

团 体 标 准

T/CCEAT 001—2021

电工(煤矿井工)岗位操作人员 培训规范

Electrician (coal miner) operator—Training specification

2021-10-28 发布

2022-01-01 实施

中国煤炭教育协会 发布

本文件由中国煤炭工业协会培训中心制定，其著作权/版权为中国煤炭工业协会培训中心所有。除了用于国家法律许可范围或事先得到中国煤炭工业协会培训中心的许可外，不允许以任何形式复制本文件。如果关于本文件有任何著作权/版权或相关咨询，请联系中国煤炭工业协会或中国标准出版社。

中国煤炭工业协会培训中心是在国家事业单位登记管理局登记注册的事业单位，接受政府部门和上级机关委托，对行业内人力资源建设与教育培训工作进行研究、规划；整合全行业优质教育培训资源，为行业人才队伍建设提供全面智力支持。

地址：北京市朝阳区和平街十三区煤炭大厦 17 层
邮编：100013 电话：010-84261460(兼传真)

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 编码释义	1
5 能力分析表	2
5.1 能力分析总表	2
5.2 能力分析分解表	4
6 培训内容及要求	20
6.1 标准培训指导科目组成表(中级)	20
6.2 培训科目指导书(中级)	22
6.3 标准培训指导科目组成表(高级)	54
6.4 培训科目指导书(高级)	56
6.5 标准培训指导科目组成表(技师)	81
6.6 培训科目指导书(技师)	83
6.7 标准培训指导科目组成表(高级技师)	106
6.8 培训科目指导书(高级技师)	108
7 培训课程	129

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国煤炭教育协会提出并归口。

本文件起草单位：中国煤炭工业协会培训中心、煤炭工业职业技能鉴定指导中心、河南能源化工集团义煤公司、河南能源化工集团永煤公司、中国平煤神马集团公司、徐州矿务集团有限公司、淮北矿业(集团)有限责任公司、冀中能源峰峰集团有限公司、晋能控股煤业集团长治公司、兖矿能源集团股份有限公司、国家能源神东煤炭集团公司教育培训中心、陕西陕煤陕北矿业公司、西山煤电(集团)有限责任公司、潞安开放大学(潞安职校)、徐州三叉戟信息科技有限公司、山西太工矿业教学设备有限公司。

本文件主要起草人：李增全、王艳霞、武龙飞、王全强、韩玥、李可心、李腾、孟琦、张可生、陈博宇、黄明、王洪波、黄学志、卢杰、游弋、杨志强、汪建立、林备战、张加春、孙森、夏伯党、聂政、杨杰、张步勤、刘文龙、申瑞屏、赵亮、朱桂芝、赵维波、吕洪满、孙可心、王华堂、刘战英、李赞、焦悦峰、芦超、赵丽峰、杨秀生、李洪、陈一鼎、郭昌放、邢少彬、张英强。

电工(煤矿井工)岗位操作人员 培训规范

1 范围

本文件规定了电工(煤矿井工)岗位操作人员的能力分析表、培训内容及要求、培训课程。

本文件适用于井工类煤矿企业中所有从事电工电气作业的人员,包括采煤(普采、综采)、掘进(普掘、综掘)、供电、通风、排水、压风设备等电气作业人员的培训活动、培训教材、试题库等资源的建设;适用于各类煤矿安全资格培训、职业技能鉴定和技能人员的培训学习与考核标准的编制;适用于煤炭类大中专院校、各类职业学校教材的编写。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 编码释义

4.1 能力种类:本文件共含7大能力种类(A-G),其中A为职业素养项,对应公共课程;B~D为知识项,对应理论类课程;E~G为技能项,对应实操类课程。专业知识C、相关知识D、专业技能F根据专业需要进一步划分,如专业知识(综采)编码为C2、相关知识(网络通信)编码为D3。

4.2 能力项:各能力种类下,包含若干能力项,对其按序进行编码。如法律法规为A-1、防触电为B-6、防爆电气为C1-2、智慧矿山为D4-4、生产技术管理为G-7。

4.3 科目编码:本文件内各科目编码以MKDG为前缀,第一段编码为能力层级(中级为1,高级为2,技师为3,高级技师为4),第二段编码为课程类别(公共课程为1,理论类课程为2,实操类课程为3),第三段编码按序依次增加。如法律法规(中级)为MKDG-1-1-01、继电保护(高级)为MKDG-2-2-18、电子测量仪器(技师)为MKDG-3-2-27、锚杆机(高级技师)为MKDG-4-3-06。

4.4 模块编码:本文件内公共课程下模块编码以TY(通用)为前缀,理论类课程以ZS(知识)为前缀,实操类课程以JN(技能)为前缀。第一段编码为能力种类,第二段编码为能力项,第三段编码按序依次增加。如煤矿职业安全健康为TY0101002、半导体二极管为ZS0102001、锚杆机电控系统原理为ZS0218003、梭车主要电气元器件的认知为JN0213001、矿井安全事故避灾为JN0304002。

4.5 索引编号:培训科目指导书中的索引编号与培训课程中一致,方便检索。