

ICS 13.100
C 70



中华人民共和国国家标准

GB 15600—2008
代替 GB 15600—1995

炭素生产安全卫生规程

Safety and health codes for carbon and graphite production

2008-12-23 发布

2009-12-01 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 总则	2
5 厂址选择、厂区布置及厂房	3
6 炭素工艺	5
7 辅助设施	8
8 电气设施	10
9 起重与厂内运输	11
10 检修	12
11 职业卫生	12

前 言

本标准 5.2.2、5.2.4、6.8.6、6.8.8、6.9.5、7.2.3、7.2.13、11.1.2.4 条为推荐性的，其余为强制性的。

本标准代替 GB 15600—1995《炭素生产安全卫生规程》。

本标准与 GB 15600—1995 相比，主要作了如下改变：

- 增加了“术语和定义”一章；
- 将基本要求中关于厂房建筑的相关条款纳入第 5 章“厂址选择、厂区布置及厂房”；
- 将基本要求改为第 4 章“总则”；
- 增加二次焙烧相关规定；
- 将原标准中有关规定与现行相关标准统一。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会防尘防毒分技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中钢集团武汉安全环保研究院。

本标准参加起草单位：中钢集团吉林炭素股份有限公司。

本标准主要起草人：李晓飞、孟庆春、赵丹力、胡东涛、隋庆武、陈乃康、李敏、陈强。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 15600—1995。

炭素生产安全卫生规程

1 范围

本标准规定了炭素企业安全卫生的基本要求。

本标准适用于炭素企业的设计、施工、验收、生产、维护、检修和管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB 4387 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程

GB 5082 起重吊运指挥信号

GB/T 6067 起重机械安全规程

GB 6222 工业企业煤气安全规程

GB 6389 工业企业铁路道口安全标准

GB/T 11651 劳动防护用品选用规则

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50031 乙炔站设计规范

GB 50034 建筑照明设计标准

GB 50041 锅炉房设计规范

GB 50053 10 kV 及以下变电所设计规范

GB 50059 35~110 kV 变电所设计规范

GB 50074 石油库设计规范

DL 408 电业安全工作规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

炭素生产 carbon production

利用各种碳原料经过一系列加工制造各类炭素制品的过程。

3.2

煅烧 calcination

炭质原料在与空气隔离的条件下进行高温热处理过程。

3.3

混捏 kneading

将定量的碳素材料和定量粘结剂在一定的温度下，混合、捏合成可塑性糊料的工艺过程。

3.4

成型 molding

碳质材料的成型，是把混捏好的糊料用成型设备压制成具有一定形状、尺寸、密度和强度的制品，满足用户要求。