

讲 解 内 容

- 一、《评分方法》及机电部分修订简要说明
- 二、修订的原则及结构与分值调整情况

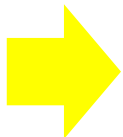
- 三、工作要求内容说明
- 四、重大事故隐患判定

- 五、主要的内容变化情况说明
- 六、机电标准化评定有关问题的个人理解

一、《评分方法》及机电部分修订简要说明

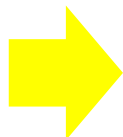
2004

原稿



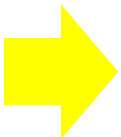
2011

启动
修订



2013

修订
初稿



2017

修订
发布

2013年 共十三部分 第六部分 机电

2017年共十三部分，第八部分 机电
其中：合并两项：“调度”与“地面设施”、
“安全培训”与“应急救援”
增加两项：“安全风险分级管控”和“事故隐患排查治理”

二、修订的原则及结构、分值调整情况说明

原则

- 一、与新的《煤矿安全规程》对标
- 二、统筹考虑，避免重复
- 三、统一模式、相关用语
- 四、取消“基本条件”，增加“重大事故隐患评定”
- 五、大、小项零分处置
- 六、专业内容合理调整
- 七、简化、细化、完善、无漏项

结构

2013年版五项 新方法六项

分值

	设备与指标	煤矿机械	煤矿电气	基础管理	岗位规范	文明生产	总分
2013版	20	35	25	16		4	100
2017版	15	20	30	23	5	7	100

三、工作要求内容说明

设备与指标

煤矿机械

煤矿电气

基础管理

岗位规范

文明生产

三、工作要求内容说明

1、设备与指标

煤矿机电管理效果的数据（率）体现设备综合完好率90%、大型在用固定设备完好率100%、小型电器合格率95%、设备待修率5%、机电事故率1%、矿灯完好率100%以及设备更新改造大修计划90%等考核指标仍然不变。

三、工作要求内容说明

2、煤矿机械

“煤矿机械”应该包括煤矿安全生产所有的机械设备，此次将采掘、通风、运输等专业直接使用的机械设备考核内容分别调整到相应的专业中

机械设备及系统能力满足安全生产要求

机械设备的各类保护、保险装置齐全可靠

设备操控：提出远程、智能、无人化的建议

三、工作要求内容说明

2、煤矿机械

“煤矿机械”应该包括煤矿安全生产所有的机械设备，此次将采掘、通风、运输等专业直接使用的机械设备考核内容分别调整到相应的专业中

机械设备及系统能力满足安全生产要求

机械设备的各类保护、保险装置齐全可靠

设备操控：提出远程、智能、无人化的建议

三、工作要求内容说明

3、煤矿电气

“煤矿电气”涵盖了煤矿所有供用电系统、电气设备设施的考核内容

供电设计符合现场实际，及时编制、修改、补充

设备选型合理，满足生产能力、生产条件需要

防爆电气设备无失爆

及时、合理的设置、调整保护定值；按《煤矿安全规程》规定的周期定期进行保护装置的试验

三、工作要求内容说明

3、煤矿电气

“煤矿电气”涵盖了煤矿所有供用电系统、电气设备设施的考核内容

供电设计符合现场实际，及时编制、修改、补充

设备选型合理，满足生产能力、生产条件需要

防爆电气设备无失爆

及时、合理的设置、调整保护定值；按《煤矿安全规程》规定的周期定期进行保护装置的试验

三、工作要求内容说明

4、基础管理

是煤矿机电管理效果的直接体现，是煤矿机电管理工作的根本和抓手

健全的机电管理机构

技术管理是煤矿机电管理的基础和保障

持续、有效的开展好机电技术业务保安工作

设备设施的安全技术性能测试、检验及探伤是设备安全运行的根本保障

三、工作要求内容说明

4、基础管理

是煤矿机电管理效果的直接体现，是煤矿机电管理工作的根本和抓手

健全的机电管理机构

技术管理是煤矿机电管理的基础和保障

持续、有效的开展好机电技术业务保安工作

设备设施的安全技术性能测试、检验及探伤是设备安全运行的根本保障

三、工作要求内容说明

5、岗位规范

- (1) 执行安全生产责任制;
- (2) 掌握相应的岗位技能;
- (3) 规范作业, 无“三违”;
- (4) 作业前进行安全确认

三、工作要求内容说明

6、文明生产

- (1) 设备设置规范、标识齐全，设备整洁；
- (2) 管网设置规范，无跑、冒、滴、漏；
- (3) 机房、硐室以及设备周围卫生清洁；
- (4) 机房、硐室以及巷道照明符合要求；
- (5) 消防器材、绝缘用具齐全有效。

四、重大事故隐患判定

(1) 使用被列入国家应予淘汰的煤矿机电设备和工艺目录的产品或者工艺的

(2) 井下电气设备未取得煤矿矿用产品安全标志，或者防爆等级与矿井瓦斯等级不符的

(3) 单回路供电的

(4) 矿井供电有两个回路但取自一个区域变电所同一母线段的

(5) 没有配备分管机电的副矿长以及负责机电工作的专业技术人员的

五、主要内容变化情况说明

(一)
设备
与
指标



该部分主要是将防爆率和电缆吊挂合格率移到了“煤矿电气”部分中，其它没有变化

五、主要内容变化情况说明

(二) 煤矿机械

- 1、移出采掘设备；
- 2、钢丝绳芯带式输送机改为滚筒驱动带式输送机；
- 3、主提升绞车：增加“系统能力”满足矿井安全生产需要，与新规程兑规，从严要求“提人绞车1~9项不符合要求煤矿机械大项不得分”

五、主要内容变化情况说明

(二) 煤矿机械

4、主提升带式输送机：

增加“运输能力满足矿井、采区安全生产需要”，
钢丝绳牵引输送机“人货不混乘，不超速运人”；

增加“输送带、滚筒、托辊等材质符合规定，滚筒、
托辊转动灵活，带面无损坏、漏丝等现象”；

删除“专用于原煤运输的输送机宜采用无人值守综
合智能控制方式”；

从严要求“提人带式输送机的(1)~(5)项1处不符合要
求扣4分”；

与新规程兑规；

增加“减速器与电动机采用软连接或采用软启动控
制，液力耦合器不使用可燃性传动介质”、“机头、机
尾及搭接处设有照明，转动部位设有防护栏和警示牌，
行人跨越处设有过桥”、“连续运输系统安设有连锁、
闭锁控制装置，沿线安设有通信和信号装置”、仅在“
倾斜井巷使用的钢丝绳芯输送机有钢丝绳芯及接头状态
检测装备”。

五、主要内容变化情况说明

(二) 煤矿机械

5、主通风机：增加了“通风机性能满足矿井通风安全需要”；移除了“应有反风设施 抽出式通风应有防爆门”；增加了“具备振动监测及报警功能”。

6、压风系统：增加了“供风能力满足矿井安全生产要求”；与新规程兑规；增加了“压力表、安全阀、释压阀设置齐全有效，定期校准”、“风冷压缩机冷却系统及环境符合规定”、“温度保护齐全、可靠，定值准确”等内容；“无人值守集中控制”分为“井下压缩机运转时有人监护”和“地面压缩机采用集中远程监控，实现无人值守”两项要求；移出了“压风自救系统”要求，删除了“压风机检测”

五、主要内容变化情况说明

(二) 煤矿机械

7、排水系统：“主排水系统”改为“排水系统”；增加了“排水能力满足矿井、采区安全生产需要”；增加了“各种仪表齐全，及时校准”要求；“其他排水地点”中提出了“排水设备及管路符合规定要求”、“设备完好，保护齐全、可靠”、“排水能力满足安全生产需要”、“使用小型自动排水装置”。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/387012003041006121>