



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 160320040604

名称: 河北能源矿产检测中心

地址: 邢台市中兴西大街 199 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

你机构对外出具的检验检测报告或证书的法律责任由河北省煤田地

质局新能源地质队承担

许可使用标志



发证日期: 2018 年 01 月 30 日

有效期至: 2022 年 06 月 26 日

发证机关: 河北省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 160320040604

名称: 河北省煤田地质研究所

地址: 邢台市中兴西大街 199 号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2016 年 6 月 27 日

有效期至: 2022 年 6 月 26 日

发证机关: 河北省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检验检测机构 资质认定证书附表



160320040604

检验检测机构名称：河北省煤田地质研究所

批准日期：2016年6月27日

有效期至：2022年6月26日

批准部门：河北省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会制

注 意 事 项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准河北省煤田地质研究所授权签字人及领域表

证书编号: 160320040604

地址: 河北省邢台市桥西区中兴西大街 199 号

第 1 页共 1 页

序号	姓 名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	宋拴臣	所长/副站长/兼技术负责人/正高级工程师	资质认定通过的全部检测项目	
2	张魁生	副所长/站长/高级工程师	资质认定通过的全部检测项目	
3	侯方振	副所长/高级工程师	资质认定通过的全部检测项目	
4	李兰新	高级工程师	资质认定通过的全部检测项目	新增
5	孙 越	工程师	资质认定通过的煤矿安全评价指标	新增
6	曲 静	高级工程师	资质认定通过的煤炭项目	新增

以下空白

二、批准河北省煤田地质研究所 检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

第1页共3页

地址: 邢台市中兴西大街199号

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产 品/项 目/参 数		依据的标准(方法) 名称及编号(含年号)		限制范围或说明
		序号	名称			
1	煤炭	1.1	煤样的制备	《煤样的制备方法》	GB474-2008	
		1.2	全水分	《煤中全水分的测定方法》	GB/T211-2007	不适用方法C
		1.3	水分	《煤的工业分析方法》	GB/T212-2008	
		1.4	灰分	《煤的工业分析方法》	GB/T212-2008	不适用4.2.1方法A,
		1.5	挥发分	《煤的工业分析方法》	GB/T212-2008	
		1.6	固定碳	《煤的工业分析方法》	GB/T212-2008	
		1.7	煤的发热量	《煤的发热量测定方法》	GB/T213-2008	仅适用8.4自动氧弹热量计法
		1.8	煤中全硫	《煤中全硫的测定方法》	GB/T214-2007	不适用5.高温燃烧中和法
		1.9	煤中各种形态硫	《煤中各种形态硫的测定方法》	GB/T215-2003	不适用4.2方法B
		1.10	煤中磷	《煤中磷的测定方法》	GB/T216-2003	不适用6.1 A法
		1.11	煤的真相对密度	《煤的真相对密度测定方法》	GB/T217-2008	
		1.12	煤中碳酸盐二氧化碳的含量	《煤中碳酸盐二氧化碳含量的测定方法》	GB/T218-1996	
		1.13	煤灰熔融性	《煤灰熔融性的测定方法》	GB/T219-2008	不适用9.3自动测定仪法
		1.14	煤对二氧化碳化学反应性	《煤对二氧化碳化学反应性的测定方法》	GB/T220-2001	
		1.15	商品煤样人工采取	《商品煤样人工采取方法》	GB475-2008	
		1.16	煤中碳分析	《煤中碳和氢的测定方法》	GB/T476-2008	
		1.17	煤中氢分析	《煤中碳和氢的测定方法》	GB/T476-2008	
		1.18	煤炭筛分试验	《煤炭筛分试验方法》	GB/T477-2008	
		1.19	煤炭浮沉试验	《煤炭浮沉试验方法》	GB/T478-2008	
		1.20	烟煤胶质层指数	《烟煤胶质层指数测定方法》	GB/T479-2000	
		1.21	生产煤样的采取	《生产煤样的采取》	MT/T1034-2006	
		1.22	煤层煤样采取	《煤层煤样采取方法》	GB/T482-2008	
		1.23	选煤实验室单元浮选试验	《煤粉(泥)实验室单元浮选试验方法》	GB/T4757-2013	
		1.24	煤的格金低温干馏试验	《煤的格金低温干馏试验方法》	GB/T1341-2007	
		1.25	煤的结渣性	《煤的结渣性测定方法》	GB/T1572-2001	
		1.26	煤的热稳定性	《煤的热稳定性测定方法》	GB/T1573-2001	
		1.27	煤灰中二氧化硅测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	使用7常量分析法
		1.28	煤灰中氧化钙测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	使用7常量分析法
		1.29	煤灰中氧化镁测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	使用7常量分析法
		1.30	煤灰中三氧化二铝测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	使用7常量分析法
		1.31	煤灰中二氧化钛测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	使用7常量分析法
		1.32	煤灰中三氧化二铁测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	使用7常量分析法
		1.33	煤灰中五氧化二磷测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	
		1.34	煤灰中三氧化硫测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	不适用8.2燃烧中和法
		1.35	煤灰中氧化钾测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	仅使用11原子吸收法
		1.36	煤灰中氧化钠测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	仅使用11原子吸收法
		1.37	煤灰中二氧化锰测定	《煤灰成分分析方法》	GB/T1574-2007	
		1.38	褐煤苯萃取物产率	《褐煤苯萃取物产率测定方法》	GB/T1575-2001	适用7.锥形瓶萃取器法
		1.39	煤的可磨性指数	《煤的可磨性指数测定方法(哈德格罗夫法)》	GB/T2565-2014	
		1.40	低煤阶煤透光率	《低煤阶煤透光率的测定方法》	GB/T2566-2010	
		1.41	煤中砷	《煤中砷的测定方法》	GB/T3058-2008	适用3.砷钼蓝分光光度法
		1.42	煤中氯	《煤中氯的测定方法》	GB/T3558-2014	适用3方法B
		1.43	煤的最高内在水分	《煤的最高内在水分测定方法》	GB/T4632-2008	
		1.44	煤中氟	《煤中氟的测定方法》	GB/T4633-2014	
		1.45	烟煤黏结指数	《烟煤黏结指数测定方法》	GB/T5447-2014	
		1.46	烟煤坩埚膨胀序数	《烟煤坩埚膨胀序数的测定电加热法》	GB/T5448-2014	
		1.47	烟煤奥亚膨胀计试验	《烟煤奥亚膨胀计试验》	GB/T5450-2014	
		1.48	煤的镜质体反射率	《煤的镜质体反射率显微镜测定方法》	GB/T6948-2008	
		1.49	煤的视相对密度	《煤的视相对密度测定方法》	GB/T6949-2010	
		1.50	煤中矿物质	《煤中矿物质的测定方法》	GB/T7560-2001	
		1.51	煤中锆	《煤中锆的测定方法》	GB/T8207-2007	仅适用3
		1.52	煤中铈	《煤中铈的测定方法》	GB/T8208-2007	

二、批准河北省煤田地质研究所 检验检测的能力范围

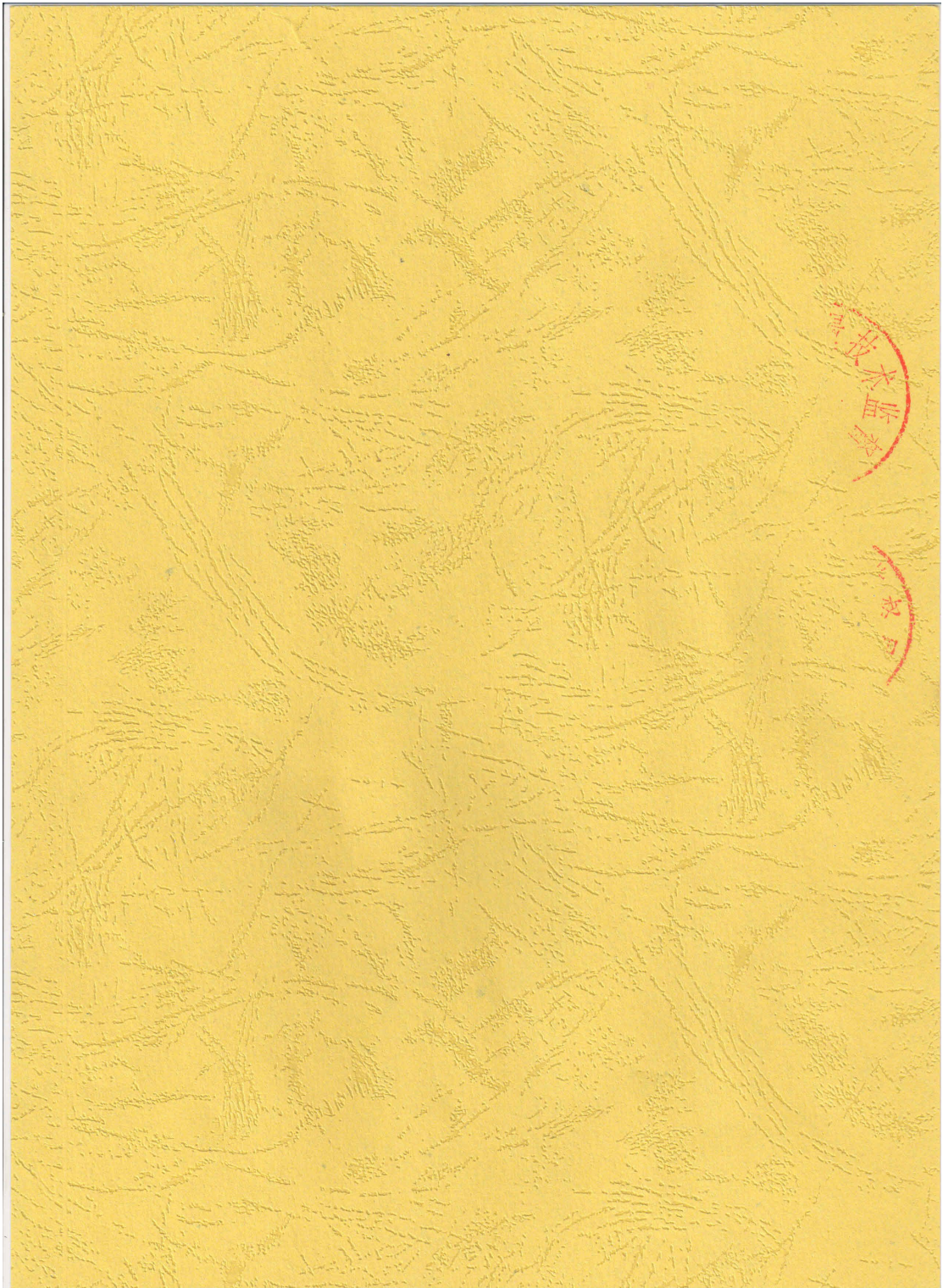
证书编号: 160320040604

第2页共3页

地址: 邢台中兴西大街199号

序号	类别（产品/ 项目/参数）	产品/项目/参数		依据的标准（方法） 名称及编号（含年号）	限制范围或说明
		序号	名称		
		1.53	煤岩显微组分和矿物	《煤的显微组分和矿物测定方法》 GB/T8899-2013	
		1.54	煤中腐植酸产率	《煤中腐植酸产率测定方法》 GB/T11957-2001	适用4容量法
		1.55	煤的落下强度测定	《煤的落下强度测定方法》 GB/T15459-2006	
		1.56	煤中铬	《煤中铬、镉、铅的测定方法》 GB/T16658-2007	
		1.57	煤中镉	《煤中铬、镉、铅的测定方法》 GB/T16658-2007	
		1.58	煤中铅	《煤中铬、镉、铅的测定方法》 GB/T16658-2007	
		1.59	煤岩分析样品制备	《煤岩分析样品制备方法》 GB/T16773-2008	
		1.60	煤的着火温度	《煤的着火温度测定方法》 GB/T18511-2001	仅适用8.1人工测定
		1.61	烟煤显微组分分类	《烟煤显微组分分类》 GB/T15588-2013	
		1.62	显微煤岩类型分类	《显微煤岩类型分类》 GB/T15589-2013	
		1.63	显微煤岩类型	《显微煤岩类型测定方法》 GB/T15590-2013	
		1.64	商品煤混煤类型的判别方法	《商品煤混煤类型的判别方法》 GB/T15591-2013	
		1.65	商品煤含矸率和限下率的测定	《商品煤含矸率和限下率的测定方法》 MT/T1-2007	
		1.66	选煤实验室分步释放浮选试验	《选煤实验室分步释放浮选试验方法》 MT/T144-1997	
		1.67	煤中铀	《煤中铀的测定方法》 MT/T384-2007	
		1.68	煤中氮的测定	《煤中氮的测定方法》 GB/T19227-2008	适用3半微量开氏法
		1.69	煤中钼的测定	《煤中钼的测定方法》 GB/T19226-2003	
		1.70	罗加指数测定	《烟煤罗加指数测定方法》 GB/T5449-2015	
2	煤矿安全评价指标	2.1	煤尘爆炸火焰长度	《煤尘爆炸性鉴定规范》 AQ1045-2007	
		2.2	抑制煤尘爆炸性最低岩粉量	《煤尘爆炸性鉴定规范》 AQ1045-2007	
		2.3	煤尘爆炸性鉴定	《煤尘爆炸性鉴定规范》 AQ1045-2007	
		2.4	吸氧量	《煤的自然倾向性色谱吸氧鉴定法》 GB/T20104-2006	
		2.5	煤层自燃倾向等级鉴定	《煤的自然倾向鉴定方法》 GB/T20104-2006	
		2.6	煤层瓦斯测定	《地勘时期煤层瓦斯含量测定方法》 GB/T23249-2009 AQ1046-2007	
3	焦炭	3.1	焦炭试样的采取和制备	《焦炭试样的采取和制备》 GB/T1997-2008	
		3.2	焦炭的全水分	《焦炭工业分析测定方法》 GB/T2001-2013	
		3.3	焦炭的水分	《焦炭工业分析测定方法》 GB/T2001-2013	
		3.4	焦炭的灰分	《焦炭工业分析测定方法》 GB/T2001-2013	
		3.5	焦炭的挥发分	《焦炭工业分析测定方法》 GB/T2001-2013	
		3.6	焦炭的固定碳	《焦炭工业分析测定方法》 GB/T2001-2013	
4	煤和岩石力学性质	4.1	岩石真密度	《煤和岩石物理力学性质测定方法第2部分：煤和岩石真密度测定方法》 GB/T 23561.2-2009	
		4.2	岩石块体密度	《煤和岩石物理力学性质测定方法第3部分：煤和岩石块体密度测定方法》 GB/T 23561.3-2009	
		4.3	岩石空隙率	《煤和岩石物理力学性质测定方法第4部分：煤和岩石孔隙率计算方法》 GB/T 23561.4-2009	
		4.4	岩石吸水率	《煤和岩石物理力学性质测定方法第5部分：煤和岩石吸水性测定方法》 GB/T 23561.5-2009	
		4.5	岩石含水率	《煤和岩石物理力学性质测定方法第6部分：煤和岩石含水率测定方法》 GB/T 23561.6-2009	
		4.6	煤和岩石单向抗压强度及软化系数	《煤和岩石物理力学性质测定方法第7部分：单轴抗压强度测定及软化系数计算方法》 GB/T 23561.7-2009	
		4.7	煤和岩石变形参数	《煤和岩石物理力学性质测定方法第8部分：煤和岩石变形参数测定方法》 GB/T 23561.8-2009	

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围或说明
		序号	名称		
		4.8	煤和岩石三轴强度及变形	《煤和岩石物理力学性质测定方法第9部分:煤和岩石三轴强度及变形参数测定方法》 GB/T 23561.9-2009	
		4.9	煤和岩石单向抗拉强度	《煤和岩石物理力学性质测定方法第10部分:煤和岩石抗拉强度测定方法》 GB/T 23561.10-2010	
		4.10	煤和岩石抗剪试验	《煤和岩石物理力学性质测定方法第11部分:煤和岩石抗剪强度测定方法》 GB/T 23561.11-2010	
		4.11	煤的坚固性系数	《煤和岩石物理力学性质测定方法第12部分:煤的坚固性系数测定方法》 GB/T 23561.12-2010	
		4.12	岩石膨胀率	《煤和岩石物理力学性质测定方法第14部分:岩石膨胀率测定方法》 GB/T 23561.14-2010	
5	煤矿水质	5.1	煤矿水中氯离子	《煤矿水中氯离子的测定》 MT/T201-2008	
		5.2	煤矿水中钙离子	《煤矿水中钙离子和镁离子的测定》 MT/T202-2008	仅采用络合滴定
		5.3	煤矿水中镁离子	《煤矿水中钙离子和镁离子的测定》 MT/T202-2008	
		5.4	煤矿水中碱度	《煤矿水碱度的测定方法》 MT/T204-2011	
		5.5	煤矿水硫酸根离子	《煤矿水中硫酸根离子的测定方法》 MT/T205-2011	
		5.6	煤矿水硬度	《煤矿水硬度的测定方法》 MT/T206-2011	
		5.7	煤矿水中亚硝酸根离子	《煤矿水中亚硝酸根离子的测定方法》 MT/T251-2000	
		5.8	煤矿水中钾离子	《煤矿水中钾离子和钠离子的测定方法》 MT/T252-2000	
		5.9	煤矿水中钠离子	《煤矿水中钾离子和钠离子的测定方法》 MT/T252-2000	
		5.10	煤矿水中硝酸根离子	《煤矿水中硝酸根离子的测定方法》 MT/T253-2000	
		5.11	煤矿水中铵离子	《煤矿水中铵离子的测定方法》 MT/T254-2000	
		5.12	煤矿水中可溶性二氧化硅	《煤矿水中可溶性二氧化硅的测定方法》 MT/T255-2000	
		5.13	煤矿水中pH值	《煤矿水中pH值的测定方法》 MT/T256-2000	
		5.14	煤矿水中游离二氧化碳	《煤矿水中游离二氧化碳的测定方法》 MT/T257-2000	
		5.15	煤矿水中可溶性固体	《煤矿水中可溶性固体的测定方法》 MT/T366-2007	
		5.16	煤矿水中侵蚀性二氧化碳	《煤矿水中侵蚀性二氧化碳的测定方法》 MT/T367-2007	
		5.17	煤矿水中铁离子	《煤矿水中铁离子的测定方法》 MT/T368-2005	
		5.18	煤矿水中化学耗氧量	《煤矿水化学耗氧量的测定高锰酸钾法》 MT/T369-2008	
		5.19	煤矿水中铝离子	《煤矿水中铝离子的测定方法》 MT/T373-2005	
6	土工	6.1	含水率	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-1999	
		6.2	密度	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-1999	仅用5.1 环刀法,5.2 蜡封法
		6.3	土粒比重	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-1999	仅用6.2 比重瓶法
		6.4	液限、塑限	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-1999	仅用8.1 液、塑限联合测定法
		6.5	单位沉降量、压缩系数、压缩模量	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-1999	仅用14.1 标准固结试验
		6.6	粘聚力、内摩擦角	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-1999	仅用18.1 慢剪试验,18.2 固结快剪试验,18.3 快剪试验
		6.7	颗粒级配(含量)、黏粒含量	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-1999	仅用7.1 筛析法,7.2 密度计法
	(以下空白)				



检验检测机构 资质认定证书附表



160320040604

检验检测机构名称：河北能源矿产检测中心

批准日期：2020年02月07日

有效期至：2022年06月26日

批准部门：河北省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制



注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者证书中正确使用 CMA 标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 X 页。

一、批准河北能源矿产检测中心非食品授权签字人及领域表

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第1页共 1页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	周宗明	副主任, 技术负责人/高级工程师	建议批准周宗明担任河北能源矿产检测中心本次扩项评审通过的煤炭、焦炭、煤和岩石力学性质、固体生物质燃料、油页岩、农业、地质土壤、生活饮用水、地下水水质等检测项目授权签字人。	样品采制质量监督员, 提出意见解释人员, 内审员, 报告审核员
2	曲静	主任, 质量负责人/高级工程师	建议批准曲静担任河北能源矿产检测中心本次扩项评审通过的煤炭、焦炭、煤和岩石力学性质、固体生物质燃料、油页岩、农业、地质土壤、生活饮用水、地下水水质等检测项目授权签字人。	安全负责人, 监督负责人, 生产管理部负责人, 提出意见解释人员, 内审员, 报告审核员
3	孙越	煤质室主任/高级工程师	建议批准孙越担任河北能源矿产检测中心本次扩项评审通过的煤炭、焦炭、固体生物质燃料、油页岩等检测项目授权签字人。	煤质质量监督员, 报告审核员
4	吴铭	岩石力学室主任/高级工程师	建议批准吴铭担任河北能源矿产检测中心本次扩项评审通过的煤和岩石力学性质检测项目授权签字人。	岩土质量监督员, 报告审核员
5	宋宝瑞	水土室主任, 内审员/工程师	建议批准宋宝瑞担任河北能源矿产检测中心本次扩项评审通过的农业、地质土壤、生活饮用水、地下水水质等检测项目授权签字人。	水土质量监督员, 报告审核员

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第1页共

序号	类别(产 品/项目 /参数)	产品/项目/参数		依据的标准 (方法) 名称 及编号 (含年号) 细则	限制范围	说明
		序号	名称			
一		能源				
1	煤炭	1.71	煤炭燃烧残余物烧 失量	《煤炭燃烧残余物烧失量测定方法》 GB/T34231-2017		
		1.72	煤矸石烧失量	《煤矸石烧失量的测定》 GB/T35986-2018		
		1.73	煤质颗粒活性炭中 的水分	《煤质颗粒活性炭试验方法水分的测定》 GB/T7702.1-1997		
		1.74	煤质颗粒活性炭中 的灰分	《煤质颗粒活性炭试验方法灰分的测定》 GB/T7702.15-2008		
		1.75	煤质颗粒活性炭粒 度试验	《煤质颗粒活性炭试验方法粒度的测定》 GB/T7702.2-1997		
		1.76	矸石泥化特性	《煤和矸石泥化试验方法》 MT/T109-1996		
		1.77	煤的甲烷吸附量	《煤的甲烷吸附量测定方法（高压容量法 ）》 MT/T752-1997		
		1.78	煤的瓦斯放散初速 度指标	《煤的瓦斯放散初速度指标测定方法》 AQ1080-2009	仅适用等容变 压式	
		1.79	石墨中的水分	《石墨化学分析方法》 GB/T3521-2008		
		1.80	石墨中的灰分	《石墨化学分析方法》 GB/T3521-2008		
		1.81	石墨中的挥发分	《石墨化学分析方法》 GB/T3521-2008		
		1.82	石墨细度	《石墨细度试验方法》 GB/T3520-2008		
		1.83	天然气中的氧气含 量	《天然气组成分析 气相色谱法》 GB/T13610-2014		
		1.84	天然气中的氮气含 量	《天然气组成分析 气相色谱法》 GB/T13610-2014		
		1.85	天然气中的二氧化 碳含量	《天然气组成分析 气相色谱法》 GB/T13610-2014		
		1.86	天然气中的甲烷含 量	《天然气组成分析 气相色谱法》 GB/T13610-2014		
		1.87	天然气中的乙烷含 量	《天然气组成分析 气相色谱法》 GB/T13610-2014		
		1.88	天然气中的丙烷含 量	《天然气组成分析 气相色谱法》 GB/T13610-2014		
		1.89	天然气中的丁烷含 量	《天然气组成分析 气相色谱法》 GB/T13610-2014		
		1.90	煤中汞	《进口煤炭中砷、汞含量的同时测定氢化 物发生-原子荧光光谱法》 SN/T 3521-2013		

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第2页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)细则	限制范围	说明
		序号	名称			
3	焦炭	3.7	焦炭的全硫	《焦炭全硫含量的测定方法》 GB/T2286-2017	仅适用艾士卡法	
		3.8	焦炭的磷含量	《焦炭磷的测定方法 还原磷钼酸盐分光光度法》 GB/T35069-2018		
		3.9	焦炭灰中钾含量	《焦炭灰中钾、钠的测定方法 原子吸收分光光度法》 SN/T3799-2014		
		3.10	焦炭灰中钠含量	《焦炭灰中钾、钠的测定方法 原子吸收分光光度法》 SN/T3799-2014		
		3.11	焦炭真相对密度	《焦炭真相对密度、假相对密度和气孔率的测定方法》 GB/T4511.1-2008 4焦炭真相对密度的测定		
4	煤和岩石力学性质	4.13	气体渗透率	岩心分析方法 第7部分渗透率的测定 GB/T 29172—2012		
		4.14	岩石抗折强度	岩石物理力学性质试验规程 第22部分:岩石抗折强度试验 DZ/T 0276.22—2015		
		4.15	岩石耐崩解性指数	煤和岩石物理力学性质测定方法 第16部分:岩石耐崩解性指数测定方法 GB/T 23561.16—2010		
7	固体生物质燃料	7.1	固体生物质燃料样品制备	《固体生物质燃料样品制备方法》 GB/T 28730-2012		
		7.2	固体生物质燃料中的全水分	《固体生物质燃料全水分测定方法》 GB/T 28733-2012		
		7.3	固体生物质燃料中的水分	《固体生物质燃料工业分析方法》 GB/T 28731-2012		
		7.4	固体生物质燃料中的灰分	《固体生物质燃料工业分析方法》 GB/T 28731-2012		
		7.5	固体生物质燃料中的挥发分	《固体生物质燃料工业分析方法》 GB/T 28731-2012		
		7.6	固体生物质燃料中的固定碳	《固体生物质燃料工业分析方法》 GB/T 28731-2012		
		7.7	固体生物质燃料中的全硫	《固体生物质燃料全硫测定方法》 GB/T 28732-2012		
		7.8	固体生物质燃料的发热量	《固体生物质燃料中发热量测定方法》 GB/T 30727-2014	仅适用10.4自动氧弹热量计法	
		7.9	固体生物质燃料中的碳	《固体生物质燃料中碳氢测定方法》 GB/T 28734-2012		
		7.10	固体生物质燃料中的氢	《固体生物质燃料中碳氢测定方法》 GB/T 28734-2012		
		7.11	固体生物质燃料中的氮	《固体生物质燃料中氮的测定方法》 GB/T 30728-2014		
		7.12	固体生物质燃料的结渣性	《固体生物质燃料结渣性试验方法》 NB/T 34025-2015		
		7.13	固体生物质燃料灰溶融性	《固体生物质燃料灰溶融性测定方法》 GB/T 30726-2014	仅适用封碳法	

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第3页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)细则	限制范围	说明
		序号	名称			
		7.14	固体生物质燃料中的钾	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 原子吸收法》 GB/T 30725-2014		
		7.15	固体生物质燃料中的钠	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 原子吸收法》 GB/T 30725-2014		
		7.16	固体生物质燃料中的钙	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 原子吸收法》 GB/T 30725-2014		
		7.17	固体生物质燃料中的镁	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 原子吸收法》 GB/T 30725-2014		
		7.18	固体生物质燃料中的铁	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 原子吸收法》 GB/T 30725-2014		
		7.19	固体生物质燃料中的三氧化硫	《固体生物质燃料中灰成分测定方法(硫酸钡重量法)》 GB/T 30725-2014		
		7.20	固体生物质燃料中的二氧化硅	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 硅钼蓝分光光度法》 GB/T 30725-2014		
		7.21	固体生物质燃料中的二氧化钛	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 分光光度法》 GB/T 30725-2014		
		7.22	固体生物质燃料中的二氧化铝	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 氟盐取代EDTA络合滴定法》 GB/T 30725-2014		
		7.23	固体生物质燃料中的五氧化二磷	《固体生物质燃料中灰成分测定方法 磷钼蓝分光光度法》 GB/T 30725-2014		
8	油页岩	8.1	油页岩含油率	《油页岩含油率的测定 格金法》 NB/T 51011-2014		
		8.2	油页岩水分	《油页岩含油率的测定 格金法》 NB/T 51011-2014		
		8.3	油页岩半焦产率	《油页岩含油率的测定 格金法》 NB/T 51011-2014		
		9.1	氧化钙	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.2	三氧化二铁	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.3	氧化钾	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.4	氧化镁	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.5	氧化钠	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.6	钡	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.7	铍	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.8	钴	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第4页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号) 细则	限制范围	说明
		序号	名称			
9	农业、地质土壤	9.9	镓	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.10	锂	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.11	锰	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.12	钼	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.13	磷	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
				《森林土壤磷的测定》 LY/T 1232-2015		
		9.14	铍	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.15	钽	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.16	钛	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.17	钒	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.18	铈	《区域地球化学样品分析方法 第13部分: 铈、镧和铈量测定 氢化物发生-原子荧光光谱法》 DZ/T 0279.13-2016		
		9.19	铈	《区域地球化学样品分析方法 第13部分: 铈、镧和铈量测定 氢化物发生-原子荧光光谱法》 DZ/T 0279.13-2016		
		9.20	镉	《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》 NY/T 1613-2008		
				《区域地球化学样品分析方法 第18部分: 镉量测定 石墨炉原子吸收光谱法》 DZ/T 0279.18-2016		
		9.21	溴	《区域地球化学样品分析方法 第22部分: 氯和溴量测定 离子色谱法》 DZ/T 0279.22-2016		
		9.22	钾	《土壤全钾测定法》 NY/T 87-1988		
		9.23	土壤有效锰	《土壤有效锌、锰、铁、铜的含量的测定 二乙三胺五乙酸 (DTPA)浸提法》 NY/T 890-2004		
		9.24	土壤有效锌	《土壤有效锌、锰、铁、铜的含量的测定 二乙三胺五乙酸 (DTPA)浸提法》 NY/T 890-2004		
		9.25	土壤有效铁	《土壤有效锌、锰、铁、铜的含量的测定 二乙三胺五乙酸 (DTPA)浸提法》 NY/T 890-2004		
		9.26	土壤有效铜	《土壤有效锌、锰、铁、铜的含量的测定 二乙三胺五乙酸 (DTPA)浸提法》 NY/T 890-2004		

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第5页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)细则	限制范围	说明
		序号	名称			
		9.27	土壤有机质	《土壤有机质的测定》 NY/T 1121.6-2006		
		9.28	土壤有效硼	《土壤有效硼的测定》 NY/T 1121.8-2006		
		9.29	土壤有效磷	《土壤有效磷的测定》 NY/T 1121.7-2014		
		9.30	土壤有效硫	《土壤有效硫的测定》 NY/T 1121.14-2006		
		9.31	土壤硫酸根	《土壤硫酸根离子含量的测定》 NY/T 1121.18-2006		
		9.32	铬	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016 《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》 NY/T 1613-2008		
		9.33	铜	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016 《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》 NY/T 1613-2008		
		9.34	镍	《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》 NY/T 1613-2008 《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.35	铅	《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》 NY/T 1613-2008 《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016		
		9.36	锌	《区域地球化学样品分析方法 第2部分: 氧化钙等27个成分量测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法》 DZ/T 0279.2-2016 《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》 NY/T 1613-2008		
		9.37	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法》 GB/T 22105.2-2008 《区域地球化学样品分析方法 第13部分: 砷、锑和铋量测定 氢化物发生-原子荧光光谱法》 DZ/T 0279.13-2016		
		9.38	硒	《区域地球化学样品分析方法 第14部分: 硒量测定 氢化物发生-原子荧光光谱法》 DZ/T 0279.14-2016 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法》 需删除 GB/T 22105.3-2008		
		9.39	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法》 GB/T 22105.1-2008 《区域地球化学样品分析方法 第17部分: 汞量测定 蒸气发生-冷原子荧光光谱法》 DZ/T 0279.17-2016		

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第6页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)细则	限制范围	说明
		序号	名称			
		9.40	土壤pH值	《土壤pH的测定》 NY/T 1377-2007		
				《土壤pH的测定》 NY/T 1121.2-2006		
		9.41	土壤速效钾、缓效钾	《森林土壤钾的测定》 LY/T 1234-2015		
				《土壤速效钾和缓效钾含量的测定》 NY/T 889-2004		
		9.42	氮	《土壤全氮的测定 自动定氮仪法》 NY/T 1121.24-2012 使用6.3.1方法消煮		
				《区域地球化学样品分析方法 第29部分: 氮量测定凯氏蒸馏-容量法》 DZ/T 0279.29-2016		
		9.43	氯	《土壤氯离子含量测定》 NY/T 1121.17-2006		
				《区域地球化学样品分析方法 第22部分: 氯和溴量测定 离子色谱法》 DZ/T 0279.22-2016		
		9.44	土壤阳离子交换量	《森林土壤阳离子交换量的测定》 LY/T 1243-1999		
				《石灰性土壤阳离子交换量的测定》 NY/T 1121.5-2006		
		9.45	氟	《区域地球化学样品分析方法 第21部分: 氟量测定 离子选择电极法》 DZ/T 0279.21-2016		
				《土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法》 GB/T 22104-2008		
		10.1	色度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法		
		10.2	浑浊度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准		
		10.3	臭和味	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法		
		10.4	肉眼可见物	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法		
		10.5	pH值	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法		
		10.6	电导率	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 6.1 电极法		
		10.7	总硬度	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法		
		10.8	溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法		
		10.9	硫酸根/硫酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法 1.5 硫酸钡灼烧称量法(热法)		

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第7页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)细则	限制范围	说明
		序号	名称			
10	生活饮用水	10.10	氯化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法 2.2 离子色谱法		
		10.11	氟化物	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法		
		10.12	硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法 5.3 离子色谱法		
		10.13	磷酸盐	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 7.1 钼蓝分光光度法		
		10.14	氨氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法		
		10.15	亚硝酸盐氮	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》 GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法		
		10.16	钠	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 22.1 火焰原子吸收分光光度法 22.3 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.17	铁	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 2.1 原子吸收分光光度法 2.3 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.18	铜	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 4.2 原子吸收分光光度法 4.5 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.19	锰	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 3.1 原子吸收分光光度法 3.5 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.20	铝	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.21	铅	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法 11.2 火焰原子吸收分光光度法 11.6 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.22	锌	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 5.1 原子吸收分光光度法 5.5 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.23	镉	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法 9.2 火焰原子吸收分光光度法 9.6 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.24	钴	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 14.2 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.25	镍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 15.2 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.26	银	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 12.3 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.27	钼	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 13.2 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.28	钡	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 16.2 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.29	钒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》 GB/T 5750.6-2006 18.2 电感耦合等离子体发射光谱法		

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第8页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)细则	限制范围	说明
		序号	名称			
		10.30	铍	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 20.4电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.31	砷	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法		
		10.32	锑	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 19.1 氢化物原子荧光法		
		10.33	硒	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物原子荧光法		
		10.34	铊	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 21.2 电感耦合等离子体发射光谱法		
		10.35	汞	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法		
		10.36	六价铬	《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法		
		11.1	温度	《地下水水质检测方法 温度的测定》DZ/T 0064.3-1993		
		11.2	色度	《地下水水质检测方法 色度的测定》DZ/T 0064.4-1993		
		11.3	pH值	《地下水水质检测方法 玻璃电极法测定pH值》DZ/T 0064.5-1993		
		11.4	电导率	《地下水水质检测方法 电导率的测定》DZ/T 0064.6-1993		
		11.5	悬浮物	《地下水水质检测方法 悬浮物测定》DZ/T 0064.8-1993		
		11.6	溶解性固体总量	《地下水水质检测方法 溶解性固体总量的测定》DZ/T 0064.9-1993		
		11.7	砷	《地下水水质检测方法 气液分离氢化物原子荧光法》DZ/T 0064.11-1993		
		11.8	钙	《地下水水质检测方法 火焰原子吸收光谱法》DZ/T 0064.12-1993		
				《地下水水质检测方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法》DZ/T 0064.13-1993		
		11.9	镁	《地下水水质检测方法 火焰原子吸收光谱法》DZ/T 0064.12-1993		
				《地下水水质检测方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法》DZ/T 0064.14-1993		
		11.10	硬度	《地下水水质检测方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法》DZ/T 0064.15-1993		
		11.11	铜	《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钨、锡、铍及钛》DZ/T 0064.22-1993		
				《地下水水质检测方法 电热原子化吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍和钴》DZ/T 0064.21-1993		

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第9页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)细则	限制范围	说明
		序号	名称			
11	地下水水质	11.12	铅	《地下水水质检测方法 电热原子化吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍和钴》 DZ/T 0064.21-1993		
				《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.13	锌	《地下水水质检测方法 电热原子化吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍和钴》 DZ/T 0064.21-1993		
				《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.14	镉	《地下水水质检测方法 电热原子化吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍和钴》 DZ/T 0064.21-1993		
				《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.15	镍	《地下水水质检测方法 电热原子化吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍和钴》 DZ/T 0064.21-1993		
				《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.16	钴	《地下水水质检测方法 电热原子化吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍和钴》 DZ/T 0064.21-1993		
				《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.17	锰	《地下水水质检测方法 火焰原子吸收光谱法测定锰》 DZ/T 0064.32-1993		
				《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.18	铬	《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.19	钒	《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.20	锡	《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.21	铍	《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.22	钛	《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钛》 DZ/T 0064.22-1993		
		11.23	铁	《地下水水质检测方法 火焰原子吸收光谱法测定铁》 DZ/T 0064.25-1993		

二、批准河北能源矿产检测中心非食品检验检测的能力范围

证书编号: 160320040604

地址: 河北省-邢台市-桥西区-中兴西大街199号

第10页共

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号) 细则	限制范围	说明
		序号	名称			
		11.24	锂	《地下水水质检测方法 火焰原子吸收光谱法测定锂》 DZ/T 0064.30-1993		
		11.25	硒	《地下水水质检测方法 原子荧光法测定硒》 DZ/T 0064.38-1993		
		11.26	锶	《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定锶、钡》 DZ/T 0064.42-1993		
		11.27	钡	《地下水水质检测方法 感耦等离子体原子发射光谱法测定锶、钡》 DZ/T 0064.42-1993		
		11.28	酸度	《地下水水质检测方法 滴定法测定酸度》 DZ/T 0064.43-1993		
		11.29	游离二氧化碳	《地下水水质检测方法 滴定法测定二氧化碳》 DZ/T 0064.47-1993		
		11.30	侵蚀性二氧化碳	《地下水水质检测方法 滴定法测定侵蚀性二氧化碳》 DZ/T 0064.48-1993		
		11.31	碳酸根	《地下水水质检测方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》 DZ/T 0064.49-1993		
		11.32	重碳酸根	《地下水水质检测方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》 DZ/T 0064.49-1993		
		11.33	氢氧根	《地下水水质检测方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根》 DZ/T 0064.49-1993		
		11.34	氯化物	《地下水水质检测方法 银量滴定法测定氯化物》 DZ/T 0064.50-1993		
		11.35	氯离子	《地下水水质检测方法 离子色谱法测定氯离子、氟离子、溴离子、硝酸根和硫酸根》 DZ/T 0064.51-1993		
		11.36	氟离子	《地下水水质检测方法 离子色谱法测定氯离子、氟离子、溴离子、硝酸根和硫酸根》 DZ/T 0064.51-1993		
		11.37	溴离子	《地下水水质检测方法 离子色谱法测定氯离子、氟离子、溴离子、硝酸根和硫酸根》 DZ/T 0064.51-1993		
		11.38	硫酸根	《地下水水质检测方法 乙二胺四乙酸二钠—钡滴定法测定硫酸根》 DZ/T 0064.64-1993		
				《地下水水质检测方法 离子色谱法测定氯离子、氟离子、溴离子、硝酸根和硫酸根》 DZ/T 0064.51-1993		
		11.39	铵离子	《地下水水质检测方法 纳氏试剂比色法测定铵离子》 DZ/T 0064.57-1993		
		11.40	硝酸根	《地下水水质检测方法 紫外分光光度法测定硝酸根》 DZ/T 0064.59-1993		
		11.41	亚硝酸根	《地下水水质检测方法 分光光度法测定亚硝酸根》 DZ/T 0064.60-1993		
		11.42	磷酸根	《地下水水质检测方法 磷钼钼蓝比色法测定磷酸根》 DZ/T 0064.61-1993		
		11.43	化学需氧量	《地下水水质检测方法 地下水水质检验方法—酸性高锰酸盐氧化法测定化学需氧量》 DZ/T 0064.68-1993		

