



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10516—2021

露天煤矿安装工程的质量评价标准

Standard for quality evaluating 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般规定	1
4.1 评价基础	1
4.2 评价方法	2
4.3 评价内容	2
5 固定式、半移动式破碎站设备安装质量评价	3
5.1 分部工程划分	3
5.2 机械安装分部工程质量评价	3
5.3 电气安装分部工程质量评价	3
6 带式输送机设备安装质量评价	3
6.1 分部工程划分	3
6.2 机械安装分部工程质量评价	4
6.3 电气安装分部工程质量评价	4
7 疏干系统设备安装质量评价	4
7.1 分部工程划分	4
7.2 机械安装分部工程质量评价	5
7.3 电气安装分部工程质量评价	5
7.4 管道安装分部工程质量评价	5
8 防排水系统设备安装质量评价	5
8.1 分部工程划分	5
8.2 机械安装分部工程质量评价	6
8.3 电气安装分部工程质量评价	6
8.4 管道安装分部工程质量评价	6
9 供配电系统设备安装质量评价	7
9.1 分部工程划分	7
9.2 架空线路安装分部工程质量评价	7
9.3 电气安装分部工程质量评价	7
10 单位安装工程质量评价	8
10.1 一般规定	8
10.2 评价方法	8

附录 A (规范性附录)	实体质量实测实量评分表	9
附录 B (规范性附录)	质量保证资料评分表	10
附录 C (规范性附录)	综合性能评价表	11
附录 D (规范性附录)	观感质量评价表	12
附录 E (规范性附录)	安装单位工程质量评价表	13

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、中国中煤能源集团有限公司、神华准能集团有限责任公司、辽宁工程技术大学、云南省煤炭产业集团有限公司。

本标准主要起草人：王祥生、刘峰、丁新启、刘道文、周游、陈再明、贺昌斌、张镭、郭生、张岩、鲁文歧、付天光、曹克楠、曹勇、王桂林、唐晓骞、曹兰柱、罗怀廷、杨扬、李伟、许晨、刘宇、尚国安、艾畅、史灵杰。

露天煤矿安装工程质量评价标准

1 范围

本标准规定了露天煤矿安装工程评价的一般规定,露天煤矿的固定式及半移动式破碎站设备安装质量评价、带式输送机设备安装质量评价、疏干系统设备安装质量评价、防排水系统设备安装质量评价、供配电系统设备安装质量评价、单位安装工程质量评价等。

本标准适用于露天煤采掘场、排土场范围内的安装工程质量评价。

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 50175—2014 露天煤矿工程质量验收规范

GB/T 50375—2016 建筑工程施工质量评价标准

GB 50946—2013 煤矿设备安装工程质量验收规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

施工质量评价 **construction quality evaluating**

工程施工质量满足规范要求程度所做的检查、量测、试验等活动,包括工程施工过程质量控制、原材料、操作工艺、功能效果、工程实体质量和工程资料等。

3.2

质量记录 **quality records**

参与工程建设的责任主体及检测机构在工程建设过程中,为反映工程质量,按照国家有关技术规范的规定,在参与工程施工活动中所形成的质量控制、质量验收等文件及音像资料。

3.3

权重 **weight**

在质量评价体系中,将一个工程分为若干评价部位、系统,按各部位、系统所占工作量的大小及影响整体能力的重要程度,规定的所占比重。

3.4

优良工程 **fine building engineering**

在满足相关技术规范规定合格的基础上,经过对工程结构安全、使用功能、建筑节能、观感质量以及工程资料的综合评价,达到本规范规定的优良规范的建筑工程。

4 一般规定

4.1 评价基础

4.1.1 露天煤矿安装工程质量评价以单位工程为基本单位进行评价,只对单位工程及分部工程进行