

关于福建省政和源鑫矿业有限公司东际金(银)矿绿色矿山建设自评估报告的核查意见

受政和县国土资源局委托，福建省矿业协会组织专家组，于2018年11月10日对源鑫矿业有限公司提交的《福建省政和县源鑫矿业有限公司东际金(银)矿绿色矿山建设评估报告》进行了现场核查。专家组由探矿、采矿、环保、植被、水工环等方面的六位专家组成。现场核查采用了听取汇报、现场观察、资料查阅、询问等方式。形成了以下核查意见：

一、矿山绿色矿山建设的过程

源鑫矿业作为山东黄金集团在福建的首个矿山，自接收矿山后，即开始按集团的统一要求，开展绿色矿山建设。2017年8月，委托第三方单位编制《福建省政和县源鑫矿业有限公司东际金(银)矿绿色矿山实施方案（2018—2020年）》，并于2018年5月31日获得山东黄金集团有限公司批准。方案以2017年为基准年，创建期为2018-2020年，展望至2025年。方案提出的目标是2018年进入绿色矿山行列，2020年成为集团公司绿色矿山典范。

二、矿山绿色矿山建设取得的主要成果

（一）资源利用：该矿开采主矿种为金矿，兼采矿种为银矿，最终产品为金、银精矿。资料反映矿山2017年度金矿开采回采率为96.39%、采矿贫化率为5.29%、选矿回收率91.19%，伴生银矿回收率达到83.15%，以上指标均高于开发利用方案设定的指标。在省内处领先水平。

（二）全面实现固体废弃物处置和资源化利用。尾矿和废石是

该矿主要的固体废弃物。矿山早期使用尾矿库堆放。山东黄金入驻后，着手建设分级尾矿充填系统，尾矿处理后全部充填采空区。废石大部分用于井下充填，剩余部分用于企业砌坝、挡墙、修路。固废处置基本达到了无尾、无废的目标，在全省同类矿山处于领先水平。

（三）矿山注重现代化矿山建设，年科技研发资金投入不低于总产值的 4%。先后获 1 项国家发明专利，14 项实用新型专利。企业已获批成为福建省 2018 年度第一批高新技术企业。矿山建设有安全生产六大系统，并正常运转。废水、废气处置符合国家有关要求。土壤检测未发现重金属污染。

（四）矿山生活区、生产区布局科学规范，道路干净整洁，无乱搭盖。职工食堂、文体娱乐设施齐全。

（五）矿山注重企业管理和企业形象建设，积极参与村、镇公共事务共建，多次组织捐款、扶贫等活动，与驻地村民关系和谐，未发生过群体性事件。

三、矿山自评估报告

源鑫矿业有限公司提交的评估报告基本反映了该矿山绿色矿山建设情况和取得的成果，并提供了相关佐证材料。专家组在核查中未发现与之相悖的事实、数据、材料。

四、存在问题及今后努力方向

- 1、该矿山作为由民营转为国有的企业，早期民营矿山不规范开采遗留问题较多，部分生态修复工程要适当超前，加快进度。
- 2、矿山在线监测系统需进一步提升改造。

五、核查结论

专家组对照国土资源部颁布的金矿行业绿色矿山建设规范，经

专家自主评分，该矿山绿色矿山建设得分值为 92 分，达到绿色矿山要求。本会对该矿提交的自评估报告予以核查认可，同意将本核查意见作为该矿申报国家绿色矿山的材料一并上报。

附件：

1、福建省政和县源鑫矿业有限公司东际金(银)矿绿色矿山建设评分表

2、福建省政和县源鑫矿业有限公司东际金(银)矿绿色矿山建设核查专家组名单

福建省矿业协会

2018 年 11 月 12 日

附件 1:

福建省政和源鑫矿业东际金（银）矿绿色矿山评分表

指标	序号	评分内容	基本分值	评分参考依据	专家评分值
合计	——	——	100 分	——	92
依法办矿	1	证照俱全：《工商营业执照》、《采矿许可证》、《安全生产许可证》等。	一票否决指标，凡不符合条件的，取消验收资格。	查阅台账资料	√
	2	自觉遵守国家有关法律、法规的规定，诚信守法，依法经营。			
	3	3 年内未发生较大以上安全生产与环保事故；未被列入矿业权人勘查开采信息公示异常名录（经改正后移除的除外）或严重违法名单；在土地矿产年度卫片执法检查等工作中，未发现存在违法违规行，或整改已到位。			
	4	依法纳税、依规缴费，设立了矿山环境治理恢复基金会计科目，并按比例提取费用。编制矿山地质环境保护与土地复垦方案，落实土地复垦费用。按规定开展土壤监测并公开信息。			
综合利用（25 分）	5	开采回采率不低于矿产资源开发利用方案设计的指标。	6 分	达到或超过指标满分，未达到指标酌情减分，查阅台账资料。	6
	6	选矿回收率不低于矿产资源开发利用方案设计的指标。	6 分		6
	7	综合回收共生矿产资源达到国内同行业先进水平。	4 分		4
	8	对暂不能利用的共生矿产资源采取有效保护措施。	3 分		3
	9	建立废石尾矿回填及其它加工利用系统，实现废石、尾矿综合利用。	6 分		6
科技创新（15 分）	10	矿山开发利用工艺、技术和设备符合《矿产资源节约与综合利用鼓励、限制、淘汰技术目录》。	3 分	符合要求满分，有淘汰和限制技术不	3

指标	序号	评分内容	基本分值	评分参考依据	专家评分值
	11	建立安全生产监控系统并正常运行。	3分	得分,看现场查阅资料。 达到或超过指标满分,未达到指标酌情减分,看现场查阅资料。	3
	12	研发及技改投入不低于年度业务收入的1.5%	3分		3
	13	对尾矿库、排土场(废石场)、废渣场等堆场、边坡实行在线监控。	3分		1
	14	对废气、废水污染控制实行在线监测。	3分		2
节能减排(10分)	15	节能降耗、废气排放、废水利用等达到国内同行业先进水平。	5分	达到或超过指标满分,未达到指标酌情减分,(涉及多个指标的按指标数量分配分值)看现场查阅资料。	4
	16	实现雨污分流、清污分流。	3分		3
	17	矿区及贮存场建有雨水截(排)水沟。	2分		2
环境保护和土地复垦(35分)	18	矿区绿化覆盖率达到可绿化面积100%。	5分	达到或超过指标满分,未达到指标酌情减分,(涉及多个指标的按指标数量分配分值)看现场查阅资料。	4
	19	矿山办公区和生活区植物搭配合理,与周边景观相协调。	5分		4
	20	工作场所噪音、粉尘浓度符合规定。	5分		5
	21	固体废物妥善处置率达到100%。	5分		5
	22	闭坑露天采场、尾矿库、弃土场已复绿、复垦。	5分		4
	23	选矿废水90%以上循环利用,剩余部份达标排放。	5分		5
	24	矿区范围内土壤重金属污染监测达标。	5分		5
社区和谐和企业文化(15分)	25	企业管理规范,规章制度健全。	3分	达到或超过指标满分,未达到指标酌情减分,实地调查了解。	3
	26	矿区主要道路硬化,生活区、办公区整洁,无搭盖。	4分		3

指标	序号	评分内容	基本分值	评分参考依据	专家评分值
	27	积极参与社会公益事业，企业与周边社区关系和谐，未发生重大群体性事件。	4分		4
	28	关心职工生活，企业内部氛围和谐。职工满意率达75%以上。	4分		4

核查单位：福建省矿业协会

评估时间：2018年11月10日

附件 2:

福建省政和源鑫矿业东际金矿
绿色矿山建设第三方评估专家名单

姓 名	职 称	专 业	签 字
李昌泽	教授级高工	采 矿	李昌泽
张玉梅	博 士	环 保	张玉梅
王国民	教授级高工	水工环	王国民
黄俊才	高级工程师	矿产地质	黄俊才
詹风雷	高级经济师	经 济	詹风雷
许清平	工程师	环 保	许清平