

绿色矿山评分表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
一、 矿区环境	矿容 矿貌	矿区按生产区、管理区、生活区和生态区等功能进行分区	4		没有明确的功能分区不得分	查现场	矿区地面总体布置图		
		各功能区符合相关设计规范	8		生产区、管理区、生活区符合相关规定，每发现一处不合格扣1分。 1.生产区要求：排放有害气体的建设项目布置在生活居住区全年最大风向频率(或主导风向)的下风侧；排放污、废水的建设项目的排污口布置在当地集中生活饮用水水源的下游；排矸场、排土场、垃圾场和其他废渣堆置场布置在工业区和居民生活区主导风向下风侧且距离不小于500 m的地区；向周围环境排放噪声的系统(设备和建筑)避开居住、医疗、文教等噪声敏感区域；主厂房、连廊、仓储、物资存放等区域设置合理，脏污分开，道路通畅。2.生活区要求：宜集中布置，也可与临近工业企业协作组成集中的生活区，并符合当地城乡总体规划的要求。3.管理区要求：行政办公及生活服务设施的布置，要位于厂区全年最小频率风向的下风侧；布置在便于行政办公、环境洁净、靠近主要人流出入口、与城镇和居住区联系方便的位置。	查现场	矿区地面总体布置图；《工业企业总平面设计规范》GB 50187		
		工业场地布局合理	8		符合工业场地布局，发现一处不合理扣1分。矿井地面总布置宜集中紧凑，矿井场地、选矿厂和风井宜联合布置；建构筑物、道路及各种工程管线设施的布置，应紧凑合理、相互协调、整齐美观；应根据出入工业场地的人流、物流路线合理设置场地出入口。	查现场	矿区地面总体布置图；《工业企业总平面设计规范》GB 50187 的规定		
		各功能区有相应的管理制度，责任落实到相关单位或部门	6		管理制度可以分功能区编写，也可以在一个文件中体现各个功能区的管理要求，明确责任单位或部门。有文件得4分，有明确责任单位或部门得2分	查资料	查看矿山相关管理文件		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
一、 矿区 环境	矿容 矿貌	矿区地面运输、供水、供电等生产配套设施齐全	7		现场验证运输、供水、供电等配套系统配备情况，一处设备不完善或功能不健全扣 3 分，扣完为止	查资料、查现场	矿区地面总体布置图		
		废弃物堆放管理	8		矿区生产生活形成的固体废弃物设置专门堆放场所，其运行、建设和管理符合规定。有固定的堆放场所得 4 分，运行和管理符合规定得 4 分(化工行业要求废弃物妥善处置率达到 100%)	查制度、查现场	固废管理专项制度		
		员工宿舍、食堂、澡堂、厕所等设施配备齐全，干净整洁、措施到位	10		宿舍、食堂、澡堂、厕所对照下面要求，每发现一项不达标扣 2 分： ①设施定期消毒，②设施干净整洁，③物品摆放有序	查现场			
		主干道路面硬化并及时养护	6		矿区主要运输道路无硬化不得分，有硬化无及时养护得 3 分	查现场			
		生产区设备、物资材料定置化管理，做到摆放有序、堆放整齐	5		生产区设备、物资材料定置化管理，每发现一处设备、材料等乱扔乱放扣 1 分	查现场			
		生产区、管理区厂区清洁卫生，无油污、无垃圾、无废石，生产现场无跑、冒、滴、漏现象	6		每发现一处不合格扣 1 分	查现场			
		矿区无私搭乱建	5		每发现一处不合格扣 1 分	查现场			
		生产区设置操作提示牌、说明牌、线路示意图牌等标牌的要求	4		标志、涂色、名称牌、标志牌等采用标准字和标准色，做到规范统一、清晰美观、位置显著，关键位置缺失或不合格发现一处扣 1 分	查现场	《标 牌》 GB/T 13306、《矿山安全标志》 GB 14161		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
一、 矿区环境	矿容 矿貌	开采、运输过程中采取有效措施,减少粉尘和撒落物,保持矿区环境卫生整洁	8		地面运输系统有效防尘得 2 分,运输设备有效防尘得 2 分(如运输或工程车辆出矿区要有清洁冲洗措施),贮存场所有遮盖、洒水降尘措施有效防尘得 2 分	查现场			
		厂界噪声符合国家的规定排放标准	6		地下开采矿山在工业广场边界检测、露天矿在矿区边界检测(化工行业要求矿区凿岩、破碎和空压等设备,应采取消声、减振和隔振等措施)。每一处超过排放标准扣 2 分	查相关监测报告	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348—2008		
	矿区 绿化	扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、拦渣率、林草植被恢复率、林草覆盖率等指标达到相关要求	6		各项工作及指标符合当地水利部门要求得 6 分。一处不合格扣 1 分	提供证明	《开发建设项目水土流失防治标准》GB 50434		
		土地复垦与矿区地质环境综合治理工程	4		复垦后的地形与周边环境和小区域地表水系保持协调,地面坡度按水土保持和岩体稳定的要求确定。达到要求得 4 分,达不到要求不得分	查资料、查现场	矿山地质环境保护与土地复垦方案		
		矿区可绿化面积覆盖率达到 100%	10		除建筑覆盖区、工艺装置区、油品储罐组与消防车道之间、防火堤或防护墙内等严禁绿化的区域之外可绿化区域全部完成了按矿山生产进度或年度计划的要求复垦或绿化的任务,每一处未完成扣 2 分	查资料、查现场	矿山地质环境保护与土地复垦方案		
		矿区绿化应与周边自然环境和景观相协调,绿化植物搭配合理。	6		尊重气候及地形地貌等自然条件,因地制宜开展绿化,利用所在地区地形、地貌、水体、植被等自然人文条件,合理设置公共绿地、居住区绿地、生产绿地和防护绿地	查现场,专家打分取平均值			

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
一、 矿区 环境	矿区 绿化	建筑物、构筑物、风向标、通信设施、路灯等设计风格要与周边环境协调一致，立面整洁流畅	6		发现一处不合格扣 1 分	查现场，专家打分取平均值			
		露天开采矿山应减轻对可视景观的不利影响	6		对可视景观影响大的扣 6 分，有措施且减轻不利影响的不扣分	查现场，专家打分取平均值			
		矿区绿化有长效保障机制	10		有长效保障机制，如有专人养护等，得 10 分	查现场，抽查员工了解	外委的查绿化养护合同，有专门机构的查管理制度和养护台账		
		绿化植物长势良好	6		发现一处不合格扣 1 分	查现场			
		露天开采矿山的排土场、废石场按方案实施绿化、美化或复垦	8		每有一项达不到方案要求扣 2 分	查资料、查现场	矿山地质环境保护与土地复垦方案		
		各功能分区及区间要进行必要的绿化、美化	6		一处不符合扣 1 分	查现场，专家打分取平均值			
		矿区专用道路两侧设置隔离绿化带	5		有隔离绿化带得 5 分，没有隔离绿化带不得分	查现场			

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
二、资源开发方式	资源开发基本要求	储量报告勘查程度满足矿山建设设计要求	2		储量报告勘查程度能满足矿山设计要求得 2 分	查资料	储量报告、矿山设计		
		按照“边开采、边治理、边恢复”的原则，及时治理恢复矿山地质环境，复垦矿山压占和损毁土地	14		在设计过程中考虑矿山地质环境治理与土地复垦的因素得 7 分；依据设计或方案开展相应工作，并取得一定效果得 7 分	查资料、查现场			
	绿色开采	地下开采矿山绿色开采技术	20		采用高效采矿法或充填开采技术并取得明显效果（如地表沉陷不明显等）得 20 分；没有使用相关开采技术根据实际情况可得 10 分之内；“三下”压占资源和重要含水层没有采用充填开采技术不得分	查资料、查现场	设计资料		
		露天开采矿山绿色开采技术	20		采用下列一项或几项技术或要求并取得效果得 20 分，效果不明显得 10 分：①采用减少疏干水量或最大化进行疏干水利用的露天开采技术；②采用自上而下的台阶式开采，阶段坡平面角、平面宽度、终了坡面角度等符合设计要求；③采用剥采比低、铲装效率高的工艺技术；④生产期最大化利用内排土场排土，减少外部土地占用；⑤开采台阶高度不超过 15 m	查资料、查现场	设计资料		
		集约节约利用土地资源，实施绿色钻井技术体系（石油天然气行业）	20		采用下列一项或几项技术措施或要求并取得效果得 20 分，效果不明显得 10 分：①集约节约利用土地资源，土地利用符合用地指标政策；②合理确定站址、场址、管网、路网建设占地规模；③应实施绿色钻井技术体系，科学选择钻井方式、环境友好型钻井液及井控措施，配备完善的固控系统，及时妥善处置钻井泥浆	查资料、查现场			
		达到工业指标要求的可利用共生资源与主要矿种同时进行开采	10		共生资源与主要矿种同时进行开采得 10 分	查资料、查现场			

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
二、资源开发方式	绿色采选技术工艺装备	选用国家鼓励、支持和推广的采选工艺、技术和装备	15		有一项采选的工艺、技术或装备属于《国家鼓励发展的环境保护技术目录》《矿产资源节约与综合利用先进适用技术推广目录》《国家先进污染防治示范技术名录》《安全生产先进适用技术、工艺、装备和材料推广目录》《国家重点节能技术推广目录》《节能机电设备(产品)推荐目录》中关于采选的技术、工艺、设备和材料,或者国家相关单位认定的社会力量有助于推动绿色矿山建设的技术与装备目录等,得3分	查资料、查现场	相关设计规范以及相关证明材料		
		采矿技术、工艺与装备符合清洁生产要求,符合资源利用率高、对矿区生态破坏小要求	15		开拓、采矿、运输、排水、提升等技术、工艺与装备一项不符合要求扣5分	查资料、查现场	设计资料、装备相关说明书		
		选矿技术、工艺与装备符合清洁生产要求,符合资源利用率高、对矿区生态破坏小的要求	15		矿石破碎、磨矿、选别等工艺技术一项不合格扣5分	查资料、查现场	设计资料、装备相关说明书		
		对复杂难处理矿石采用创新的工艺技术	10		采用新工艺降低能耗,提高技术经济指标,或者采用直接还原等选冶联合工艺,并取得一定效果得5分。(重点针对冶金、有色)	查资料、查现场			
	开采回采率、选矿回收率	开采回采率达到相关要求	7		开采回采率(油气采收率)达不到相关“三率”最低指标相关要求不得分	查资料	储量年报,生产报表		
		选矿回收率达到相关要求	7		选矿回收率达不到相关“三率”最低指标相关要求不得分	查资料	生产报表(调度报表)		
		降低矿石贫化率	8		贫化率每降一个百分点加2分	查资料、查现场	生产报表		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
二、资源开发方式	矿山环境恢复治理与土地复垦	相关义务履行落实到位	8		建设、生产活动未统筹部署矿山地质环境保护和土地复垦，造成难恢复、复垦效果差的，扣 6 分。责任机制、经费和措施未落实的，每项扣 1 分	查资料、查现场	矿山地质环境保护与土地复垦方案或其他文件		
		按方案确定的范围进行治理复垦	10		排土场、露天采场、矿区专用道路、矿山工业场地、沉陷区、矸石场、矿山污染场地等被破坏、退化或受污染场地应当治理、复垦而未及时治理、复垦的，每处扣 2 分	查资料、查现场	矿山地质环境保护与土地复垦方案或其他文件证明材料		
		表土(土壤)剥离与保护措施到位	10		未落实表土(土壤)剥离与保护措施的，扣 2 分；表土(土壤)堆存与保护不合理的，每处扣 1 分	查现场，专家打分取平均值	矿山地质环境保护与土地复垦方案或其他文件证明材料		
		露采终了平台留设与复垦绿化符合要求	10		终了平台留设不规范的，每处扣 2 分；露天采场边坡局部失稳的，每处扣 2 分；终了平台未开展复垦绿化的，每处扣 2 分	查资料、查现场	矿山地质环境保护与土地复垦方案或其他文件证明材料		
		地质环境恢复治理与土地复垦达到了质量要求	8		地质环境达到安全稳定，对周边环境不产生污染，与周边自然环境和景观相协调，区域整体生态功能得到保护和恢复，不符合项每处(项)扣 2 分。土地复垦质量存在不合格项，每项扣 2 分	查资料、查现场	相关制度		
	环境管理与监测	环境保护设施有效运转，并得到有效维护	8		环境保护设施有效运转得 4 分，得到有效维护得 4 分	查资料、查现场	环境保护设施验收资料		
		企业获得环境管理体系认证证书		5	获得环境管理体系认证加 5 分	看证书	环境管理体系认证		
		有防止矿区废弃物二次环境污染措施	6		生产、运输和贮存过程采取防扬散、防渗漏或其他防止二次环境污染的措施。一处不合格扣 3 分	查现场			
		建立环境监测制度，配备专门的管理人员和监测人员	8		有环境监测制度得 4 分，有专门的管理人员得 2 分，有专门的监测人员得 2 分	查资料	环境监测制度、组织机构		

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
二、资源开发方式	环境管理与监测	环境监测与应急预案机制	6		矿山开采中和开采后建立、健全长效机制，有相关应急准备和相应措施，得 6 分	查资料、查现场			
		按环评批复的要求，定期进行环境影响检测，并符合要求	3		有第三方检测报告或定期检测报告得 3 分	查资料	环评报告		
		对地下水、地表水、土壤环境，地面变形、地质灾害等实行动态监测	5		每少一处扣 1 分	查现场			
		矿山应对选矿废水、尾矿(矸石山)、排土场、废石堆场、粉尘、噪音等进行动态监测。	6		每少一处扣 1 分	查资料、查现场	动态监测记录		
		对复垦责任区土地损毁情况、稳定状态、复垦质量及矿区影响范围地质环境稳定性与土壤质量进行动态监测	5		每少一处扣 1 分	查资料、查现场	动态监测记录		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
三、资源综合利用	循环经济	发展循环经济，矿山企业的社会、经济和生态效益显著	20		近三年内每年都有循环经济收益的或建立实质性与循环经济有关财务科目得 20 分，每少一年扣 5 分，没有循环经济收益并且也没有建立实质性与循环经济有关财务科目的不得分	查资料	财务报表		
	共伴生资源综合利用	对共伴生资源进行综合勘查、综合评价、综合开发	15		资料齐全，手续完备得 15 分，完成一部分工作可得 7 分	查资料	矿产资源开发利用方案		
		对共伴生资源选用先进适用、经济合理的工艺进行加工处理和综合利用	15		一项技术先进性处于行业前列或经济性明显，能提供证明材料得 15 分	查资料、查现场	矿产资源开发利用方案		
		利用达到有经济利用价值的共伴生资源，发展精深加工产业	8		发展精深加工产业得 8 分	查资料、查现场	矿产资源开发利用方案		
		对暂不能开采利用的共伴生矿产采取有效保护措施	10		有保护措施得 10 分	查资料	矿产资源开发利用方案		
	固废资源化利用	综合利用率达到相关要求	12		达到的 12 分，每低于相关要求一个百分点扣 2 分	查资料	矿产资源开发利用方案、财务报表、生产报表		
		建立综合利用与加工（含尾矿、煤矸石、废石等）系统，通过回填、铺路、生产建材等方式充分利用尾矿、煤矸石、废石等	24		有综合利用的系统或工艺环节的得 12 分，达到综合利用效果的得 12 分	查资料、查现场	矿产资源开发利用方案		
		固体废弃物中提取有价元素		10	达到的加 10 分	查资料、查现场	矿产资源开发利用方案、财务报表、生产报表		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
三、资源综合利用	生活垃圾处理	矿井生活垃圾在固定地点收集	4		有固定地点收集矿井生活垃圾得 4 分	查现场			
		对生活垃圾进行分类,合理确定垃圾分类范围、品种、要求、方法、收运方式		4	达到分类要求得 4 分	查现场			
		生活垃圾自行无害化处理(填埋、堆肥等)或委托第三方处理	4		做到无害化处理得 4 分	查现场			
	废水处置与综合利用	矿井水、选矿废水进行有效处置	6		煤炭行业要求矿井水、疏干水处置率达到 100%;黄金行业要求矿井水处置率达到 100%;化工行业要求西北缺水地区尾矿水、老卤利用(或处置)率不低于 95%。上述行业达不到要求的不得分	查资料、查现场	生产报表(调度报表)		
		矿井水处理后有日常检测记录或第三方检测报告	5		矿井水处理后有日常检测记录或第三方检测报告得 5 分	查资料、查现场	监测报告		
		废水实现资源化利用	7		实现资源化利用得 4 分,达到利用率要求得 3 分。化工行业要求应建立选矿厂废水循环处理系统,满足工业废水资源化再利用要求,选矿回水利用率 100%,加工老卤应库存或资源化利用。非金属行业要求矿山选矿废水重复利用率不低于 85%。砂石行业要求经过固液分离处理后的清水循环利用率达到 100%	查资料、查现场	生产报表(调度报表)		
		矿井水利用系统完善,功能齐全	6		矿井水利用系统完善,功能齐全得 6 分	查资料、查现场	矿井水利用设计方案		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
四、节能减排	节能降耗	建立全过程能耗核算体系,并将节能指标分解到下属单位、部门或车间	15		符合下列要求的每项得 5 分: ①有能耗管理体系; ②有年度能源管理计划; ③指标分解到下属单位、部门或车间	查资料	全过程能耗、物料、水耗核算体系文件或台账,能源分析报表		
		节能降耗、节能减排工作符合节能评估报告的要求	8		发现一处与节能评估报告不符合扣 2 分	查资料、查现场	节能评估报告		
		单位产品能耗、物料、水耗等低于设计值	12		高于设计值(无设计值按行业或地区的相关规定)不得分。铁矿山开采及选矿单位产品能耗应符合行业标准规定的能耗限定值;铁矿企业通过节能技术和节能监管,其产品能耗应符合能耗限定值;锰矿、铬矿矿山开采和选矿综合能耗应低于国家及当地政府有关标准限额。化工行业矿山单位产品能耗指标应符合当地政府有关指标要求。	查资料	节能报表,能源分析报表		
		主要设备符合国家鼓励支持的节能技术	10		排水、提升、运输、采矿等生产及辅助设备,使用淘汰的高能耗、高污染、低效率的工艺和设备的,每台(套)扣 5 分,使用变频技术等节能技术的,每台(套)加 2 分。本项最多不超过 10 分,最低不低于 0 分,参考《国家重点节能技术推广目录》《节能机电设备(产品)推荐目录》	查资料	提供证明材料		
		对矿井余热等能源的回收利用	5		矿井有达到利用要求的余热等可利用的再生资源并进行利用得 5 分	查资料	节能评估报告、相关报表		
		企业获得能源管理体系认证证书		10	取得能源管理体系认证加 10 分	看证书	能源管理体系证书		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
四、 节能 减排	粉尘 排放	生产过程有必要的抑尘措施	8		生产过程中要采取喷雾洒水、湿式凿岩、加设除尘捕尘装备等综合措施抑制和处理采矿、转载过程中产生的粉尘。一处不合格扣 2 分	查现场、抽查员工了解	涉及爆破的要有专项降尘方案，其他爆破的松散岩层露天煤矿应不涉及此项		
		工作场所内、井下粉尘符合标准要求	4		每发现一处达不到要求扣 1 分	查资料、查现场	《工作场所空气中粉尘测定》GBZT 1923—2007		
		地面运输系统、运输设备采取有效措施进行防尘	8		应喷雾降尘或洒水降尘，避免沿路粉尘飞扬。发现一处不合格扣 2 分。	查现场			
		废石或矿石周转场地、贮存场所设置防扬尘设施	8		有配套的防扬尘设施得 4 分，达到生态环境等部门要求得 4 分	查资料、查现场	企业防尘相关措施		
		预防职业危害设施有效运转，并得到有效维护	4		矿山需安装高效除尘设施并按当地环保要求安装粉尘监测设备以及预防职业危害设施等，设施有效运转得 2 分，得到有效维护得 2 分	查资料、查现场	企业防尘相关措施		
	废水 排放	建立污水处理站，集中处理生活污水，污水处理站具有完备的污水处理功能	5		有污水处理站得 2 分，污水处理站功能完备得 5 分	查资料、查现场	污水站等环保设施验收资料		
		建立矿井水井下处理及利用系统	5		未建立矿井水井下处理系统的不得分	查现场			
		污水处理后水质达到相关要求	5		达到要求得 5 分	查资料、查现场	环保部门的检验资料		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
四、 节能 减排	废水 排放	清污管路分别铺设，雨水与污水管群分开设置	5		达到要求得 5 分	查现场			
		矿区建有雨水截(排)水沟，并建设沉淀池，将汇集的地表径流水、淋溶水等经沉淀后达标排放或处理回用	10		一处不合格扣 2 分	查现场	矿区总体设计		
		排土场和矸石山设置截(排)水沟	5		达到要求得 5 分	查现场			
	废气 排放	矿山采选生产过程中产生的废气污染物处理后达标排放	10		有废气利用或净化处理装备得 5 分，废气污染物排放达标得 10 分	查资料	监测报告或检测数据		
	固废 排放	废石等固体废弃物减排	15		1. 未对煤矸石、废石和尾矿等固体废弃物制定减排措施的，每发现一项扣 5 分；2. 减排措施未落实到位的，每项扣 5 分	查资料、查现场	废弃物减排措施		
		尾矿(洗选煤泥)实行干法排放	8		有干法排放设计得 4 分，实现干排得 4 分	查资料、查现场	相关排放设计		
		根据固体废弃物(不含生活垃圾)的利用方向进行分离、分级，分类存放	10		废弃物分离分级得 5 分，分类存放得 5 分	查现场			
		废石等固体废弃物无新堆存		5	废石等固体废弃物无新堆存得 5 分	查现场			
		对露天矿剥离的表土进行资源化利用或采取单独堆存作为矿山后期土地复垦利用。	10		达到要求得 10 分	查现场			

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
五、科技创新与数字化矿山	科技创新	建设科技研发队伍，建立科技管理制度	8		有专职科技管理人员得 4 分，有相应的科技奖励及管理制度得 4 分	查资料	科技管理制度		
		建设产学研用协同创新体系	8		与科研院所、高等院校等建立技术创新合作关系，签订合作协议或建立企业技术平台（包括工程技术中心、企业技术中心、重点实验室、院士工作站等），得 4 分，效果明显的得 4 分。	查资料			
		获得高新技术企业证书		5	获得高新技术企业证书加 5 分	看证书	获得高新技术企业证书		
		获得专利、发展论文情况		5	两年内，一项发明专利计 2 分，一个核心期刊论文计 2 分，3 个实用新型或软件著作权计 1 分	查资料	专利或论文原件或（或复印件加盖公章）		
		获得国家、省部级等有关政府奖项，或成果入选《矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录》及入选国家相关单位认定的社会力量有助于推动绿色矿山建设的技术与装备目录等	12		国家级奖一个计 6 分，省部级奖一个计 3 分，入选《矿产资源节约与综合利用先进适用技术装备目录》或国家相关单位认定的社会力量有助于推动绿色矿山建设的技术与装备目录等一项计 3 分	查资料	证书及其他相关证明资料		
		开展支撑企业绿色发展的关键技术研究，改进工艺技术水平	6		有一项能够降低企业成本 10%的得 6 分	查资料	企业绿色发展的关键技术研究计划及成果验收（鉴定、评价）资料		
		研发及技改投入不低于上年度主营业务收入的 1.5%	15		达到要求得 15 分，每低于 0.1%扣 2 分	查资料	财务报表		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
五、科技创新与数字化矿山	数字化矿山	企业设置专门的研发及技改财务科目	5		达到要求得 5 分	查资料	财务报表		
		制定数字化矿山建设规划或方案并实施		5	有数字化矿山建设规划或方案得 2 分，按方案计划实施得 3 分	查资料	数字化矿山建设规划方案		
		构建矿山自动化集中管控系统	11		已完成集中管控系统的建设并且实现系统之间的联动 11 分，只完成集中管控系统建设没有实现系统之间的联动不超过 8 分	查现场			
		建设主要的矿井自动化系统	15		如下列的自动化系统每有一个得 5 分：①中央变电所、水泵房、风机站、空压机房、皮带运输巷等场所固定设施无人值守自动化系统；②废石场、废渣场等堆场、边坡建设、工作环境等安全监测系统平台；③主要设备远程控制	查现场			
		建设无人工作面并正常运行		5	建有正常生产的无人工作面加 3 分，正在建设的无人工作面加 2 分	查资料、查现场	无人工作面设计方案		
		资源储量 3D 模型和储量管理软件	6		有软件系统得 6 分	查现场			
		每年能规范地计算矿石资源保有量和消耗量	10		规范地计算矿石的保有量和消耗量得 10 分	查资料、查现场	矿井年度储量报告		
		建立完善的远程视频监控 系统，并做到监控	8		关键点没安装远程视频监控系统或远程视频监控系统无效的，发现一处扣 2 分	查资料、查现场	远程监控系统设计方案		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
六、企业管理与企业形象	基本要求	有完善的资源勘查开发利用管理制度并执行	4		有制度得 2 分, 按制度执行得 2 分	查资料	资源勘查开发利用管理制度		
		有完善的采、选管理制度并执行	4		有制度得 2 分, 按制度执行得 2 分	查资料	采、选管理制度		
		有完善的生产管理制度(含安全、职业健康)并执行	4		有制度得 2 分, 按制度执行得 2 分	查资料	安全生产管理制度(含职业健康)		
		有完善的环境保护管理制度(含生态恢复、节能减排、土地复垦)并执行	4		有制度得 2 分, 按制度执行得 2 分	查资料	环境保护管理制度(含生态恢复、节能减排、土地复垦)		
		有完善的财务管理制度并执行	4		有制度得 2 分, 按制度执行得 2 分	查资料	财务管理制度		
		人员目视化管理: 内部员工进入生产作业场所, 统一着劳保服装, 外来人员(参观、检查、学习人员、承包商员工等)进入生产作业场所, 着装符合生产作业场所安全要求	4		有一人一处达不到要求扣 1 分	查现场			
		矿区应制作绿色矿山建设效果图并达到标准		10	制作绿色矿山建设效果图得 8 分, 达到效果得 2 分	看效果图			

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
六、企业管理与企业形象	绿色矿山基本要素	企业绿色矿山方针	4		有绿色矿山方针得 2 分, 在企业明显的地方展示得 2 分	查资料	绿色矿山方针		
		绿色矿山建设的目标和指标	10		有明确绿色矿山建设目的和指标。目标和指标要包含行业绿色矿山评价指标和地方绿色矿山评价指标所包含的全部内容。达到全部要求得 10 分, 达不到全部要求不超过 6 分	查资料	绿色矿山建设目标和指标文件		
		制定绿色矿山建设计划或方案	6		有明确的建设内容、负责人、完成时间、达到效果的年度(或半年度)计划得 6 分。计划不完善不得超过 4 分	查资料	绿色矿山建设年度或半年度计划		
		有明确的绿色矿山建设组织机构和职责	6		管理机构、人员、职责不完整的每一项扣 1 分	查资料	绿色矿山管理机制设置、职责的相关文件		
		绿色矿山建设的相关记录、档案、报表规范	8		绿色矿山管理、会议、采购、工程等的记录有一项得 2 分	查资料	绿色矿山管理、会议、采购、工程等的记录, 档案材料和报表		
		绿色矿山管理体系文件	6		绿色矿山的一系列文件, 如设计、生产、运行、工程等管理文件, 缺一项扣 2 分	查资料	采购、工程、生产、运输、科研等能体现绿色矿山要求的文件		
	企业文化	有明确的企业核心价值观, 并能体现企业的绿色发展理念	3		职工对企业核心价值观很清楚得 3 分	查现场、抽查员工了解			
		开展绿色矿山建设相关的宣传活动, 如标语、口号、竞赛、宣传周活动等	4		每一类一次(个)可得 1 分	查现场			

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
六、企业管理与 企业形象	企业文化	设立专门的企业荣誉室、工会活动室以及企业文化展示场所等,可单独设立也可合并设立	6		各场所符合相关规定,有一处得 3 分	查现场			
		企业发展愿景体现绿色发展理念	3		职工能了解企业发展愿景得 3 分	查资料、抽查员工了解	企业文化的相关文件		
		企业采纳员工的合理化建议	4		采纳一次得 1 分,最多得 4 分	查资料、抽查员工了解	合理建议的书面资料以及最后采纳的证明资料		
		定期、不定期开展职工满意度问卷调查,合理设置问卷内容,做到客观公正,企业职工满意度不低于 70%	5		每年组织一次得 2 分,满意度高于 70%得 5 分	抽查员工了解			
		有职工休闲、娱乐、文化体育设施,正常运行	3		有职工休闲、娱乐、文化体育设施得 2 分,设施正常运行得 1 分	查现场			
		工会定期开展各项活动,推动职工及企业之间交流	3		工会一年内每组织一次活动得 1 分	查资料、抽查员工了解	活动计划、活动记录、活动报道等		
		制作绿色矿山宣传片		10	有宣传片得 8 分,效果 1~2 分	查资料,看宣传片			
		企业员工的总收入与企业经济效益增长联动	3		企业员工的总收入与企业经济效益增长有关联关系得 3 分	查资料、抽查员工了解	企业的相关制度		

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
六、企业管理与企业形象	企业管理	合理设置企业考核目标和指标,绩效奖励和晋升机制完整	2		有完整考核制度得 2 分	查资料、抽查员工了解	考核制度		
		建立资源管理、生态环境保护等规章制度	2		有完整规章制度得 2 分	查资料	文件和规范		
		生产标准化达标(煤炭行业)	2		没有达标不得分	查资料	查看证书		
		定期组织管理人员和技术人员参加绿色矿山建设培训	8		组织员工进行绿色矿山建设培训得 6 分,有绿色矿山培训制度和计划 2 分,培训记录清晰有效得 2 分	查资料、抽查员工了解	培训制度、培训计划、培训签到、视频资料、培训通知、证书、照片		
		对员工进行体检	8		定期进行体检得 6 分,分类制定体检计划、体检项目和体检频率,完善职业健康监护档案得 2 分	查资料	体检档案		
		开展职业病危害因素检测	8		定期开展职业病危害因素检测得 4 分,对超标作业场所进行有效治理得 4 分	看现场查资料	相关证明		
		在企业网站、公示栏、主管部门或行业或地方的媒体上,对矿山企业社会责任义务的信息、数据进行公示	4		每半年进行一次公示得 4 分	查现场			
	社区和谐	建立矿区群众满意度调查组织机构	4		有矿区群众满意度调查组织机构得 4 分	查资料	单位相关规定或文件		
		开展群众满意度评测,群众满意度不低于 70%	6		近一年内组织一次得 3 分,满意度高于 70%得 6 分	走访社区群众			

续上表

一级	二级	检查内容	标准分	加分	评分说明	考核方法	依据或标准	检查记录	得分
六、企业管理与 企业形象	社区和谐	无矛盾冲突事件发生，如上访、示威、游行等	10		发生一次不得分	抽查员工或走访社区群众			
		开展扶贫或公益募捐活动		6	一年内每组织一次得 3 分，最多不超过 6 分	查资料、抽查员工了解	扶贫合同或捐赠合同		
	企业诚信	企业经营活动坚持诚实守信，不存在数据造假、欺诈经营、违反审计制度等不诚信行为	6		每发现一次扣 1 分	调查走访、查查资料	审计部门证明		
		企业履行社会责任坚持诚实守信，企业不存在偷税漏税、不履行社会责任义务的行为	6		每发现一次扣 1 分	调查走访、查查资料	税务部门证明		
		及时履行矿业权人勘查开采信息公开公示义务	6		每少公开一项扣 1 分	调查走访、查看公开栏	公开内容记录		
	小计		1000	80					