

附件 C

团体标准编制说明

标准名称	移动式干混砂浆筒仓搅拌设备
牵头单位	浙江省散装水泥发展中心
(一) 工作简况	<p>包括任务来源、主要工作过程、主要参加单位和工作组成员及其所做的工作等</p> <p>本标准任务来源为 2021 年 8 月浙江省散装水泥发展中心提出计划</p> <p>主要开展工作包括：</p> <p>召开《轻型干混砂浆移动筒仓成套设备》（以下简称设备）标准研制工作组会议，研究全省砂浆罐使用情况，经营模式、生产企业以及存在的问题。</p> <p>检索相关资料</p> <p>确定了标准参与编制单位和工作分工并开展市场调研</p> <p>2022 年 5 月 7 日浙江省机械工业联合会组织召开立项论证会，专家一致同意项目立项，并对标准名称、标准必要性、可行性和具体内容做了交流。</p>
(二) 标准编制原则和主要内容	<p>包括本标准编制的原则、本标准主要内容的论据、解决的主要问题，修订时应列出本标准与原标准的主要差异和水平对比</p> <p>本标准的编制主要依据现有国家相关产品的行业标准，吸收了现行 JB/T 12025—2014《建筑施工机械与设备 干混砂浆移动筒仓》、SB/T 10461—2008《干混砂浆散装移动筒仓》两个标准的相关指标，在此基础上，对标准结构作了优化，对部分要求的可行性方面做了优化。</p> <p>主要内容如下</p> <p>标准名称：适应当前行业产品实际应用和结构，突出了轻型以及成套。</p> <p>4.2 型号编制方法参照 JB/T 12025 — 2014 的规定，高度、直径、</p>

等表示方式。

4.3 基本参数:

规范了总容积、有效容积、外径、最大高度、背耳高度。

增加了台时产能、单位电耗、可靠性。

5.1 外观

主要规定了砂浆罐漆膜厚度、牢度等相关要求，采纳了 JG/T 5011.12-92 的技术要求。相对来说更具有可操作性，同时对不同功能用途的区域厚度要求进行差异化对待。

5.7 防离析性能

参考了 JB/T 11185-2011、北京金隅砂浆有限公司企业标准和北京市预拌砂浆工程技术研究中论文：移动筒仓干混砂浆的进、出料的均匀度差值 $\Delta M \leq 5$ 等相关材料。

5.8.1 电气安全

5.8.1.1 电控设备的防护等级应 \geq IP44。(建议提升为 IP54，原因是当前大量砂浆罐在露天运行，IP44 具有潜在漏电事故发生的可能性)

5.8.6.2 开关器件和元件的选择应按 GB/T 7251.4—2017 中 8.5.3 的规定选择。输入输出插座应采用不同颜色插头区分。输入输出插座用颜色加以区分，避免工人错误操作，可对操作人员的技能降低要求。同时参考了 GB/T 7251.4—2017 8.5.3

5.9 可靠性

砂浆罐可靠性参考了 JB/T 11185—2011 的规定。

5.10 台时产能 6.12 搅拌性能

两个技术指标反应砂浆罐正常运行产出合格砂浆的能力以及设备的技术先进行。

5.12 智能模块

智能模块是设备稳定运行，保障工地砂浆供应的有效支撑是中枢神经，应具备数据记录、设备控制和通讯的能力。

5.13 接口

	规定了接口形式和尺寸
(三) 与国内外标准对比情况	<p>本标准在制定或修订过程中，采用国际标准的程度及水平的简要说明；与国际同类标准水平的对比情况；国内外关键指标对比分析情况。</p> <p>本标准制定过程中没有参考相关国际标准</p> <p>本标准提出的技术指标均高于现行 JB/T 12025—2014《建筑施工机械与设备 干混砂浆移动筒仓》、SB/T 10461—2008《干混砂浆散装移动筒仓》两个标准，同时还新增了智能模块、台时产能、搅拌性能等要求。体现了标准先进性和创新性，目的是降低排放、提高安全性和水泥砂浆质量稳定性。</p>
(四) 标准中涉及专利的情况	<p>要明确说明本标准中是否有涉及专利。对于涉及专利的标准项目，应提供全部专利所有权人的专利许可声明和专利披露声明</p> <p>本标准的技术要求未涉及专利，但是可能技术方法涉及相关专利。</p>
(五) 社会效益	<p>本标准批准发布后，经宣贯、实施，预期能产生的社会效益情况估计，以及对产业发展，如：技术进步、结构调整、规范市场等方面的作用</p> <p>本标准的发布，有利于《浙江省散装水泥、预拌混凝土和预拌砂浆发展“十四五”规划》落地具有重要作用，是提高建设行业劳动生产率，提高产业工人劳动环境，降低劳动强度的重要技术保障，也是引领我省砂浆罐产业发展、技术进步、淘汰落后产线的重要文件依据。</p>
(六) 标准的合法性与合规性	<p>本标准与有关强制性标准相冲突情况，标准低于相关国标、行标和地标等推荐性标准的情况</p> <p>无</p>
(七) 重大分歧意见的处理经过和依据	无

<p>(八) 其它应予说 明的事项</p>	<p>无</p>
-------------------------------	----------