**附件**

**2021年中国煤炭工业协会团体标准制订计划项目表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计划编号 | 项目名称 | 制定/修订 | 完成年限 | 起草单位 |
| 1 | 202101 | 矿用立井井筒巡检机器人通用技术条件 | 制定 | 2022 | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、煤科集团沈阳研究院有限公司、中信重工开诚智能装备有限公司等 |
| 2 | 202102 | 矿用巷道巡检机器人通用技术条件 | 制定 | 2022 | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、煤科集团沈阳研究院有限公司、中信重工开诚智能装备有限公司等 |
| 3 | 202103 | 矿用选矸机器人通用技术条件 | 制定 | 2022 | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、煤科集团沈阳研究院有限公司、中信重工开诚智能装备有限公司等 |
| 4 | 202104 | 露天矿无人驾驶运输系统技术规范  第1部分：总则 | 制定 | 2022 | 国家能源投资集团、中国矿业大学（北京）、航天重型工程装备有限公司、内蒙古重型装备机械有限公司、北京踏歌智行科技有限公司、中煤平朔集团有限公司、呼伦贝尔煤炭集团有限公司、云南省小龙潭矿务局小龙潭煤矿等 |
| 5 | 202105 | 露天矿无人驾驶运输系统技术规范  第2部分：无人驾驶矿车技术要求 | 制定 | 2022 | 国家能源投资集团、中国矿业大学（北京）、航天重型工程装备有限公司、内蒙古重型装备机械有限公司、北京踏歌智行科技有限公司、中煤平朔集团有限公司、呼伦贝尔煤炭集团有限公司、云南省小龙潭矿务局小龙潭煤矿等 |
| 6 | 202106 | 露天矿无人驾驶运输系统技术规范  第3部分：无人驾驶道路技术要求 | 制定 | 2022 | 国家能源投资集团、中国矿业大学（北京）、航天重型工程装备有限公司、内蒙古重型装备机械有限公司、北京踏歌智行科技有限公司、中煤平朔集团有限公司、呼伦贝尔煤炭集团有限公司、云南省小龙潭矿务局小龙潭煤矿等 |
| 7 | 202107 | 露天矿无人驾驶运输系统技术规范  第4部分：无人驾驶安全技术要求 | 制定 | 2022 | 国家能源投资集团、中国矿业大学（北京）、航天重型工程装备有限公司、内蒙古重型装备机械有限公司、北京踏歌智行科技有限公司、中煤平朔集团有限公司、呼伦贝尔煤炭集团有限公司、云南省小龙潭矿务局小龙潭煤矿等 |
| 8 | 202108 | 露天矿无人驾驶运输系统技术规范  第5部分：无人驾驶编组技术要求 | 制定 | 2022 | 国家能源投资集团、中国矿业大学（北京）、航天重型工程装备有限公司、内蒙古重型装备机械有限公司、北京踏歌智行科技有限公司、中煤平朔集团有限公司、呼伦贝尔煤炭集团有限公司、云南省小龙潭矿务局小龙潭煤矿等 |

**2021年中国煤炭工业协会团体标准制定计划项目表（续表1）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计划编号 | 项目名称 | 制定/修订 | 完成年限 | 起草单位 |
| 9 | 202109 | 煤炭工业露天矿数字化交付平台基本功能  与技术要求 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、辽宁工程技术大学等 |
| 10 | 202110 | 煤炭洗选工程数字化交付要求 | 制定 | 2022 | 中煤天津设计工程有限责任公司、中煤（天津）地下工程智能研究院有限公司 |
| 11 | 202111 | 矿用喷浆机器人通用技术条件 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、山东科技大学、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等 |
| 12 | 202112 | 呼感式滤尘送风呼吸器 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、沈阳煤炭科学研究所有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等 |
| 13 | 202113 | 煤矿电机健康诊断系统技术条件 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、神东煤炭集团公司、太原理工大学等 |
| 14 | 202114 | 煤矿工作场所有害气体巡检机器人技术条件 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、神东煤炭集团公司、太原理工大学等 |
| 15 | 202115 | 矿用热释电红外传感器 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、山东科技大学、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等 |
| 16 | 202116 | 矿用移动火灾探测机器人通用技术条件 | 制定 | 2022 | 中信重工开诚智能装备有限公司、煤科集团沈阳研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等 |
| 17 | 202117 | 矿用远程供液涂层复合钢管 | 制定 | 2022 | 青岛豪德博尔实业有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、山东科技大学等 |
| 18 | 202118 | 煤矿用反应型高分子材料施工服务通用要求 | 制定 | 2022 | 安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、巴斯夫浩珂矿业化学（中国）有限公司、北京天地华泰矿业管理股份有限公司等 |
| 19 | 202119 | 煤的真密度测定方法：氦气置换法 | 制定 | 2022 | 国家能源投资集团北京低碳清洁能源研究院、中国科学院山西煤化所、贝士德仪器科技（北京）有限公司等 |

**2021年中国煤炭工业协会团体标准制定计划项目表（续表2）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计划编号 | 项目名称 | 制定/修订 | 完成年限 | 起草单位 |
| 20 | 202120 | 矿井行车安全防护设施安全性能评价规范 | 制定 | 2022 | 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司、陕西煤业股份有限公司、陕西陕煤榆北煤业有限公司等 |
| 21 | 202121 | 纳米吸能安全防护装置 | 制定 | 2022 | 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司、陕西煤业股份有限公司、陕西陕煤榆北煤业有限公司等 |
| 22 | 202122 | 煤炭行业绿色工厂技术条件 | 制定 | 2022 | 中国煤炭工业协会生产力促进中心、神东煤炭集团有限责任公司等 |
| 23 | 202123 | 煤炭行业绿色工厂评价技术规范 | 制定 | 2022 | 中国煤炭工业协会生产力促进中心、神东煤炭集团有限责任公司等 |
| 24 | 202124 | 纳米吸能阻车装置 | 制定 | 2022 | 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司、陕西煤业股份有限公司、陕西陕煤榆北煤业有限公司等 |
| 25 | 202125 | 纳米吸能行车缓冲装置 | 制定 | 2022 | 陕西煤业化工技术研究院有限责任公司、陕西煤业股份有限公司、陕西陕煤榆北煤业有限公司等 |
| 26 | 202126 | 基于光纤光栅技术的矿用无温敏水压传感器 | 制定 | 2022 | 山东科技大学、北京理工大学、青岛飞博科技有限公司等 |
| 27 | 202127 | 煤炭洗选企业安全质量标准化管理体系基本要求及考核评级办法 | 制定 | 2022 | 中国神华能源股份有限公司、国能乌海能源公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心等 |
| 28 | 202128 | 煤矿矿井水生态灌溉水质要求 | 制定 | 2022 | 神东煤炭集团有限责任公司、中国矿业大学（北京）等 |
| 29 | 202129 | 煤矿矿井水生态灌溉节水技术要求 | 制定 | 2022 | 神东煤炭集团有限责任公司、中国矿业大学（北京）等 |
| 30 | 202130 | 煤矿长壁工作面坚硬顶板预裂爆破技术要求 | 制定 | 2022 | 太原理工大学、潞安化工集团有限责任公司、山西焦煤西山煤电（集团）有限公司等 |
| 31 | 202131 | 煤矿采空区地面土地复垦注浆技术要求 | 制定 | 2022 | 太原理工大学、山西大地民基生态环境股份有限公司、山西焦煤集团有限公司等 |
| 32 | 202132 | 煤炭行业工业数据分类分级指南 | 制定 | 2022 | 腾讯科技（深圳）有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心等 |

**2021年中国煤炭工业协会团体标准制定计划项目表（续表3）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计划编号 | 项目名称 | 制定/修订 | 完成年限 | 起草单位 |
| 33 | 202133 | 煤矸石堆场注浆灭火技术要求 | 制定 | 2022 | 太原理工大学、山西大地民基生态环境股份有限公司、山西焦煤集团有限公司等 |
| 34 | 202134 | 蹬空区遗留煤炭资源上行开采技术 | 制定 | 2022 | 太原理工大学、山西焦煤集团有限公司、西山煤电（集团）有限责任公司等 |
| 35 | 202135 | 并联群柱承载能力实验室测试方法 | 制定 | 2022 | 太原理工大学等、青岛乾坤兴智能科技有限公司、西山煤电（集团）有限责任公司等 |
| 36 | 202136 | 井工煤矿安全生产标准化管理体系建设规范 | 制定 | 2022 | 中国矿业大学（北京）、潞安环保能源科技股份有限公司、淮北矿业股份有限公司等 |
| 37 | 202137 | 煤炭工业露天矿三维地质建模技术要求 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、辽宁工程技术大学等 |
| 38 | 202138 | 煤炭工业露天矿低空数字航摄与成果  生产技术要求 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、辽宁工程技术大学等 |
| 39 | 202139 | 煤炭行业设备物资分类与编码规范 | 制定 | 2022 | 腾讯科技（深圳）有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心等 |
| 40 | 202140 | 煤炭工业露天矿三维采矿设计技术条件 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、辽宁工程技术大学等 |
| 41 | 202141 | 煤炭工业露天矿信息模型设计技术规范 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、辽宁工程技术大学等 |
| 42 | 202142 | 煤炭工业露天矿信息模型分类和编码规则 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司、华能伊敏煤电有限责任公司、辽宁工程技术大学等 |
| 43 | 202143 | 露天煤矿边帮开采技术规范 | 制定 | 2023 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、中煤科工能源科技发展有限公司、中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司等 |

**2021年中国煤炭工业协会团体标准制定计划项目表（续表4）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计划编号 | 项目名称 | 制定/修订 | 完成年限 | 起草单位 |
| 44 | 202144 | 露天煤矿边帮采煤机技术条件 | 制定 | 2023 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、中煤科工能源科技发展有限公司、中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司等 |
| 45 | 202145 | 露天煤矿边帮开采连续运输系统技术条件 | 制定 | 2023 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、中煤科工能源科技发展有限公司、中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司等 |
| 46 | 202146 | 露天煤矿边帮开采作业平台技术条件 | 制定 | 2023 | 中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、中煤科工能源科技发展有限公司、中煤科工集团沈阳设计研究院有限公司等 |
| 47 | 202147 | 被保护层膨胀变形量电子式测定装置技术条件 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、河南理工大学、贵州省煤矿设计研究院有限公司等 |
| 48 | 202148 | 矸石山灾害评估技术规范 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司安全分院、中煤科工生态环境科技有限公司、等 |
| 49 | 202149 | 矸石山灾害防治技术规范 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司安全分院、中煤科工生态环境科技有限公司、等 |
| 50 | 202150 | 露天煤矿卡车调度系统技术规范 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、煤炭科学技术研究院有限公司安全分院、中煤科工生态环境科技有限公司等 |
| 51 | 202151 | 矿用水仓煤分离与输送装置通用技术要求 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、山东虹昊机电设备有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等 |
| 52 | 202152 | 矿用防爆型多回路切换控制装置通用技术要求 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、山西森尔科技有限公司等 |
| 53 | 202153 | 煤矿防爆装置用隔离开关通用技术要求 | 制定 | 2022 | 中煤科工集团沈阳研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、电光防爆科技股份有限公司等 |
| 54 | 202154 | 矿用防爆型高压电压互感装置通用技术要求 | 制定 | 2022 | [中煤科工集团沈阳研究院有限公司、淮南万泰电子股份有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司等](http://www.aqbz.com/Home/Search/AB_SHOW_Q.aspx?t1=search&t2=1&mid=32660010) |

**2021年中国煤炭工业协会团体标准制定计划项目表（续表5）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 计划编号 | 项目名称 | 制定/修订 | 完成年限 | 起草单位 |
| 55 | 202155 | 镁-煤渣基矿用充填材料 | 制定 | 2022 | 西安科技大学、西安弗尔绿创矿业科技有限公司、中煤科工生态环境科技有限公司等 |
| 56 | 202156 | 改性镁渣基矿用胶凝材料 | 制定 | 2022 | 西安科技大学、西安弗尔绿创矿业科技有限公司、中煤科工生态环境科技有限公司等 |
| 57 | 202157 | 煤炭企业碳排放报告核查指南 | 制定 | 2022 | 中国中煤能源集团有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心等 |
| 58 | 202158 | 煤炭企业碳排放清单编制 | 制定 | 2022 | 中国中煤能源集团有限公司、中国煤炭工业协会生产力促进中心等 |
| 59 | 202159 | 煤矿岗位标准作业流程编制方法 | 制定 | 2022 | 中国煤炭工业协会咨询中心、国家能源投资集团、陕西煤业股份有限公司陕北矿业公司 |