



中华人民共和国国家标准

GB/T 31201—2014

复合肥(缓控释)生产成套设备

Complex fertilizer(slow control release)production complete equipment

2014-09-03 发布

2015-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 型号	2
5 要求	2
5.1 一般技术要求	2
5.2 成套性要求	2
5.3 安装要求	3
5.4 安全要求	3
5.5 性能指标	4
6 安装及试车验收	4
6.1 设备安装验收	4
6.2 单机、联动空载试车验收	4
6.3 负载运行验收	4
7 试验方法	4
7.1 生产能力测定	4
7.2 颗粒度测定——筛分法	5
7.3 水分测定	5
7.4 粉尘测定	5
7.5 噪声测定	6
7.6 吨肥料耗电量测定	6
8 检验规则	6
8.1 组批	6
8.2 采样	6
8.3 检验	6
8.4 判别与复检	6
8.5 试验报告	7
9 标志、包装、运输及贮存	7
9.1 标志	7
9.2 包装	7
9.3 运输	7
9.4 贮存	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 429)归口。

本标准起草单位:江苏瑞安特机械集团有限公司、上海化工研究院。

本标准主要起草人:周建伟、张伟、卢玉平、周越魁、郑瑞宏、曹卫宇、陈洪、刘培东。

复合肥(缓控释)生产成套设备

1 范围

本标准规定了复合肥(缓控释)生产成套设备的术语和定义、型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。

本标准适用于转鼓造粒、喷浆造粒法生产复合肥(缓控释)的成套设备。

本标准不适用于高塔造粒法生产复合肥(缓控释)的成套设备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 2440 尿素

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3797—2005 电气控制设备

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛

GB 6549 氯化钾

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 8569 固体化学肥料包装

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB 15063 复混肥料(复合肥料)

GB/T 18831 机械安全 带防护装置的连锁装置 设计和选择原则

GB 20413 过磷酸钙

GB/T 23348 缓释肥料

GB 50231 机械设备安装工程施工及验收通用规范

GB 50235 工业金属管道工程施工规范

GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范

GB 50254 电气装置安装工程低压电器施工及验收规范

GBZ/T 192.1 工作场所空气中粉尘测定 第1部分:总粉尘浓度

SH 3022 石油化工设备和管道涂料防腐蚀技术规范

WS/T 69 作业场所噪声测量规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。