贵州省混凝土外加剂产品质量监督抽查实施细则

（2025年版）

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每一批号取样量不少于0.2ｔ水泥所需用的外加剂量。取样应充分混匀，分为两等份，其中一份作为检样，另一份作为备样，密封保存，保质期为半年。

2 检验依据

表1 减水剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 减水率 | GB 8076-2008 |
| 2 | 泌水率比 | GB 8076-2008 |
| 3 | 含气量 | GB 8076-2008  GB/T 50080-2016 |
| 4 | 凝结时间之差 | GB 8076-2008 |
| 5 | 坍落度1h经时变化量 | GB 8076-2008  GB/T 50080-2016 |
| 6 | 抗压强度比 | GB 8076-2008  GB/T 50081-2019 |
| 7 | 28d收缩率比 | GB 8076-2008  GB/T 50082-2009 |

表2 聚羧酸系高性能减水剂

| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 减水率 | GB 8076-2008  JG/T 223-2017 |
| 2 | 泌水率比 | GB 8076-2008  JG/T 223-2017 |
| 3 | 含气量 | GB 8076-2008  GB/T 50080-2016 |
| 4 | 凝结时间差 | GB 8076-2008  JG/T 223-2017 |
| 5 | 坍落度经时损失（1h） | GB 8076-2008  GB/T 50080-2016 |
| 6 | 抗压强度比 | GB 8076-2008  GB/T 50081-2019 |
| 7 | 28d收缩率比 | GB 8076-2008  JG/T 223-2017 |

表3 引气剂和引气减水剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 减水率 | GB 8076-2008 |
| 2 | 泌水率比 | GB 8076-2008 |
| 3 | 含气量 | GB 8076-2008  GB/T 50080-2016 |
| 4 | 凝结时间之差 | GB 8076-2008 |
| 5 | 含气量1h经时变化量 | GB 8076-2008  GB/T 50080-2016 |
| 6 | 抗压强度比 | GB 8076-2008  GB/T 50081-2019 |
| 7 | 28d收缩率比 | GB 8076-2008  GB/T 50082-2009 |

表4 泵送剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 减水率 | GB 8076-2008 |
| 2 | 泌水率比 | GB 8076-2008 |
| 3 | 含气量 | GB 8076-2008  GB/T 50080-2016 |
| 4 | 坍落度1h经时变化量 | GB 8076-2008  GB/T 50080-2016 |
| 5 | 抗压强度比 | GB 8076-2008  GB/T 50081-2019 |
| 6 | 28d收缩率比 | GB 8076-2008  GB/T 50082-2009 |

表5 早强剂和缓凝剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 泌水率比 | GB 8076-2008 |
| 2 | 凝结时间之差 | GB 8076-2008 |
| 3 | 抗压强度比 | GB 8076-2008  GB/T 50081-2019 |
| 4 | 28d收缩率比 | GB 8076-2008  GB/T 50082-2009 |

表6 砂浆防水剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 凝结时间 | GB/T 1346-2011 |
| 2 | 抗压强度比 | JC/T 474-2008  GB/T 2419-2005 |
| 3 | 透水压力比 | JC/T 474-2008  GB/T 2419-2005 |
| 4 | 吸水量比（48h） | JC/T 474-2008 |
| 7 | 收缩率比（28d） | JC/T 474-2008  JGJ/T 70-2009 |

表7 混凝土防水剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 泌水率比 | GB 8076-2008 |
| 2 | 凝结时间 | GB 8076-2008 |
| 3 | 抗压强度比 | GB 8076-2008 |
| 4 | 透水高度比 | JC/T 474-2008  GB/T 50082-2009 |
| 7 | 吸水量比（48h） | JC/T 474-2008 |
| 8 | 收缩率比（28d） | GB 8076-2008 |

表8 混凝土防冻剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 减水率 | GB 8076-2008 |
| 2 | 泌水率比 | GB 8076-2008 |
| 3 | 含气量 | GB 8076-2008 |
| 4 | 凝结时间差 | GB 8076-2008 |
| 7 | 抗压强度比 | JC/T 475-2004  GB/T 50081-2019 |
| 8 | 28d收缩率比 | JC/T 475-2004  GB/T 50082-2009 |
| 9 | 渗透高度比 | JC/T 475-2004  GB/T 50082-2009 |
| 10 | 50次冻融强度损失率比 | JC/T 475-2004  GB/T 50082-2009 |

表9 混凝土膨胀剂

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检测方法 |
| 1 | 细度 | GB/T 8074-2008  GB/T 1345-2005 |
| 2 | 凝结时间 | GB/T 1346-2011 |
| 3 | 限制膨胀率 | GB/T 23439-2017 |
| 4 | 抗压强度比 | GB/T 17671-1999 |

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1依据标准

GB 8076-2008 混凝土外加剂

JG/T 223-2017 聚羧酸系高性能减水剂

JG/T 377-2012 混凝土防冻泵送剂

JC/T 474-2008 砂浆、混凝土防水剂

JC/T 475-2004 混凝土防冻剂

GB/T 23439-2017 混凝土膨胀剂

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

3.2判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

4 附则

本细则代替《贵州省市场监管局关于发布2024年版防爆灯具等142种产品贵州省产品质量监督抽查实施细则的公告》中的《贵州省混凝土外加剂产品质量监督抽查实施细则（2024年版）》。