

安全评价信息公开表

编号：2017-310018

安全评价项目名称		山西潞安金源煤层气开发有限责任公司潞安矿区煤矿瓦斯治理地面抽采系统项目安全现状评价报告			
项目组长	李喜林	技术负责人	马德元	过程控制负责人	李喜林
报告编制	尹建昌 张琦 武俊杰			报告审核	谭伟锋
现场调查工作时间	2017年6月19-20日、2017年7月4日				
评价报告提交时间	2017年7月				
项目评价人员					
姓名	资质证书号	专业	是否注册安全工程师	是否到现场调查	
李喜林	0800000000102029	煤层气开采	是	是	
武俊杰	1200000000301351	安全管理	是	是	
尹建昌	1500000000300796	机电		是	
张琦	1500000000301332	集输系统		是	
技术专家					
姓名	专业				
赵庆珍					
<p>一、项目简介</p> <p>山西潞安金源煤层气开发有限责任公司成立于2012年12月11日,是山西潞安矿业(集团)有限责任公司下属全资子公司,注册资本1亿元。2008年8月,该公司通过了ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、GB/T28001职业健康安全管理体系认证;2013年,取得了固体矿产勘查(甲级)、气体矿产勘查(乙级)、地质钻探(乙级)资质;2014年,获得了山西省发展和改革委员会颁发的“四气”准入资格证、山西煤矿安全监察局颁发的地勘类安全生产许可证、山西煤矿安全监察局颁发的煤层气开发安全许可证。</p> <p>金源煤层气公司经营范围:地质勘查:固体矿产勘查(甲级);气体矿产勘查(乙级);地质钻探(乙级);水文地质、工程地质、环境地质调查(丙级);煤层气开发、利用:煤层气技术服务;钻探设备、煤层气设备、仪器仪表销售。</p> <p>近年来,金源煤层气公司主要开展的业务包括:煤田地质勘探;煤层气开发、利用、销售;煤矿瓦斯综合利用;水文地质与工程地质勘查;地球物理勘查(地球物理测井、瞬变电磁勘探等);工程测量测绘;地质灾害评估;环境地质调查(研究);地勘技术咨询及各类地质报告编制等。</p> <p>目前,金源煤层气公司煤层气开发主要工作为“潞安矿区煤矿瓦斯治理地面抽采系统”,位于山西潞安矿业(集团)有限责任公司高河煤矿(以下简称高河煤矿)井田范围内。高河煤矿井田位于长治市西南约8km(直距)、长子县东8km(直距)处,工业场地位于长治县郝家</p>					

庄镇高村西南。行政区划属长治市郊区圪北庄镇、长治县郝家庄镇和北呈镇、长子县宋村镇和南漳镇管辖。井田东至杨暴村、高河村、景家沟村一线，南至西北呈、青龙沟一线，西至宋村、王郭村，上霍村一线，北至大关村、董村一线以北。

金源煤层气公司在高河煤矿井田范围内有煤矿瓦斯治理地面抽采井（生产井）43口，委托河南濮阳泰和油气工程有限公司进行排采。日产气量1万 m^3 左右，平均单井产气量250 m^3 左右；日产气量在300 m^3 以上的生产井10口左右，占总生产井数的20%。高河煤矿井田范围内的煤矿瓦斯治理地面抽采井（生产井）自2014年1月23日投入排采以来，已经连续排采三年多时间（43口中有17口是从2015年8月开始投入排采），累计产气量为：5764647.738 m^3 （截止到2017年1月31日）。地面煤层气抽采一直以来都以服务高河煤矿瓦斯治理为目的，抽采的煤层气没有利用，全部采取放空管直接燃烧处理。地面排采井之间没有输气管网，没有集输系统。

根据山西潞安矿业（集团）有限责任公司潞矿总便字〔2015〕196号《关于山西潞安金源煤层气公司高河煤层气集输液化中心站设计方案的审查意见》，潞安矿区煤矿瓦斯治理地面抽采系统新建“高河煤层气集输液化中心站”一座，设计规模20000 Nm^3 +10000 Nm^3 ，采用可移动式撬装煤层气液化装置，液化中心站占地约15亩；新建集气站6座。项目建成后排采的煤层气将得到充分利用。目前，高河煤层气集输液化中心站、集气站、管输系统均正在建设中。

二、评价结论：

从高瓦斯矿区煤矿瓦斯治理技术途径看，山西潞安金源煤层气开发有限责任公司的地面抽采系统很好地解决了高河煤矿的瓦斯治理技术难题，保障了山西潞安矿业（集团）有限责任公司的安全生产，综合效益显著。

评价范围内各系统及相关安全设施、装备、装置符合有关规程、规定要求；安全管理体系健全，责任制明确，规章制度齐全，能够满足安全生产的要求；安全现状良好，安全技术、安全管理等符合国家现行的有关法律法规、行政规章、规范标准等要求。