

ICS 71.100.10  
Q 52

**YS**

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1095—2015

---

## 铝用阴极炭块安全生产规范

Safety specification for cathode carbon bricks for aluminium electrolysis

2015-07-14 发布

2016-01-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准负责起草单位:宁夏宁平炭素有限责任公司、中电投宁夏青铜峡能源铝业集团有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准参加起草单位:山东兖矿炭素制品有限公司、山西晋阳碳素股份有限公司、郑州浩宇炭素材料有限公司、山西三晋碳素股份有限公司。

本标准主要起草人:刘祯、张永斌、曹培峰、张凯峰、王文柱、蔡永泽、尹训铜、李佳颖、陈晓军、吴建国、赵忠明、席兆阳、包崇爱、李忠文。

# 铝用阴极炭块安全生产规范

## 1 范围

本标准规定了铝电解用阴极炭块安全生产的基本安全要求和设备设施安全作业要求等。

本标准适用于铝电解用阴极炭块生产企业的设计、施工、安装、生产和设备检修、维护中的安全管理。

## 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 3095 环境空气质量标准
- GB 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台
- GB 4053.4 固定式工业钢平台
- GB 4387 工业企业厂内铁路、道路运输安全规程
- GB 8958 缺氧危险作业安全规程
- GB 8978 污水综合排放标准
- GB/T 11651 个体防护装备选用规范
- GB 12348 工业企业厂界噪声排放标准
- GB 15600 炭素生产安全卫生规程
- GB 15630 消防安全标志设置要求
- GB 16297 大气污染物综合排放标准
- GB 18218 危险化学品重大危险源辨识
- GB 50034 工业企业照明设计标准
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- AQ/T 9002 生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则
- 电监[2011]23号 发电企业安全生产标准化规范及达标评级标准
- 国电发[1999]579号 汽轮机运行规程

## 3 基本安全要求

### 3.1 设计

3.1.1 新建、改建及扩建项目的安全设施,职业健康安全、环保设施,应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。安全设施的投资应纳入建设项目概算。

3.1.2 建设工程的安全设施设计,应由具有相应资质的设计单位承担,必要时需经安全生产监督管理部门审查同意。安全设施设计若作重大变更,须经原设计单位同意,并报原审查部门审查同意。建设工程初步设计文件应有安全生产、职业健康、环境保护、消防专篇文件,安全卫生设计应贯穿于各专业设计