



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10515—2021

露天煤矿安装工程质量验收标准

Standard for quality of surface coal mine installation engineering

2021-01-07 发布

2021-04-01 实施

国家能源局 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 验收主体要求	2
4.1 验收前资料准备	2
4.2 基本规定	2
4.3 验收单元划分	3
4.4 验收合格判定	3
5 固定式、半移动式破碎机设备安装	3
5.1 一般规定	3
5.2 机械安装	4
5.3 电气安装	7
6 带式输送机安装	11
6.1 一般规定	11
6.2 机械安装(主控项目)	13
6.3 电气安装	21
7 疏干系统设备安装	21
7.1 一般规定	21
7.2 机械安装	21
7.3 电气安装	23
7.4 管道安装	23
8 排水系统设备安装	27
8.1 一般规定	27
8.2 机械安装	28
8.3 电气安装	28
8.4 管道安装	28
9 供配电系统设备安装	28
9.1 一般规定	28
9.2 架空线路安装	28
9.3 电气安装	33
附录 A (规范性附录) 露天矿安装工程分项、分部及单位工程名称表	35
附录 B (规范性附录) 各级验收单元验收记录	36
附录 C (规范性附录) 分部工程质量验收汇总	40
附录 D (规范性附录) 单位工程质量控制资料核查	41
附录 E (规范性附录) 单位工程观感质量检查记录	43

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。

本标准由中国煤炭工业协会提出并归口。

本标准主要起草单位：中煤平朔集团有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司、中煤科工能源科技发展有限公司、中国矿业大学、神华准能集团有限责任公司、云南省煤炭产业集团有限公司、新疆宜化矿业有限公司。

本标准主要起草人：王祥生、刘峰、周游、丁新启、付天光、贺昌斌、曹克楠、杨扬、刘道文、陈再明、郭生、张镠、刘利杰、王桂林、艾畅、徐昆、周伟、陈彦龙、庞建将、王泽强、刘福明、张岩、梁玉军、赵汝辉。

露天煤矿安装工程质量验收标准

1 范围

本标准规定了露天煤矿安装工程验收的验收主体要求、固定式、半移动式破碎机设备安装、带式输送机安装、疏干系统设备安装、排水系统设备安装、供配电系统设备安装的工程质量验收技术要求。

本标准适用于露天煤矿采掘场、排土场范围内的安装工程质量验收。

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 50150—2006 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准
- GB 50168—2018 电气装置安装工程 电缆线路施工及验收规范
- GB 50171—2012 电气装置安装工程盘、柜及二次回路接线施工及验收规范
- GB 50184—2011 工业金属管道工程施工质量验收规范
- GB 50204—2015 混凝土结构工程施工质量验收规范
- GB 50231—2017 机械设备安装工程施工及验收通用规范
- GB 50268—2008 给水排水管道工程施工及验收规范
- GB 50270—2010 输送设备安装工程施工及验收规范
- GB 50661—2011 钢结构焊接规范
- GB 50683—2011 现场设备、工业管道焊接工程施工质量验收规范
- GB 51062—2014 煤矿设备安装工程施工规范
- GBJ 149—1990 电气装置安装工程母线装置施工及验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

露天煤矿安装工程 **surface coal mine installation engineering**

反映露天煤矿采掘场、排土场范围内的生产系统设备、疏干防排水系统设备、供配电系统设备等各项露天煤矿采掘场、排土场范围内的安装工程的主要内容。

3.2

露天煤矿安装工程质量 **quality of surface coal mine installation engineering**

反映露天煤矿采掘场、排土场范围内的安装工程满足相关标准规定或合同约定的要求,包括其在安全、生产使用功能和指标及其在耐久性能等方面所有明显和隐含能力的特性总和。

3.3

分项工程检验批 **inspection lot of kinds of construction**

以同一个分项工程按不同部位或批次验收的最小单元。