

资质认定

计量认证证书附表



202219126212

机构名称：广东省工程技术研究所有限公司

发证日期：二零二二年二月十七日

有效期至：二零二八年二月十六日

发证机关：广东省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

首次

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检验检测的能力范围，第二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。
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。本附表所列的检验检测项目/参数及相关内容用于描述机构依据标准、规范进行检验检测的技术能力。
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 XX 页。

批准广东省工程技术研究所有限公司

计量认证项目及限制要求

证书编号：202219126212

审批日期：2022 年 02 月 17 日 有效日期：2028 年 02 月 16 日

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.1	其他石化产品	1.1.1	石油产品	1.1.1.1	发热量	火力发电厂燃料试验方法 第 8 部分：燃油发热量的测定 DL/T 567.8-2016		
1.1	其他石化产品	1.1.1	石油产品	1.1.1.2	氢元素	火力发电厂燃料试验方法 第 9 部分：燃油中碳和氢元素的测定 DL/T 567.9-2016		
1.1	其他石化产品	1.1.1	石油产品	1.1.1.3	碳元素	火力发电厂燃料试验方法 第 9 部分：燃油中碳和氢元素的测定 DL/T 567.9-2016		
1.2	能源产品	1.2.1	天然气	1.2.1.1	总硫含量	天然气 含硫化合物的测定 第 4 部分：用氧化微库仑法测定总硫含量 GB/T 11060.4-2017		
1.2	能源产品	1.2.1	天然气	1.2.1.2	水露点	《天然气水露点的测定 冷却镜面凝析湿度计法》(GB/T 17283-2014)		
1.2	能源产品	1.2.1	天然气	1.2.1.3	沃泊指数（华白数）	天然气发热量、密度、相对密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2014、天然气的组成分析气相色谱法 GB/T 13610-2014		
1.2	能源产品	1.2.1	天然气	1.2.1.4	烃露点	天然气烃露点的测定 冷却镜面目测法 GB/T 27895-2011		
1.2	能源产品	1.2.1	天然气	1.2.1.5	硫化氢	天然气含硫化合物的测定第 2 部分：用亚甲蓝法测定硫化氢含量 GB/T 11060.2-2008		
1.2	能源产品	1.2.1	天然气	1.2.1	组分	天然气的组成分析 气相色谱		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品			.6		谱法 GB/T 13610-2020		
1.2	能源产 品	1.2.1	天然气	1.2.1 .7	高位发热量	天然气发热量、密度、相对 密度和沃泊指数的计算方法 GB/T 11062-2014、天然气的 组成分析气相色谱法 GB/T 13610-2014		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .1	10%蒸余物残炭	石油产品残炭测定法(微量 法)GB/T 17144-1997		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .2	十六烷值	《柴油十六烷值测定法》 (GB/T386-2010)		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .3	十六烷指数	中间馏分燃料十六烷指数计 算法(四变量公式法)SH/T 0694-2000、石油和液体石油 产品密度测定法(密度计 法)GB/T 1884-2000、石油计 量表 GB/T 1885-1998、石油 产品常压蒸馏特性测定法 GB/T 6536-2010		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .4	密度	《原油和石油产品密度测定 法(U形振动管法)》(SH/T 0604-2000)		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .5	总污染物	中间馏分油、柴油及脂肪 酸甲酯中总污染物含量测定 法 GB/T 33400-2016		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .6	氧化安定性	《馏分燃料油氧化安定性测 定法(加速法)》(SH/T 0175-2004)		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .7	水分	《车用柴油》 (GB19147-2016)		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .8	润滑性	《柴油润滑性评定法(高频 往复试验机法)》(SH/T 0765-2005)		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2 .9	烃类组成	中间馏分烃类组成的测定 质谱法 NB/SH/T 0606-2019		
1.2	能源产 品	1.2.2	柴油	1.2.2	痕量元素	《中间馏分燃料中痕量元素		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品			.10		的测定电感耦合等离子体原子发射光谱法》 (NB/SH/T0892-2015)		
1.2	能源产品	1.2.2	柴油	1.2.2 .11	硝酸烷基酯含量	《柴油中硝酸烷基酯含量测定法（分光光度法）》 SH/T0559-1993		
1.2	能源产品	1.2.2	柴油	1.2.2 .12	硝酸酯型十六烷值改进剂	车用柴油 GB 19147-2016 附录 B		
1.2	能源产品	1.2.2	柴油	1.2.2 .13	硫含量	轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)SH/T 0253-1992		
1.2	能源产品	1.2.2	柴油	1.2.2 .14	脂肪酸甲酯	《中间馏分油中脂肪酸甲酯含量的测定 红外光谱法》 (GB/T 23801-2009)		
1.2	能源产品	1.2.2	柴油	1.2.2 .15	色度	石油产品颜色测定法 GB/T 6540-1986		
1.2	能源产品	1.2.2	柴油	1.2.2 .16	酸度	《轻质石油产品酸度测定法》(GB/T 258-2016)		
1.2	能源产品	1.2.2	柴油	1.2.2 .17	醌茜	醌茜的测定 萃取分光光度法 SN/T 1788-2006		
1.2	能源产品	1.2.2	柴油	1.2.2 .18	铜片腐蚀	石油产品铜片腐蚀试验法 GB/T 5096-2017		
1.2	能源产品	1.2.3	柴油和民用取暖油	1.2.3 .1	冷滤点	柴油和民用取暖油冷滤点测定法 NB/SH/T 0248-2019		
1.2	能源产品	1.2.4	水煤浆	1.2.4 .1	pH 值	水煤浆试验方法 第 7 部分：pH 值测定 GB/T 18856.7-2008		
1.2	能源产品	1.2.4	水煤浆	1.2.4 .2	全硫	煤中全硫的测定方法 GB/T 214-2007		
1.2	能源产品	1.2.4	水煤浆	1.2.4 .3	发热量	煤的发热量测定方法 GB/T 213-2008		
1.2	能源产品	1.2.4	水煤浆	1.2.4 .4	密度	水煤浆试验方法 第 6 部分：密度测定 GB/T 18856.6-2008		
1.2	能源产品	1.2.4	水煤浆	1.2.4	浓度	水煤浆试验方法 第 2 部分：		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品			.5		浓度测定 GB/T 18856.2-2008		
1.2	能源产品	1.2.4	水煤浆	1.2.4 .6	灰熔融性	煤灰熔融性的测定方法 GB/T 219-2008		
1.2	能源产品	1.2.4	水煤浆	1.2.4 .7	稳定性	水煤浆试验方法 第 5 部分：稳定性测定 GB/T 18856.5-2008		
1.2	能源产品	1.2.4	水煤浆	1.2.4 .8	粒度	水煤浆试验方法 第 3 部分：筛分试验 GB/T 18856.3-2008		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .1	博士试验	石油产品和烃类溶剂中硫醇和其他硫化物的检验 博士试验法 NB/SH/T 0174-2015		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .2	密度	《原油和石油产品密度测定法(U形振动管法)》(SH/T 0604-2000)		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .3	总芳烃	汽油中芳烃含量测定法(气相色谱法) SH/T 0693-2000		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .4	抗爆指数	《汽油辛烷值的测定 研究法》GB/T 5487-2015 《汽油辛烷值的测定 马达法》GB/T 503-2016		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .5	机械杂质	《车用汽油》(GB17930-2016)		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .6	氧含量	《汽油中醇类和醚类含量的测定 气相色谱法》(NB/SH/T 0663-2014)		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .7	氯含量	电感耦合等离子体发射光谱法测定汽油中的氯和硅 GB/T 33465-2016		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .8	水分	车用汽油 GB 17930-2016		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .9	水溶性酸或碱	石油产品水溶性酸及碱测定法 GB/T 259-1988		
1.2	能源产	1.2.5	汽油	1.2.5	烯烃含量	《液体石油产品烃类测定荧		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品			. 10		光指示剂吸附法》(GB/T 11132-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 11	甲基叔丁基醚	汽油中醇类和醚类含量的测 定 气相色谱法 NB/SH/T 0663-2014		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 12	甲苯含量	汽油中芳烃含量测定法(气 相色谱法)SH/T 0693-2000		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 13	甲醇含量	《汽油中醇类和醚类含量的 测定 气相色谱法 》 (NB/SH/T 0663-2014)		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 14	研究法辛烷值	《汽油辛烷值的测定 研究 法》GB/T 5487-2015		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 15	硅含量	车用汽油中硅含量的测 定 电感耦合等离子体发射 光谱法 GB/T 33647-2017		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 16	硫含量	《轻质石油产品中总硫含量 测定法(电量法)》(SH/T 0253-1992)		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 17	磷含量	《汽油中磷含量测定法(分 光光度法)》SH/T 0020-1990 (2006)		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 18	胶质含量	《燃料胶质含量的测定 喷 射蒸发法》(GB/T 8019-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 19	芳烃含量	《液体石油产品烃类测定荧 光指示剂吸附法》(GB/T 11132-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 20	苯含量	《汽油中芳烃含量测定法 (气相色谱法)》(SH/T 0693-2000)		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 20	苯含量	《车用汽油和航空汽油中苯 及甲苯含量测定法(气相色 谱法)》(SH/T 0713-2002)		
1.2	能源产 品	1.2.5	汽油	1.2.5 . 21	蒸气压	《石油产品蒸气压的测定 雷德法》(GB/T 8017-2012)		
1.2	能源产	1.2.5	汽油	1.2.5	诱导期	《汽油氧化安定性的测定		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别序号	类别	对象序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品			.22		诱导期法》(GB/T 8018-2015)		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .23	铁含量	《汽油中铁含量测定法(原子吸收光谱法)》(SH/T 0712-2002)		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .24	铅含量	《汽油中铅含量的测定 原子吸收光谱法》GB/T 8020-2015		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .25	铜片腐蚀	石油产品铜片腐蚀试验法 GB/T 5096-2017		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .26	锰含量	汽油中锰含量的测定 原子吸收光谱法 NB/SH/T 0711-2019		
1.2	能源产品	1.2.5	汽油	1.2.5 .27	馏程	《石油产品常压蒸馏特性测定法》(GB/T 6536-2010)		
1.2	能源产品	1.2.6	焦炭	1.2.6 .1	全硫	焦炭全硫含量的测定方法 GB/T 2286-2017	不用红外光谱法	
1.2	能源产品	1.2.6	焦炭	1.2.6 .2	固定碳	《焦炭工业分析测定方法》(GB/T 2001-2013 第 6 条)		
1.2	能源产品	1.2.6	焦炭	1.2.6 .3	挥发分	《焦炭工业分析测定方法》(GB/T 2001-2013 第 5 条)		
1.2	能源产品	1.2.6	焦炭	1.2.6 .4	水分	《焦炭工业分析测定方法》(GB/T 2001-2013 第 3 条)		
1.2	能源产品	1.2.6	焦炭	1.2.6 .5	灰分	《焦炭工业分析测定方法》(GB/T 2001-2013 第 4 条)		
1.2	能源产品	1.2.7	煤	1.2.7 .1	三氧化二铁	《煤灰成分分析方法》(GB/T1574-2007)		
1.2	能源产品	1.2.7	煤	1.2.7 .2	三氧化二铝	《煤灰成分分析方法》(GB/T1574-2007)		
1.2	能源产品	1.2.7	煤	1.2.7 .3	三氧化硫	《煤灰成分分析方法》(GB/T1574-2007)		
1.2	能源产品	1.2.7	煤	1.2.7 .4	二氧化硅	《煤灰成分分析方法》(GB/T1574-2007)		
1.2	能源产品	1.2.7	煤	1.2.7 .5	二氧化钛	《煤灰成分分析方法》(GB/T1574-2007)		
1.2	能源产	1.2.7	煤	1.2.7	五氧化二磷	《煤灰成分分析方法》		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品			.6		(GB/T1574-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .7	全水分	煤中全水分的测定方法 GB/T 211-2017		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .8	全硫	《煤中全硫的测定方法》 (GB/T 214-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .9	发热量	《煤的发热量测定方法》 (GB/T 213-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .10	含矸率	商品煤含矸率和限下率的测 定方法 MT/T 1-2007		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .11	哈氏可磨性指数	《煤的可磨性指数测定方法 哈德格罗夫法》 (GB/T2565-2014)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .12	固定碳	《煤的工业分析方法》 (GB/T212-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .12	固定碳	煤的工业分析方法仪器法 GB/T 30732-2014		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .13	挥发分	《煤的工业分析方法 仪器 法》(GB/T 30732-2014)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .13	挥发分	《煤的工业分析方法》 (GB/T212-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .14	显微组分组和矿 物	煤的显微组分组和矿物测定 方法 GB/T 8899-2013		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .15	最高内在水分	煤的最高内在水分测定方法 GB/T 4632-2008		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .16	氟含量	《煤中氟的测定方法》 (GB/T4633-2014)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .17	氢含量	《煤中碳和氢的测定方法》 (GB/T476-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .18	氧化钙	《煤灰成分分析方法》 (GB/T1574-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .19	氧化钠	《煤灰成分分析方法》 (GB/T1574-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .20	氧化钾	《煤灰成分分析方法》 (GB/T1574-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7	氧化锰	《煤灰成分分析方法》		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品			.21		(GB/T1574-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .22	氧化镁	《煤灰成分分析方法》 (GB/T1574-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .23	氮含量	《煤中氮的测定方法》 (GB/T19227-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .24	氯含量	《煤中氯的测定方法》 (GB/T3558-2014)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .25	水分	《煤的工业分析方法 仪器 法》(GB/T 30732-2014)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .25	水分	《煤的工业分析方法》 (GB/T212-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .26	汞含量	《煤中汞的测定》 (GB/T16659-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .27	灰分	《煤的工业分析方法 仪器 法》(GB/T 30732-2014)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .27	灰分	《煤的工业分析方法》 (GB/T212-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .28	热稳定性	煤的热稳定性测定方法 GB/T 1573-2018		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .29	焦渣特征	《煤的工业分析方法》 (GB/T212-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .30	煤灰熔融性	煤灰熔融性的测定方法 GB/T 219-2008		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .31	真相对密度	煤的真相对密度测定方法 GB/T 217-2008		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .32	着火温度	煤的着火温度测定方法 GB/T 18511-2017		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .33	矿物质	煤中矿物质的测定方法 GB/T 7560-2001		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .34	砷含量	《煤中砷的测定方法》GB/T 3058-2019		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .35	碳含量	《煤中碳和氢的测定方法》 (GB/T476-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .36	磨损指数	煤的磨损指数测定方法 GB/T 15458-2006		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .37	磷含量	《煤中磷的测定方法》 (GB/T216-2003)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .38	粒度筛分	煤炭筛分试验方法 GB/T 477-2008		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .39	粘结指数	烟煤粘结指数测定方法 GB/T 5447-2014		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .40	结渣性	煤的结渣性测定方法 GB/T 1572-2018		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .41	胶质层	烟煤胶质层指数测定方法 GB/T 479-2016		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .42	落下强度	煤的落下强度测定方法 GB/T 15459-2006		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .43	透光率	低煤阶煤的透光率测定方法 GB/T 2566-2010		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .44	铅含量	《煤中铬、镉、铅的方法测 定》(GB/T16658-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .45	铬含量	《煤中铬、镉、铅的方法测 定》(GB/T16658-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .46	镉含量	《煤中铬、镉、铅的方法测 定》(GB/T16658-2007)		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .47	镜质体反射率	煤的镜质体反射率显微镜测 定方法 GB/T 6948-2008		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .48	限下率	商品煤含矸率和限下率的测 定方法 MT/T 1-2007		
1.2	能源产 品	1.2.7	煤	1.2.7 .49	飞灰和炉渣可燃 物含量	《火力发电厂燃料试验方法 第 6 部分飞灰和炉渣可燃物 测定方法》 (DL/T567.6-2016)		
1.2	能源产 品	1.2.8	燃料油	1.2.8 .1	密度	石油和液体石油产品密度测 定法(密度计法)GB/T 1884-2000、石油计量表 GB/T 1885-1998		
1.2	能源产 品	1.2.8	燃料油	1.2.8 .2	恩氏粘度	石油产品恩氏粘度测定法 GB/T 266-1988		
1.2	能源产 品	1.2.8	燃料油	1.2.8	灰分	石油产品灰分测定法 GB/T		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品			.3		508-1985		
1.2	能源产 品	1.2.8	燃料油	1.2.8 .4	硫含量	《石油产品硫含量测定法 (氧弹法)》(GB/T 388-1964)		
1.2	能源产 品	1.2.8	燃料油	1.2.8 .5	运动粘度	石油产品运动粘度测定法和 动力粘度计算法 GB/T 265-1988		
1.2	能源产 品	1.2.8	燃料油	1.2.8 .6	闪点（开口）	《石油产品闪点和燃点的测 定克利夫兰开口杯法》(GB/T 3536-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.8	燃料油	1.2.8 .7	闪点（闭口）	《闪点的测定 宾斯基-马丁 闭口杯法》(GB/T261-2008)		
1.2	能源产 品	1.2.8	燃料油	1.2.8 .8	馏程	《石油产品常压蒸馏特性测 定法》(GB/T 6536-2010)		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .1	一般分析样品水 分	《固体生物质燃料工业分析 方法》GB/T 28731-2012 第 3 条		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .2	全水分	《固体生物质燃料全水分测 定方法》GB/T 28733-2012		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .3	全硫	《固体生物质燃料全硫定方 法》GB/T 28732-2012		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .4	发热量	《固体生物质燃料发热量测 定方法》(GB/T 30727-2014)		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .5	固定碳	固体生物质燃料工业分析方 法 GB/T 28731-2012		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .6	挥发分	固体生物质燃料工业分析方 法 GB/T 28731-2012		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .7	氢含量	固体生物质燃料中碳氢测定 方法 GB/T 28734-2012		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .8	氮含量	固体生物质燃料中氮的测定 方法 GB/T 30728-2014		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .9	氯含量	固体生物质燃料中氯的测定 方法 GB/T 30729-2014		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .10	灰分	固体生物质燃料工业分析方 法 GB/T 28731-2012		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9	灰成分	固体生物质燃料灰成分测定		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	品		料	.11		方法 GB/T 30725-2014		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .12	灰熔融性	固体生物质燃料灰熔融性测 定方法 GB/T 30726-2014		
1.2	能源产 品	1.2.9	生物质燃 料	1.2.9 .13	碳含量	固体生物质燃料中碳氢测定 方法 GB/T 28734-2012		
1.2	能源产 品	1.2.1 0	石油产品	1.2.1 0.1	凝点	石油产品凝点测定法 GB/T 510-2018		
1.2	能源产 品	1.2.1 1	石油化工 产品	1.2.1 1.1	倾点	《石油产品倾点测定法》 (GB/T3535-2006)		
1.2	能源产 品	1.2.1 1	石油化工 产品	1.2.1 1.2	机械杂质	《石油和石油产品及添加剂 机械杂质测定法》 (GB/T511-2010)		
1.2	能源产 品	1.2.1 1	石油化工 产品	1.2.1 1.3	残炭	石油产品残炭测定法(康氏 法)GB/T 268-1987		
1.2	能源产 品	1.2.1 1	石油化工 产品	1.2.1 1.4	氯含量	《工业芳烃中有机氯的测定 微库仑法》(SH/T 1757-2006)		
1.2	能源产 品	1.2.1 1	石油化工 产品	1.2.1 1.5	水含量	石油产品水含量的测定蒸馏 法 GB/T 260-2016		
1.2	能源产 品	1.2.1 1	石油化工 产品	1.2.1 1.6	热值	石油产品热值测定法 GB/T 384-1981		
1.2	能源产 品	1.2.1 1	石油化工 产品	1.2.1 1.7	酸值	石油产品酸值测定法 GB/T 264-1983		
1.2	能源产 品	1.2.1 2	车用汽油	1.2.1 2.1	典型非常规添加 物甲缩醛	《车用汽油中典型非常规添 加物的识别与规定红外光谱 法》(GB/T33648-2017)		
1.2	能源产 品	1.2.1 2	车用汽油	1.2.1 2.2	典型非常规添加 物苯胺类	《车用汽油中典型非常规添 加物的识别与规定红外光谱 法》(GB/T33648-2017)		
1.2	能源产 品	1.2.1 2	车用汽油	1.2.1 2.3	典型非常规添加 物酯类	《车用汽油中典型非常规添 加物的识别与规定红外光谱 法》(GB/T33648-2017)		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .1	三氧化硫	《水泥化学分析方法》 GB/T 176-2017		
2.1	公路交	2.1.1	粉煤灰	2.1.1	二氧化硅	《用于水泥和混凝土中的粉		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	通-工程 材料			.2		煤灰》GB/T 1596-2017《水 泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .3	含水量	《用于水泥和混凝土中的粉 煤灰》GB/T 1596-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .4	均匀性	《用于水泥和混凝土中的粉 煤灰》GB/T 1596-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .5	强度活性指数	《用于水泥和混凝土中的粉 煤灰》GB/T 1596-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .6	氧化钠	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .7	氧化钾含量	水泥化学分析方法 GB/T 176-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .8	氧化镁含量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .9	氯离子	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .10	游离氧化钙	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .11	烧失量	《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017		
2.1	公路交 通-工程 材料	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .12	碱含量	《水泥化学分析方法》 GB/T176—2017		
2.1	公路交 通-工程	2.1.1	粉煤灰	2.1.1 .13	细度	《用于水泥和混凝土中的粉 煤灰》GB/T 1596-2017		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	材料							
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.1	建材用石灰石	2.2.1.1	三氧化二铁	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 GB/T5762-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.1	建材用石灰石	2.2.1.2	三氧化二铝	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 GB/T5762-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.1	建材用石灰石	2.2.1.3	二氧化硅	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 GB/T5762-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.1	建材用石灰石	2.2.1.4	有效钙	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 GB/T 5762-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.1	建材用石灰石	2.2.1.5	氧化钙	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 GB/T5762-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.1	建材用石灰石	2.2.1.6	氧化镁	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 GB/T5762-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.2	石灰石、白云石	2.2.2.1	二氧化硅	石灰石及白云石化学分析方法第 2 部分：二氧化硅含量的测定 硅钼蓝分光光度法和 高氯酸脱水重量法 GB/T3286.2-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.2	石灰石、白云石	2.2.2.2	有效钙	建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法 GB/T 5762-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.2	石灰石、白云石	2.2.2.3	氧化钙	石灰石及白云石化学分析方法第 1 部分：氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和 火焰原子吸收光谱法 GB/T3286.1-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.2	石灰石、白云石	2.2.2.4	氧化铁	石灰石、白云石化学分析方法第 4 部分：氧化铁含量的测定 邻二氮杂菲分光光度法		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
						和火焰原子吸收光谱法 GB/T3286.4-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.2	石灰石、白云石	2.2.2 .5	氧化铝	石灰石及白云石化学分析方法第3部分:氧化铝含量的测定 铬天青S分光光度法和络合滴定法 GB/T3286.3-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.2	石灰石、白云石	2.2.2 .6	氧化镁	石灰石及白云石化学分析方法第1部分:氧化钙和氧化镁含量的测定 络合滴定法和火焰原子吸收光谱法 GB/T3286.1-2012		
2.2	地质勘察-矿产资源	2.2.2	石灰石、白云石	2.2.2 .7	石灰石粉反应速率	烟气湿法脱硫用石灰石粉反应速率的测定 DL/T 943-2015		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.1	水泥与掺合料	2.3.1 .1	一氧化锰	水泥化学分析方法 GB/T 176-2017		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.1	水泥与掺合料	2.3.1 .2	三氧化二铁	水泥化学分析方法 GB/T 176-2017		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.1	水泥与掺合料	2.3.1 .3	三氧化二铝	水泥化学分析方法 GB/T 176-2017		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .1	pH值	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .2	三氧化二铁	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.3	三氧化二铝	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.4	三氧化硫	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.5	二氧化硅	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.6	二氧化硫	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.7	二氧化钛	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.8	五氧化二磷	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.9	氟离子	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.10	氧化钙	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2.11	氧化钾和氧化钠	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	料							
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .12	氧化镁	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .13	氯离子	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .14	水溶性五氧化二磷	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .15	水溶性氟离子	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .16	水溶性氧化镁	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .17	水溶性氯离子	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .18	烧失量	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .19	结晶水	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		
2.3	工程材料-建设	2.3.2	石膏	2.3.2 .20	酸不溶物	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

类别 序号	类别	对象 序号	检测对象	项目/参数		依据的标准（方法）名称及 编号（含年号）	限制范围	说明
				序号	名称			
	工程材料							
2.3	工程材料-建设工程材料	2.3.2	石膏	2.3.2 .21	附着水	石膏化学分析方法 GB/T 5484-2012		

以下空白

批准广东省工程技术研究所有限公司

授权签字人及其授权签字领域

证书编号：202219126212

审批日期：2022 年 02 月 17 日 有效日期：2028 年 02 月 16 日

检验检测地址：广州市白云区嘉罗路 218 号大院自编 2 栋

序号	授权签字人姓名	职务/职称	授权签字领域	批准日期	备注
1	孙创奇	高级技术职称	公路交通-工程材料, 地质勘察-矿产资源, 工程材料-建设工程材料, 其他石化产品, 能源产品	2022 年 02 月 17 日	新增

以下空白