

安徽省省级绿色矿山建设评价指标

先决条件		具体要求		其中 1 条不满足的，即为不合格						
证照		《营业执照》《采矿许可证》《安全许可证》等证照合法有效。		合格 ☐ 不合格 ☐ 满足所有先决条件方可进行打分评价 (共 64 项三级指标)						
行政处罚		近三年内（自本次遴选通知下发之日起前三年），未受到自然资源、工业和信息化部、生态环境、水利、应急管理、林业、能源等主管部门行政处罚，或者被处罚事项已经整改到位（出具相关证明文件），且未发生较大及以上安全生产事故、环境事件。								
监督、督察等情况		无被生态环境保护督察或者自然资源督察反馈问题、典型案例通报、警示片披露、门户网站或者媒体曝光引发负面舆情、被举报查实的违法违规行为，或者问题已经整改到位（出具相关证明文件）。								
失信联合惩戒对象名单、矿业权人异常名录		未被列入失信联合惩戒对象名单、矿业权人在矿业权人勘查开采信息管理中未被认定为异常名录。								
矿山运营情况		矿山正常运营。								
矿区范围		符合国土空间规划及矿产资源规划管控要求，符合林地保护和自然保护地管理相关规定，落实永久基本农田特殊保护和生态保护红线内矿业权差别化管控等要求。								
一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
一、矿区环境（12分）	1 矿容矿貌（9分）	1 功能分区	1	矿区按生产区、管理区、生活区进行功能分区，符合分区要求，得 0.8 分，管理区、生活区分区不明显扣 0.3 分，生产区、管理区分区不明显扣 0.5 分。	有醒目的矿区出入大门，大门有矿山名称等清晰标识，规范悬挂国旗。总分值 0.2 分，可视现场酌情给分。	查资料、查现场	矿区总平面布置图或者示意图			
		2 配套设施	1.5	矿区地面运输、供水、供电、排水等配套设施应当齐全并正常运行，员工宿舍、食堂、澡堂、厕所等设施配备合理，干净整洁、管理规范。每发现一处不达标扣 0.4 分。扣完 1.5 分为止。	\	查资料、查现场	矿区总平面布置图			
		3 标牌标语	1.5	①生产区按要求设置操作提示牌、说明牌、线路示意图牌、警示牌等各类标牌，应当标注的未标每发现一处扣 0.2 分，总分 0.6 分，扣完为止。②采矿权告示牌、界桩、最低标高地面标识等不齐全、破损的，每发现一处不符合要求扣 0.2 分，总分 0.5 分，扣完为止。③标牌的尺寸、形状、颜色设置应当符合规定，标牌应当干净整洁、内容清晰。每发现一处不合格扣 0.1 分，总分 0.4 分，扣完为止。	\	查现场	《标牌》（GB 13306）、《矿山安全标志》（GB 14161）			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
一、矿区环境（12分）	1 矿容矿貌（9分）	3 标牌标语	1.5	止。③标牌的尺寸、形状、颜色设置应当符合规定，标牌应当干净整洁、内容清晰。每发现一处不合格扣0.1分，总分0.4分，扣完为止。						
		4 定置管理	1.5	①设备、物资材料规范管理，做到分类分区、摆放有序、堆码整齐，无设备、物资材料乱扔乱放、管理混乱现象。②有固定固体废物堆放场所，固体废物堆放场所规范、整洁，运行管理规范、污染控制到位，无渗流冒出、无生活垃圾混入。每发现一处不符合要求扣0.3分，总分1.5分，扣完为止。	\	查现场	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597）			
		5 清洁卫生	2	①生活垃圾自行无害化处理或者委托第三方处理（提供证明材料），矿区保持清洁卫生。②主干道表面平整、密实和粗糙度适当，内部道路或者专用道路及时清理洒落物，生产区及管理区无垃圾、无废石乱扔乱放，生产现场管线无跑、冒、滴、漏现象。上述两条总分2分，每发现一处不符合要求扣0.4分，扣完为止。	\	查现场、查资料	相关委托合同、《厂矿道路设计规范》（GBJ22）			
		6 建筑、构筑物建设和维护	1.5	①生产区、管理区、生活区的所有场所不存在私搭乱建等建筑、废弃建构筑物；每发现一处不合格扣0.4分。②矿区建筑、构筑物（包括运输廊道）及时维护、维修或者粉刷。存在损坏、老化、污渍严重等部位未采取维修、维护或者粉刷措施的，每发现一处扣0.2分。上述两条总分1.5分，扣完为止。	\	查现场	\			
	2 矿区绿化美化（3分）	7 矿区绿化覆盖	1.5	①矿区可绿化区域应当实现绿化全覆盖，且无较大面积表土裸露，每发现一处不符合要求扣0.4分。②矿区进场道路、办公区内部道路、办公区到生产区道路及主要运输道路等两侧应当设置隔离绿化带，因地制宜进行绿化，不具备绿化条件的，可美化、制作宣传牌或者宣传标语，每发现一处不符合要求扣0.2分。上述两条总分1.5分，扣完为止。	\	查现场	安徽省绿色矿山建设系列地方标准（DB34/T3248-2018、DB34/T3247-2018、DB34/T3249-2018、DB34/T3922-2021）			
		8 绿化保障机制及保障效果	0.7	矿区绿化应当有长效保障机制，有绿化养护计划及责任人，符合要求得0.3分，不符合要求酌情扣分。	绿化植物搭配合理，无严重枯枝黄叶缺苗死苗、无严重积灰及粉尘覆盖，每发现一处不符合要求扣0.2分，总分0.4分，扣完为止。	查现场、查资料	\			
		9 矿区美化	0.8	\	因地制宜地充分利用矿区自然条件、地形地貌，建设公园、花园等景观设施的，	查现场	\			
					总分0.8分，视效果酌情给分。					

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
二、资源开采（20分）	3 开采活动（14分）	10 开采方式	4	◆露天开采： 符合评审通过的开采方案，遵守自上而下的开采顺序分台阶开采，运输道路、开采台阶等参数合理，符合设计要求得4分，不符合得0分（★）。 ◆地下开采： 采矿方法、开采顺序等合理，符合评审通过的开采方案得4分，不符合得0分（★）。	\	查资料、查现场	开采设计、安全设施设计、矿产资源开采方案等			
		11 开采技术	8	◆露天开采： 开采技术符合设计规范，未使用国家规定的限制类和淘汰类技术、工艺和装备，得4分，不符合得0分（★）。	①钻孔、爆破、铲装、排土，满足以下要求：a）钻孔：采用湿式、干式（带收尘）等凿岩作业进行钻孔；b）爆破：采用微差爆破、预裂爆破、光面爆破等方式；c）铲装：采用大型化自动化液压铲装设备、液压挖掘机或者装载机、自卸式矿车、大型自移式破碎机等先进设备进行铲装作业；d）排土：生产期采用分期内排技术，最大化利用内排土场排土，减少外部土地占用。全部符合要求得2分，不涉及的视为符合要求，每一项不符合要求扣0.5分。 ②采用下列技术或者工艺中的一项，得2分：a）集受料、破碎、传送等工艺设备于一体的移动式破碎站开采技术；b）集采掘、运输、排土于一体的拉斗铲无运输倒堆工艺；c）其他能显著提高效率降低成本的先进开采技术或者工艺。 （兼备地下和露天开采的，以现阶段主要开采方式选择其一进行评分，分数不可累加）	查资料、查现场	矿产资源开采方案、《矿山安全先进适用技术装备推广与落后技术装备淘汰目录管理办法》等			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
二、资源开采（20分）	3 开采活动（14分）	11 开采技术	8	◆地下开采： 开采技术符合设计规范，未使用国家规定的限制类和淘汰类技术、工艺和装备，得4分，不符合得0分（★）。 ①采用减轻地表沉陷变形、减少对土壤和地下水污染的开采方式，如充填法、保水开采等技术中一项进行地下开采，得1.5分。 ②利用采空区规模化处置尾矿、废石、煤矸石等，得1.5分。 ③应用无废开采、深部开采、共伴生资源共采（比如煤矿的煤与瓦斯共采）等先进开采技术中一项，得1分。 （兼备地下和露天开采的，以现阶段主要开采方式选择其一进行评分，分数不可累加）		查资料、查现场	矿产资源开采方案、《矿山安全先进适用技术装备推广与落后技术装备淘汰目录管理办法》等			
		12 开采回采率	2	开采回采率达到自然资源部发布“三率”指标一般要求，得1分，不符合得0分（★）。	开采回采率达到或者超过自然资源部发布“三率”指标领跑者要求，得1分。	查资料	自然资源部发布“三率”指标要求			
	4 开采工作面（6分）	13 质量要求	6	◆露天开采： ①作业平台应当保持平整。②作业平台应当保持干净、通畅，无杂物、无积水。③作业台阶与非作业台阶之间坡面无危石，非工作台阶滚落物及时清理，并在安全隐患位置设置警戒线或者安全牌。 每一项不符合要求可酌情扣至3分上限。扣完总分6分为止。全部符合要求的得6分。	\	查现场	《金属非金属矿山安全规程》（GB16423-2020）、《金属非金属矿山重大事故隐患判定标准》等			
				◆地下开采： ①工作面安全出口畅通，满足通风、运输、行人、设备安装、检修的需要，支护完好。②工作面无较大面积积水、无浮渣、无杂物，材料堆放整齐。③主要运输巷道平直、没有积水和乱堆乱放现象。 全部符合要求的得6分，不涉及的视为符合要求。每一项不符合要求可酌情扣至3分上限。扣完总分6分为止。	\	查现场	《金属非金属矿山安全规程》（GB16423-2020）、《金属非金属矿山重大事故隐患判定标准》等			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
三、资源综合利用（18分）	(1) 非金属、化工、黄金、冶金、有色、煤炭等行业按照 14-25 共 12 项三级指标进行评分，总分 18 分。									
	5 选矿回收（5分）	14 技术、工艺和装备要求	3	符合设计规范，未使用国家规定的限制类和淘汰类技术、工艺和装备，符合得 1.5 分，不符合得 0 分（★）。	选用国家鼓励、支持和推广的工艺、技术和装备，其中入选《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》等，能提供应用证明。每一项技术、工艺或者装备得 0.5 分，总分不超过 1.5 分。	查资料、查现场	《煤炭洗选工程设计规范》（GB50359-2016）等矿山选矿工艺设计规范；包括名称、型号、主要参数、购置时间的核心装备清单台账			
		15 选矿回收率	2	选矿回收率达到自然资源部发布“三率”指标一般要求，符合得 1 分，不符合得 0 分（★）。因资源类型特殊导致该项指标无法适用“三率”一般指标，并经省级自然资源主管部门组织论证通过的，按照“三率”标准一般指标计。	选矿回收率达到或者超过自然资源部发布“三率”指标领跑者要求，得 1 分。	查资料	自然资源部发布“三率”指标要求、《矿产资源开发利用水平调查评估办法（试行）》			
	6 综合利用（5分）	16 共伴生资源综合勘查与评价	1.5	按矿产资源综合勘查评价规范进行综合勘查、综合评价。符合要求得 1.5 分，不符合得 0 分。	\	查资料	《矿产资源综合勘查评价规范》（GB/T 25283），并符合环评批复相关要求			
		17 共伴生资源的综合利用率	2	共伴生矿产综合利用率达到自然资源部发布“三率”指标一般要求，符合要求得 1 分，不符合得 0 分（★）。因资源类型特殊导致该项指标无法适用“三率”一般指标，并经省级自然资源主管部门组织论证通过的，按照“三率”标准一般指标计。	共伴生矿产综合利用率达到或者超过自然资源部发布“三率”指标领跑者要求，得 1 分。	查资料	自然资源部发布“三率”指标要求、《矿产资源开发利用水平调查评估办法（试行）》			
		18 对复杂难处理或者低品位矿石的综合利用	0.5	对复杂难处理或者低品位矿石，采用新工艺降低能耗，或者采用选冶联合工艺提高技术经济指标，取得效果并提供证明材料，得 0.5 分。	\	查资料、查现场	相关证明材料，并符合环评批复相关要求			
		19 对暂不能开采利用的共伴生矿产的要求	1	对暂不能开采利用的共伴生矿产采取有效保护措施，符合要求得 1 分。不涉及的视为符合要求。	\	查资料	矿产资源开采方案及其它证明材料，并符合环评批复相关要求			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
三、资源综合利用（18分）	7 固废综合利用（4分）	20 工业固废处置与利用	2.5	废石（渣）、尾矿等不能综合利用，确需废弃的，应当堆放在水土保持方案确定的专门存放地，并采取措施保证不产生新的危害；渗滤液收集、废水处理、地下水环境监测等尾矿库污染防治设施符合相关法规标准要求。总分 1.5 分，不符合要求酌情扣分。	建立废石（渣）、煤矸石、煤泥、尾矿、钻井废弃泥浆、岩屑、浮渣、油泥等固体废物废弃物的综合利用,通过回填、铺路、生产建材等方式充分利用固体废物,总分 1 分，视利用程度酌情给分。	查资料、查现场	矿产资源开采方案、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599)、《尾矿污染环境防治管理办法》等，并符合环评批复相关要求			
		21 表土处置与利用	1	矿山建设、开发及治理恢复全阶段均应当落实表土（土壤）分层剥离与单独堆存的保护措施，表土堆放场应当布置合理、堆存有序，耕作层土壤剥离应当符合 TD/T1048 的规定，同时，将剥离表土按要求应当用于土地复垦、生态修复，得 1 分，不符合要求酌情扣分。	\	查资料、查现场	矿产资源开采方案、《耕作层土壤剥离利用技术规范》(TDT1048)及其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
		22 回收提取有价元素/有用矿物	0.5	\	实现从尾矿、煤矸石、废石等固体废物中提取有价元素或者有用矿物。得 0.5 分。	查资料、查现场	生产报表、销售报表等、财务报表等，并符合环评批复相关要求			
	8 废水综合利用（4分）	23 开采废水的处置与综合利用	1.5	①配备矿井（坑）水、疏干水、钻井废水、洗井废水等开采废水处理设施，得 0.7 分。②采用洁净化、资源化技术，实现废水的有效处置，煤矿、黄金等行业处理率达 100%，不达标不得分（0.8 分）。	\	查资料、查现场	生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
		24 生产废水的处置与综合利用	1.5	建立选矿废水等生产废水的循环处理系统，并正常运转，符合得 1 分，不符合得 0 分。	生产废水循环利用率达 100%，得 0.5 分。	查资料、查现场	生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
		25 生活污水处置与综合利用	1	配备生活污水处理系统并正常运转，生活污水得到有效处置，处置率达 100%，或者企业生活污水直接连入城镇污水处理管网，符合得 0.5 分，不符合得 0 分。	生活污水处置达标后,用于工业场地浇灌绿化，洒水降尘或者其他综合利用，得 0.5 分。	查资料、查现场	生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
	（2）砂石、水泥灰岩、建筑石材等行业按照 26-30 项共 5 项三级指标进行评分，总分 18 分。									
	9 破碎加工（3分）	26 技术、工艺和装备要求	3	符合设计规范，未使用国家规定的限制类和淘汰类技术、工艺和装备，符合得 1.5 分，不符合得 0 分（★）。	选用国家鼓励、支持和推广的工艺、技术和装备，其中入选《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》等，能提供应用证明。每一项技术、工艺或者装备得 0.5 分，总分不超过 1.5 分。	查资料、查现场	矿山工艺设计规范;包括名称、型号、主要参数、购置时间的核心装备清单台账			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
三、资源综合利用（18分）	10 综合利用（4分）	27 开采加工等相关产物综合利用	4	◆砂石、建筑石材等行业： 充分利用石粉、泥粉等矿山开采或者加工产物，提高资源化利用水平，如新型建筑材料、工程用料、环境治理、土地复垦和土壤改良等，符合环评批复相关要求的，得3分，不符合要求酌情扣分。	实现资源分级利用、优质优用，有显著亮点，根据利用程度酌情给分，总分1分。	查资料、查现场	生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
				◆水泥灰岩行业： 结合水泥生产线多种原料配料的特点，实现开采或者加工生产各类产物资源化利用，实现高品位矿石与低品位矿石、夹层、顶底板围岩等综合利用，符合环评批复相关要求的，得3分，不符合要求酌情扣分。	实现资源分级利用、优质优用，有显著亮点，根据利用程度酌情给分，总分1分。	查资料、查现场	生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
	11 固废综合利用（6分）	28 土质剥离物的综合利用	6	◆砂石、建筑石材等行业： 矿山建设、开发及治理恢复全阶段均应当落实表土（土壤）分层剥离与单独堆存的保护措施，表土堆放场应当布置合理、堆存有序，耕作层土壤剥离应当符合TD/T1048的规定，同时，将剥离表土按要求应当用于土地复垦、生态修复，符合要求的，得4分，不符合要求酌情扣分。	筛分后的碴土、废石等，用于生产新型建筑材料、环境治理、土地复垦、生态修复等资源化利用方式，根据利用程度酌情给分，总分2分。	查资料、查现场	《耕作层土壤剥离利用技术规范》(TDT1048)、生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
				◆水泥灰岩行业： 矿山建设、开发及治理恢复全阶段均应当落实表土（土壤）分层剥离与单独堆存的保护措施，表土堆放场应当布置合理、堆存有序，耕作层土壤剥离应当符合TD/T1048的规定，同时，将符合要求的土质剥离物用作硅铝质原料或者用于土地复垦、生态修复，符合要求的得4分，不符合要求酌情扣分。	将其他剥离物用作水泥配料、砂石骨料或者其他工程用料，根据利用程度酌情给分，总分2分。	查资料、查现场	《耕作层土壤剥离利用技术规范》(TDT1048)、生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
	12 废水综合利用（5分）	29 生产废水的处置与利用	3	配备完善的生产废水处理系统，处置率达100%，符合得2分，不符合得0分。	废水经固液分离处理后，清水得到有效循环利用，循环利用率达到100%，得1分。	查资料、查现场	生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			
		30 生活污水处置与综合利用	2	配备生活污水处理系统并正常运转，生活污水得到有效处置，处置率达100%，或者企业生活污水直接连入城镇污水处理管网，符合得1.5分，不符合得0分。	生活污水处置达标后，用于工业场地浇灌绿化，洒水降尘或者其他综合利用，得0.5分。	查资料、查现场	生产报表（调度报表）或者其他证明材料，并符合环评批复相关要求			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
四、绿色低碳（20分）	13 节约集约用地（1分）	31 节约集约用地情况	1	\	矿山用地在满足建设、运输生产等要求前提下，综合考虑土地资源、资金、环境等经济技术条件，按照节约集约原则，进行优化配置和科学利用，充分利用荒地、劣地，少占耕地。符合要求得1分，不符合得0分。	查资料、查现场	《节约集约利用土地规定（2019年修正）》《工业项目用地控制指标》《自然资源部办公厅关于规范开展建设项目节地评价工作的通知》（自然资办发〔2021〕14号）			
	14 节能降耗（3分）	32 能源管理体系构建	1.5	有年度能源管理计划（0.3分），并将节能指标分解到下属单位、部门或者车间（0.3分），建立全过程能耗管理体系（0.4分）。	企业取得能源管理体系认证得0.5分。	看证书	全过程能耗核算体系文件或者台账、能源分析报表，以及能源管理体系证书			
		33 单位产品能耗	1.5	单位产品能耗、物耗、水耗指标未达到规定要求的，每项0.5分，扣完1.5分为止。煤矿、铁矿、金矿、有色金属矿有国家标准的，执行国家标准，其他矿种暂无国家标准、行业标准的，以企业近3年能耗等指标均值为依据进行考核，要体现节能降耗进步要求，能耗逐年降低。	\	查资料	能耗台账、各行业单位产品能源消耗限额			
	15 减碳（2分）	34 减碳措施	1	\	矿山使用光伏、地温、风能、瓦斯等清洁能源，并显著降低矿区能耗的，根据利用情况酌情给分，总分1分。	查现场、查资料	相关施工合同或者购置凭证			
		35 碳排放核算	1	\	按照GB/T32150规定的核算方法，对矿区范围内的温室气体排放进行核算，并编制温室气体排放核算报告的，得1分，不符合得0分。	查资料	《工业企业温室气体排放核算和报告通则》（GB/T 32150）			
	16 源头预防（6分）	36 地下水环境状况	1.5	矿区及周边地下水具备使用功能的，其环境状况应当达到相关功能限值要求；存在人为因素导致地下水不满足相关功能要求时，应按照相关标准开展地下水污染风险管控修复，防止地下水污染加重与扩散。符合要求得1.5分，不符合得0分（★）。不涉及视为符合要求。	\	查资料、查现场	《工矿用地管理办法》《地下水质量标准》（GB/T14848）、《污染地块地下水修复和风险管控技术导则》（HJ 25.6）、矿区生态修复方案、环境评价报告等			
		37 酸性废水源头预防	1	评估预测矿山关闭酸性废水产生量及对周边环境的影响，在开采和闭矿前综合采用雨水导排、补给控制、矿山回填等措施，预防酸性废水大量产生，符合要求得1分，不符合得0分（★）。不涉及视为符合要求。	\	查资料、查现场	矿区生态修复方案、环境评价报告等			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
四、绿色低碳（20分）	16 源头预防（6分）	38 土壤污染源头预防	2	矿山开采区、尾矿库等运营、管理单位应当采取防渗漏等措施，按照相关要求建设地下水水质监测井，进行监测；建设涉及有毒有害物质的设施设备，应当设计、建设和安装有关防腐蚀、防泄漏设施和泄漏监测装置，防止有毒有害物质污染土壤和地下水；构筑物及场地防渗要求符合相关标准的规定。符合要求得2分，不符合得0分（★）。	\	查资料、查现场	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599)、《尾矿库设计规范》(GB 50863)、《有色金属工业环境保护工程设计规范》(GB 50988)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597)、《危险废物填埋污染控制标准》(GB 18598)，矿区生态修复方案、环境评价报告、土壤污染隐患排查报告，以及监测记录、台账和其他证明材料			
		39 土壤污染隐患排查	1.5	列入土壤污染重点监管单位的企业，应当定期对重点区域、重点设施设备开展隐患排查；开展土壤和地下水自行监测；严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况。符合要求得1.5分，不符合得0分（未列入土壤污染重点监管单位的矿山视为符合要求）(★)。	\	查资料、查现场	《重点监管单位土壤污染隐患排查指南（试行）》(生态环境部〔2021〕1号公告)、《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南（试行）》(HJ 1209)、矿区生态修复方案、环境评价报告、土壤污染隐患排查报告以及监测记录、台账和其他证明材料			
	17 废物排放（8分）	40 固废排放	2	对无法实现综合利用的固体废弃物，划分危险废物、一般废物和生活垃圾不同类别，实现分级分类，堆场、尾矿库污染防治设施符合相关法规标准要求，并按照国家法律和标准，自行或者委托第三方对一般固体废弃物进行处置，委托第三方有资质的单位对危险废物进行处置。符合要求得2分，不符合得0分（★）。	\	查资料、查现场	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599)，危险废物焚烧、贮存、填埋污染控制标准(GB18484、18597、18598)，环境评价报告			
		41 废水排放	2	清污管路分别铺设、雨水与污水管群分开设置；生活污水经处理后水质达标排放，或者污水直接排入市政污水管网；工业废水经处理后水质达标排放；尾矿库、排土场等建有雨水截（排）水沟，地表径流水、淋溶水等经沉淀后达标排放或者处理回用。符合要求得2分，不符合得0分（★）。	\	查资料、查现场	污水站等环保设施验收资料、环保部门的检验资料			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
四、绿色低碳（20分）	17 废物排放（8分）	42 废气排放	2	①在开采、加工、运输、贮存等环节，采取除尘捕尘、抑尘降尘，达到防扬尘效果。凿岩作业采用降尘措施，爆破作业喷雾洒水降尘，生产区配置洒水车定时洒水降尘，配备地面运输车辆洗车台，对出厂车辆进行清洗，外运产品途中苫盖，废石或者矿石周转场地、贮存场所具备防扬尘设施。矿区建筑物上无明显积尘，矿区周边植被无明显粉尘覆盖。对矿区粉尘进行定期监测。在凿岩、爆破、岩（矿）石破（粉）碎、筛分、输送、配料、运输、周转场地、贮存场所等关键环节或者位置，发现一处不合格扣0.5分，等于或者超过3处不合格，视为此项不符合约束性内容（★）。 ②针对开采、加工、运输、贮存等过程中产生的，含有除粉尘外其他有毒有害物质（如SO ₂ 、NO _x 等）的工业废气，有废气净化系统且大气污染物排放应当符合国家或者地方相应排放标准，符合要求（或不涉及）得0.5分，不符合得0分（★）。	\	查资料、查现场、抽查员工了解	国家大气污染物排放标准(GB 9078、GB 16297、GB 20426、GB 25465、GB 25466、GB 25467、GB 25468、GB 26451、GB 28661)以及安徽省污染物排放系列标准、矿山监测报告或者检测数据			
		43 移动源排放	1	\	矿山企业使用铁路、水路、封闭式皮带廊道、新能源汽车运输矿石等大宗货物年货运量占比达到80%，符合要求得1分，不符合得0分。	查资料、查现场	《深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》（生态环境部〔2022〕68号公告）			
		44 噪声排放	1	对矿区凿岩、破碎和空压等高噪声设备进行降噪处理，配备消声、减振和隔振等措施，厂界噪声排放达标。对厂界噪声进行定期监测，符合要求得1分，不符合得0分（★）。	\	查相关监测报告、查现场	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
五、生态修复（18分）	18 矿山地质环境治理恢复与土地复垦（10分）	45 矿山地质环境治理恢复基金情况	2	矿山地质环境治理恢复基金的账户设立、计提和使用符合规范，符合要求得2分，不符合得0分（★）。	\	查资料	《安徽省矿山地质环境治理恢复基金管理实施细则（试行）》及相关证明材料			
		46 治理要求	8	①《矿区生态修复方案》已经通过审查并在适用期；依据《矿区生态修复方案》编制了年度计划；执行了年度报告制度；矿山地质环境治理恢复、土地复垦质量符合要求；完成了年度或者阶段性目标任务并通过阶段验收。符合要求得2分，不符合得0分（★）。 ②矿山工业场地、厂矿道路、尾矿库、废石场和矿山其他污染场地的土地复垦，应当满足以下要求（总分4分，不符合要求酌情扣分，不涉及的视为符合要求）： a)矿山工业场地不再使用的厂房、堆料场（废石场）、	遵循“因地制宜”的原则，结合当地气象水文、地形地貌进行植被重建，复垦后的地形地貌与周边自然环境和景观相协调，不对当地动植物群落造成威胁，区域整体生态功能得到保护和恢复。且能做到下列两条之一的，完全符合要求得2分，视执行情况酌情给分。 ①对于煤炭矿山，采煤塌陷区土地复垦应当因地制宜，工业广场按土地利用规	查资料、查现场	矿区生态修复方案、矿山年度生态修复计划、环境影响评价报告、《土地复垦质量控制标准》(TDT1036)、安徽省绿色矿山建设系列标准（DB34/T3247-2018、DB34/T3248-2018、DB34/T3249-2018、DB34/T3922-2021）及其他文			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
五、生态修复（18分）	18 矿山地质环境治理恢复与土地复垦（10分）	46 治理要求	8	沉砂设施、管线等各项构筑物应当全部拆除，进行土地复垦；转为商住等其他用途的，应当开展污染场地调查、风险评估或者修复治理；b)厂矿道路施工期间的临时占地，应当在道路施工结束后及时修复；道路在使用期间，隔离绿化带应当以乡土树（草）种为主，选择适应性强、防尘效果好、护坡功能强的植物；c)尾矿库闭库后，尾矿库坝体和坝内覆土厚度应当视所处地区气象条件、尾矿污染物毒性、植被恢复方式和土源情况而定，覆土厚度不低于30cm，因地制宜进行植被恢复和综合利用；d)污染场地的恢复应当切断污染源、防止渗漏和扩散，去除污染物、恢复场地生态功能，保证安全再利用。	划要求处置,城市规划区内的塌陷区水面宜建成集休闲、观光、旅游一体的水上公园;城市规划区外的塌陷区水面宜建成养殖、光伏发电、湿地公园等多功能生态区。 ②对于非煤矿山，积极打造生态农庄、矿山公园等生态经济模式，“变废为宝”“变废为景”。比如利用矿区整治土地种植石榴、桃树、山枣等经济作物，统筹推进矿山遗迹、休闲观光等文旅项目建设，修建垂钓园、生态果园及餐饮娱乐休闲等配套设施,在改善生态环境的同时，带动周边群众发家致富。		件证明材料			
	19 矿山环境管理（3分）	47 环境管理体系建设	1.5	建立环境管理机制，有完善的环境管理制度，加强必要的组织保障，生态环境保护等专业技术人员，有环境管理日常监管记录，采取了环境风险防范措施，总分1.5分，不符合要求酌情扣分。	\	查现场	环境管理制度、突发事件预案,《生态保护修复成效评估技术指南（试行）》(HJ1272—2022)			
		48 环境管理体系认证	0.5	\	获得环境管理体系认证，得0.5分。	看证书	ISO 环境管理体系认证			
		49 环境保护设施	1	环境保护设施齐全，且相关设施有效运转，得到有效维护，符合要求得1分，不符合得0分（★）。	\	查资料、查现场	环境保护设施验收资料			
	20 矿山环境监测（5分）	50 监测要求	5	①建立环境监测的长效机制，有环境监测制度，得0.5分。②矿区内设置对噪声、大气污染物的自动监测及电子显示设备，并正常使用，得1分。③按照环境影响评价报告要求对矿山环境进行监测。按照矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案、矿山年度生态修复计划、地质灾害评估报告等要求对矿山地质环境进行动态监测，符合要求得2.5分，不符合得0分（★）。	建设矿区环境在线监测系统,对环境保护行政主管部门依法监管的污染物(矿井水、大气污染物、固废、噪声)排放指标具备按超标程度自动分级报警、分级通知功能，完全符合要求得1分，视执行情况酌情给分。	查资料、查现场	环境监测制度、矿山地质环境恢复治理与土地复垦方案、矿山年度生态修复计划、环境影响评价报告、地质灾害评估报告等，以及监测记录和其他证明材料			
六、科技创新与规范管理（12分）	21 科技创新（2.5分）	51 研发与技改投入	1	①企业有技术研发的奖励及管理制度，配备具有技术研发队伍和专业技术人员，得0.1分。②研发及技改投入不低于上年度主营业务收入的1.5%，得0.5分，不符合得0分。	①与科研院所、高等院校等建立技术创新合作关系,签订合作协议建立企业技术平台，得0.1分。②对企业员工开展技术创新项目投入奖励的，得0.1分。③开展支撑企业主业发展的技术研究，有立项文件或者项目台账材料,或者改进企业工艺技术水平,有证明材料的得0.2分。	查资料	科技管理制度；检查财务报表、明细账、辅助账或者项目台账；主管部门公告文件、项目立项文件及项目台账			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
六、科技创新与规范管理（12分）	21 科技创新（2.5分）	52 创新成果	1	\	①入选最新版《矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录》1项，得1分；②有研究项目或者成果获得国家级奖励的，每项得0.5分，有获得省部级奖励的，每项得0.3分，有获得市厅级奖励的，每项得0.2分；③获得一项发明专利得0.3分，一个实用新型或者软件著作权得0.2分。 所有成果应当体现单位名称（或者是上级单位时，能提供成果取得人为本矿山在职员工相关证明，如社保记录等），各项得分可以累加，但总和不超过1分。	查资料	主管部门公告文件、项目立项文件及项目台账；专利、软著、论文原件或者复印件加盖公章			
		53 高新技术企业认证	0.5	\	获得高新技术企业认证的，得0.5分。	看证书	获得高新技术企业证书			
	22 数字化矿山（4.5分）	54 资源储量管理系统	0.5	\	建立三维地质模型，并在此基础上开展三维储量管理、辅助生产等工作，符合要求的得0.5分。	查现场	相关证明材料			
		55 远程视频监控系統	1	建立完善的远程视频监控系统。矿山工作面等生产场所，供电、排水、通风、运输、计量、销售等关键点，尾矿库、巷道等重要安全场所，安装远程视频监控系统，应当安装未安装的、未实现实时监控的，每发现一处扣0.2分，扣完1分为止。	\	查资料、查现场	相关证明材料			
		56 矿山生产自动化系统	1	①建立中央变电所、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，得0.4分。②建立开采及生产过程主要设备远程控制系统，得0.3分。③建立废石场、废渣场等堆场、边坡建设、工作环境等安全监测系统平台，得0.3分。	\	查现场	矿山自动化各子系统建设方案			
		57 集中管控平台	1	建设矿山集中管控平台，能够将自动控制系统、远程监控系统、储量管理系统、各种监测系统等集中统一展示，完全符合要求得1分，视执行情况酌情给分。	\	查现场	矿山自动化集中管控系统平台建设方案			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
六、科技创新与规范管理（12分）	22 数字化矿山（4.5分）	58 智能化应用	1	\	按照《智能矿山建设规范》（DZ/T 0376-2021）等标准开展智能矿山建设，下面两项有一项可得1分：①设正常生产的智能工作面。②建设有无人驾驶矿车系统，且正常运行。	查资料、查现场	《智能矿山建设规范》（DZ/T 0376-2021）、智能工作面或者无人驾驶矿车设计方案			
	23 绿色矿山管理体系（1.8分）	59 绿色矿山规划与部署	0.9	①有明确的绿色矿山建设组织机构和职责制度，并定期研究部署，得0.2分。②编制有绿色矿山建设实施方案或者绿色矿山建设中长期规划，并通过评审的，得0.3分。③建立绿色矿山考核机制，对照绿色矿山建设计划和目标，每年至少内部考核一次。符合要求得0.2分，其他酌情给分。④涉及绿色矿山建设相关的各类报表、台账、档案资料等应当齐全、完整、真实。按情况酌情给分，总分0.2分。	\	查资料	绿色矿山管理机构设置、职责的相关文件、会议纪要等；企业年度计划、台账等			
		60 绿色矿山培训与宣传	0.9	①有绿色矿山培训制度和计划，得0.1分。②组织管理人员和技术人员进行绿色矿山建设培训（学习），符合要求的得0.2分。③有绿色矿山宣传片，基于清晰度、解说词、时长等关键内容考量，按宣传效果给分（总分0.3分）。④开展与绿色矿山建设相关的宣传活动，比如开展宣讲报告、举办竞赛、开展宣传周活动等，按情况酌情给分，总分0.2分。⑤有绿色矿山宣传手册的，得0.1分。	\	查资料、抽查员工了解、看宣传片、查资料、查现场	培训制度、培训计划、培训签到、视频资料、培训通知、证书、照片			
	24 规范管	61 企业文化建设	1.2	①企业组织全体员工每年定期体检，并建立职工职业健康监护档案得0.2分。②建立人员目视化管理制度，员工进入生产作业场所，统一着劳保服装，且穿戴符合安全要求。按情况酌情给分，总分0.2分。	①定期开展职工满意度问卷调查，合理设置问卷调查内容，做到客观公正。每年组织一次且满意度高于70%得0.1分，及时公示得0.1分。②建立企业职工收入随企业业绩同步增长机制，得0.1分。③有职工休闲、娱乐、文化体育设施，并正常运行，得0.3分。④工会定期开展各项活动，推动职工及企业之间交流得0.2分。	查资料、查现场、抽查员工了解	体检档案、目视化管理制度、调查问卷原始记录、考核制度			

一级	二级	三级指标	标准分	评分说明		考核方法	依据或者标准	检查记录	得分	
				基础部分（其中★为约束性内容）	提升部分				基础得分	提升得分
六、科技创新与规范管理（12分）	24 规范管理（3.2分）	62 矿地和谐	0.8	与所在乡镇（街道）、村（社区）等建立良好矿地关系，制定和公开申诉回应制度，具有联系机构与人员，及时妥善处理与受采矿活动影响的社区等利益相关者间的纠纷矛盾，维护当地生产、生活相关生态环境，且3年内未发生群体信访事件，符合要求得0.4分，不符合得0分（★）。	在劳务用工、基础设施、公益募捐、教育医疗支持等一个及以上方面开展帮扶，助力乡村振兴，且近两年内开展过帮扶活动的，得0.4分。	查资料、抽查走访员工、社区群众等	相关文件、合同、票据等证明材料			
		63 企业诚信	0.4	①企业依法纳税、诚信纳税、主动纳税（★），总分0.1分。②企业按要求汇交地质资料，按时提交矿产资源统计基础表，每发现一项不符合要求扣0.1分，扣完0.3分为止。	\	查资料	税务部门相关证明材料			
		64 行政处罚	0.8	三年内，受到自然资源、工业和信息化、生态环境、水利、应急管理、林业、能源等主管部门行政处罚，虽然处罚事项已经整改到位，但每发现处罚一次扣0.3分，扣完0.8分为止。	\	查资料	相关部门文件			
总分			100	75	25					
									总分：	

说 明

本版指标包括先决条件和评分表两部分，其中先决条件 6 个，属否决项，有一项达不到要求，则不能参与绿色矿山遴选工作。

一、计分办法

（一）评分表分别从矿区环境、资源开采、资源综合利用、绿色低碳、生态修复、科技创新与规范管理六个方面对绿色矿山建设水平进行赋分，设置了 6 项一级指标、24 项二级指标、64 项三级指标，共 100 分。根据评分说明，采用逐项累加计分。

（二）每项三级指标均按内容划分为“基础部分”和“提升部分”两类。“基础部分”体现普遍性，分为约束性内容（带★部分，任一约束性内容不得满分则视为不达标）和一般性内容，分值 75 分；“提升部分”体现差异性，分值 25 分。64 项指标中全部为“基础部分”的共 32 项，全部为“提升部分”的共 11 项，既有“基础部分”又有“提升部分”的共 21 项，涉及约束性内容的共 21 项。

（三）资源综合利用大类不涉及项计分。经判定某项指标属于不涉及项的，采用大类折合法计分，不涉及项中约束性内容给满分，其他按一般基础部分和提升部分分别折合，如：某矿属非金属行业，不涉及共伴生资源综合利用考核（第 16-19 项，共 5 分），该大类下其他部分考核（第 14-15 项、第 20-25 项，共 13 分）的得分和为 10.4 分（其中约束内容 2.5 分，一般基础部分 5 分，提升部分 2.9 分），则该矿资源综合利用大类最后得分为 14.71 分（其中约束内容 3.5 分，一般基础部分为 $(5 \div 5.5)$

×8.5=7.73 分，提升部分为（2.9÷5）×6=3.48 分）。不涉及项应当在评分表中明确说明判定依据和理由。

二、达标说明

（一）省级绿色矿山入库及星级评定标准，见表 1。

表 1 省绿色矿山入库标准及星级评定标准

类别 矿山规模	基本前提条件	省级入库	三星级	四星级	五星级
	基础部分	总分			
小型	≥65	≥76	≥81	≥86	≥91
中型		≥78	≥83	≥88	≥93
大型		≥80	≥85	≥90	≥95

（二）特色型绿色矿山评定标准

所有特色型绿色矿山必须达到三星级及以上标准。根据一级指标得分率评定相应类型的特色绿色矿山，分别授予：环境优美型、开发先进型、节约集约型、绿色低碳型、科技创新型绿色矿山。特色型绿色矿山评定标准见表 2。

表 2 特色型绿色矿山评定标准

要求 特色类型	一级指标得分率要求		备注
环境优美型	矿区环境+生态修复	≧95%	所有特色型绿色矿山必须达到三星级绿色矿山标准。多项一级指标均超过相应得分率的，可授予相应类型绿色矿山称号。
开发先进型	资源开采	≧95%	
节约集约型	资源综合利用	≧95%	
绿色低碳型	绿色低碳	≧95%	
科技创新型	科技创新与规范管理	≧95%	

注：若某矿山在“资源综合利用”一级指标中，存在不涉及项，导致矿山基本不涉及资源节约集约内容，即使最后折合法计分得分率达标，原则上不授予节约集约型绿色矿山。

（三）国家级绿色矿山遴选从省级绿色矿山名录中择优推

荐。

三、评分说明

（一）某一指标评分说明中属于扣分项，则扣完为止。某一指标评分说明中属于增分说明，增至该项指标总分为止。

（二）所有得分必须有依据并要保留证明材料，在“检查记录”栏里写明得到相关分值的原因，缺少支撑材料或者证明材料不得分。如果需要填写内容较多，可以在评估报告中重点描述。

（三）对于集中建设的选矿加工等配套系统，应当明确关联关系，可统一纳入评估考虑。

（四）对于调查问卷、现场考核、专家打分取平均值等评估方式需要在“检查记录”说明中详细描述。

（五）需要现场查看的内容，在“检查记录”中应当写明哪些工作人员到什么现场看了什么内容（设备、设施、厂地、环境、现场等）。

四、其他说明事项

矿山生产建设规模以行业主管部门（非煤矿山：工信部门；煤矿：能源部门）核定为准，规模划分标准执行自然资源部制定、国家统计局批准的《矿产统计调查制度》（自然资办发〔2025〕38号）相关规定。相关行业标准废止的，按照现行有效标准执行。