

ICS 65.160
X 94
备案号:44820—2014

YC

中华人民共和国烟草行业标准

YC/T 488—2014

打叶复烤、制丝生产线 电控系统现场 安装设计、施工导则

Threshing & redrying line and primary processing line—
The guide for site installation design and construction of electronic control system

2014-03-24 发布

2014-04-15 实施

国家烟草专卖局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家烟草专卖局提出。

本标准由全国烟草标准化技术委员会烟机分技术委员会(SAC/TC 144/SC 3)归口。

本标准起草单位:北京长征高科技公司、中烟机械技术中心有限责任公司。

本标准主要起草人:朱春晓、黄谷、邵蔚、杨斌、邓钢锋、赵玉萍、杨瑱熙。

打叶复烤、制丝生产线 电控系统现场 安装设计、施工导则

1 范围

本标准规定了打叶复烤生产线、制丝生产线(以下统称生产线)电控系统现场安装应遵循的设计、施工的基本原则和技术要求。

本标准适用于打叶复烤生产线、制丝生产线电控系统现场安装的设计、施工。

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/T 5094.1—2002 工业系统、装置与设备以及工业产品结构原则与参照代号 第1部分:基本规则

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 9330.1 塑料绝缘控制电缆 第1部分:一般规定

GB/T 19666—2005 阻燃和耐火电线电缆通则

GB 50171 电气装置安装工程 盘、柜及二次回路结线施工及验收规范

GB 50217 电力工程电缆设计规范

JB/T 6743 户内外钢制电缆桥架防腐环境 技术要求

YC/T 384.2—2011 烟草企业安全生产标准化规范 第2部分:安全技术和现场规范

CECS 31:2006 钢制电缆桥架工程设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电控柜 electric control cabinet

能够满足电控系统正常运行要求,便于检修,不危及人身及周围设备安全的控制柜(箱)。是一种按电气控制和接线要求,将开关设备、测量仪表、保护电器和辅助设备组装在封闭或半封闭空间的金属柜。

3.2

子站(从站) sub station

受中央处理单元监视或监控的控制设备。远程终端设备也是一种从站形式。从数据通信的角度说,从站指在基本方式链路控制中,一种由中央处理单元选择用以接收数据的数据站。

3.3

子站箱 sub station box

把子站电子器件和外围器件组装在封闭或半封闭空间的金属箱体。子站箱的安装一般需要用于子站箱专用支架与地面固定,有时也安装在符合安装要求的机械设备上。