和乐水泥管厂	外压荷载
3	钢筋混凝土排水管	—	I级管	RCP300mm× 2000mm	2023-3	乐东抱由新源水泥制品厂	外压荷载
4	预制楼板	—	C30	(1020×1070 ×60) mm	2023/7/11	儋州瑞泽双林建材有限公司	外形尺寸允许偏差
5	预制楼板	—	C30	(1020×1370 ×60) mm	2023/7/6	海南志特新材料有限公司(临高县)	外形尺寸允许偏差
6	预制楼板	—	C30	2720mm× 1300mm× 60mm	2023/6/14	万宁市海建装配式建筑工程有限公司	外形尺寸允许偏差
7	预制楼板	—	C30	(1170×1250 ×60) mm	2023/7/9	海南全景装配式建筑科技有限公司(临高县)	外形尺寸允许偏差

海南省 2023 年水泥制品产品质量监督抽查所检项目符合相关标准的产品

序号	产品名称	商标	等级	型号规格	生产日期	被抽检生产企业
1	钢筋混凝土排水管	—	Ⅱ	600×2000 (mm)	2023/2/20	海南五甲水泥制品有限公司
2	钢筋混凝土排水管	—	—	RCP I 800mm ×2500mm	2023/4	屯昌屯城恒鑫水泥制品厂
3	预应力混凝土锥形杆	—	—	Z Φ150×8 ×G×Y	2023/4	海南长和丰电力器材有限公司
4	预应力混凝土锥形杆	—	—	Z Φ150× 10×G×Y	2023/4	海南长和丰电力器材有限公司
5	先张法预应力混凝土管桩	建华	—	PHC 500 AB 125-11	2023/6	建华建材(海南)有限公司
6	环形混凝土电杆	—	—	ZΦ 150×7 ×C×Y	2023/3/20	海南顺发水泥制品有限公司
7	环形混凝土电杆	—	—	ZΦ 150×8 ×C×Y	2023/5/10	万宁冠丰电杆水管制品有限公司
8	环形混凝土电杆	—	—	ZΦ 150×10 ×C×Y	2023/5/12	海南中海水泥制品有限公司
9	钢筋混凝土排水管	—	Ⅱ级	RCP (300× 2000)mm	2023-5	文昌会文热发水泥制品厂
10	环形混凝土电杆	嘉能	—	ZΦ 150×8 ×G×Y	2023-2	万宁嘉能电力服务有限公司
11	环形混凝土电杆	宇顺洲	—	ZΦ 150×10 ×G×Y	2023/6/28	儋州宇顺实业有限公司
12	环形混凝土电杆	宇顺洲	—	ZΦ 150×8 ×G×Y	2023/5/5	儋州宇顺实业有限公司
13	先张法预应力混凝土管桩	中正	—	PHC 500 AB 125-11	2023-5	海南中正管桩有限公司
14	钢筋混凝土刚性接头平口管	—	Ⅱ级	RCP (1500× 2000)mm	2023-5	东方市八所成兴实业有限公司
15	顶进施工钢筋混凝土	—	Ⅲ级	DRCP (1200× 2000)mm	2023-5	东方市八所成兴实业有限公司

	土排水管					
16	钢筋混凝土排水管	—	—	2500×300 Ⅱ级	2023/6/8	海南永桂联合水泥制品有限公司
17	环形混凝土电杆	—	—	ZΦ 190×12 ×M×BY	2023/5/20	海南豪湖电力器材有限公司
18	钢筋混凝土排水管	—	I级	(1350× 2000×160) mm	2023/5/1	白沙邦溪新生水泥制品厂
19	钢筋混凝土排水管	—	I级	RCP300mm× 2000mm	2023-2	乐东抱由美扶机制管厂
20	钢筋混凝土排水管	—	I级	RCP300mm× 2000mm	2023-4	乐东抱由美扶机制管厂
21	环形混凝土电杆	—		Φ 150×7× C ₁ ×Y	2023/5/10	海口腾驰水泥制品有限公司
22	环形混凝土电杆	—		ZΦ 190× 12m×M×BY	2023-5	海南信强实业有限公司
23	钢筋混凝土排水管	—		RCP Ⅱ 500mm× 2500mm	2023-5	海南三亚永桂联合水泥制品有限公司
24	钢筋混凝土排水管	—	I级	RCP 400mm ×2000mm I 级	2023-4	三亚楚祥水泥制品有限公司
25	先张法预应力混凝土管桩	—		PHC 500 AB 125-8	2023/6/26	广州羊城管桩有限公司海南分公司
26	环形混凝土电杆	—		ZΦ150×8× C×Y	2023/5/28	乐东荣鑫实业有限公司
27	环形混凝土电杆	—		ZΦ 150×7 ×C×Y	2023/6/2	乐东荣鑫实业有限公司
28	预制楼板 (叠合板)	—	C35	1520mm× 970mm× 60mm	2023/7/27	海南现代建筑部品股份有限公司
29	预制楼板	—	C40	(1700× 1320×35)mm	2023/5/20	中铁建设建筑发展(海南)有限公司
30	预制楼板	—	C35	(1535×600 ×60)mm	2023/7/20	海南智建实业有限公司

31	预制楼板	—	C30	1920mm × 1120mm × 60mm	2023/7/4	华润智筑科技(定安)有限公司
32	预制楼板	—	C30	(2320 × 1110 × 60)mm	2023/7/30	中铁四局集团建筑工程有限公司海南新基建分公司
33	预制楼板	—	C40	(1700 × 1520 × 35)mm	2023/5/20	中铁建设建筑发展(海南)有限公司
34	预制楼板	—	C35	(1540 × 600 × 60) mm	2023/7/20	海南智建实业有限公司
35	预制楼板 (叠合板)	—	C30	3620mm × 1420mm × 60mm	2023/7/18	海南威特建设科技有限公司
36	预制楼板	—	C30	920mm × 1020mm × 60mm	2023/7/25	海南海控筑友建筑科技有限公司
37	预制楼板 (叠合板)	—	C30	4370mm × 1120mm × 60mm	2023/7/15	海南威特建设科技有限公司
38	预制楼板	—	C30	1420mm × 1070mm × 60mm	2023/6/27	定安绿筑集成科技有限公司
39	预制楼板	—	C30	1520mm × 770mm × 60mm	2023/6/25	定安绿筑集成科技有限公司
40	预制楼板	—	C30	(1520 × 1120 × 60)mm	2023/7/22	中铁四局集团建筑工程有限公司海南新基建分公司
41	预制楼板	—	C30	1500mm × 595mm × 60mm	2023/7/11	海南中正品创建筑装配科技有限公司
42	预制楼板 (叠合板)	—	C35	1720mm × 970mm × 60mm	2023/7/27	海南现代建筑部品股份有限公司
43	预制楼板	—	C30	1570mm × 920mm × 60mm	2023/7/4	华润智筑科技(定安)有限公司