市市场监管局发布

预拌混凝土产品质量监督抽查分析报告

2022年度盐城市市场监督管理局委托盐城市产品质量监督检验所组织实施预拌混凝土产品市级监督抽查。本次抽查计划30批次，抽到30批次，经检验合格30批次。

一、产品和产业概况

（一）产品概况

预拌混凝土是指水泥、集料、水、外加剂、矿物掺合料等组分按一定比例拌制后在规定时间内送交使用的混凝土拌合物。预拌混凝土多作为商品出售，故也称商品混凝土。混凝土集中搅拌有利于采用先进的工艺技术、实行专业化规模化生产管理，具有材料损耗少、生产效率高、产品质量稳定、环境污染可控的优势。

（二）产业概况

**1.产业分布**

据市预拌混凝土专治办2019年9月份督查通报，我市手续齐全的预拌混凝土生产企业共有99家，其中盐城市区40家、东台市7家、建湖县10家、射阳县11家、阜宁县10家、滨海11家、响水县10家。

二、检验检测概况

（一）样品来源

本次任务共30批次，实际抽到样30批次，全部在生产企业抽取。具体情况见表1。

表1 预拌混凝土样品来源

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品类别 | 样品来源 | 样品来源方式 | 抽样批次 |
| 预拌混凝土 | 生产企业 | 抽样 | 30 |
| 共计 | | | 30 |

（二）检验检测项目概况

表2 检验检测项目及依据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品类别 | 检验检测项目 | 检验检测依据 | 检验检测方法名称 |
| 预拌混凝土 | 强度 | GB/T 14902-2012 | GB/T 50081-2002 |
| 坍落度 | GB/T 14902-2012 | GB/T 50080-2016 |
| 放射性核素限量 | GB 6566-2010 | GB 6566-2010 |
| 水溶性氯离子最大含量 | GB/T 14902-2012 | JTS∕T 236-2019 |

三、监督抽查结果分析

(一）综合分析

**1.按样品来源**

本次监督抽查样品全部从生产企业抽取，具体情况见表3。

表3 按样品来源分析抽查结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 样品来源 | 抽查批次 | 合格批次 |
| 生产企业 | 30 | 30 |
| 合计 | 30 | 30 |

**2.按价格区间**

本次监督抽查产品30批次，单价整体上在350～500元/立方米之间，具体情况见表4。

表4 按价格区间分析抽查结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 价格区间，元/吨 | 抽查批次 | 合格批次 |
| 400及以下 | 2 | 2 |
| 400~450 | 8 | 8 |
| 450及以上 | 20 | 20 |
| 合计 | 30 | 30 |

**3.按抽样地区**

本次监督抽查产品30批次，抽样地区涉及东台市、射阳县、阜宁县、建湖县、滨海县、响水县、亭湖区、盐都区和大丰区9个地区，具体情况见表5。

表5 按抽样地区分析抽查结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 抽样地区 | 抽查批次 | 合格批次 |
| 东台市 | 4 | 4 |
| 射阳县 | 2 | 2 |
| 阜宁县 | 3 | 3 |
| 建湖县 | 2 | 2 |
| 滨海县 | 4 | 4 |
| 响水县 | 2 | 2 |
| 亭湖区 | 3 | 3 |
| 盐都区 | 5 | 5 |
| 大丰区 | 5 | 5 |
| 合计 | 30 | 30 |

**4.按产品类别**

本次监督抽查产品30批次，产品类别涉及C15、C20、C25、C30、C35五种类别，具体情况见表6。

表6 按类别分析抽查结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品类别 | 抽查批次 | 合格批次 |
| C15 | 2 | 2 |
| C20 | 4 | 4 |
| C25 | 4 | 4 |
| C30 | 16 | 16 |
| C35 | 4 | 4 |
| 合计 | 30 | 30 |

**5.按企业规模**

本次监督抽查产品30批次，企业规模涉及大型、中型、小型，具体情况见表7。

表7 按企业规模分析抽查结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 企业规模 | 抽查批次 | 合格批次 |
| 大型 | 1 | 1 |
| 中型 | 23 | 23 |
| 小型 | 6 | 6 |
| 合计 | 30 | 30 |

（二）检验检测项目分析

**1.检验检测结果情况**

本次监督抽查共抽查预拌混凝土30批次，合格30批次。

主要对强度、坍落度、放射性核素限量、水溶性氯离子最大含量这四个项目进行检验检测，检验检测结果均能满足相关标准要求。

**2.容易出现不合格的项目分析**

（a）强度

强度——混凝土的抗压强度是通过试验得出的，中国最新标准C60强度以下的采用边长为150毫米的立方体试件作为混凝土抗压强度的标准尺寸试件。按照《普通混凝土力学性能试验方法标准》，制作边长为150毫米的立方体在标准养护条件下，养护至28天龄期，用标准试验方法测得的极限抗压强度，称为混凝土标准立方体抗压强度。影响混凝土强度等级的因素主要与水泥等级和水灰比、 骨料、 龄期、 养护温度和湿度等有关。混凝土抗压强度不合格必将影响结构的承载能力，如果不进行合理的处理，可能就会影响结构安全。

（b）坍落度

坍落度——坍落度是指混凝土的和易性，具体来说就是保证施工的正常进行，其中包括混凝土的保水性，流动性和黏聚性。坍落度是用一个量化指标来衡量其程度的高低，用于判断施工能否正常进行。

四、消费提示

1.作为预拌混凝土供应方的生产企业应持有相应的资质，生产能力能满足工程质量的要求。

2.签定合同时注明产品质量执行的标准，细化重要的质量技术条款。

3.验收时应执行产品交付抽样检验方案，以确保合格产品用于建筑工程。