

一、批准广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心授权签字人及领域表

证书编号：150000128164
开发区石化大道中 418 号

地址：广东省惠州市大亚湾经济技术

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	吴序锋		推荐原油及石油产品、液体化工产品检测项目	
2	叶庆赞		推荐原油及石油产品、液体化工产品检测项目	

二、批准广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心检验检测的能力范围

证书编号：150000128164

地址：广东省惠州市大亚湾经济技术

开发区石化大道中 418 号

第 1 页 共 5 页

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	说明
		序号	名称			
1	原油及石油 产品	1	取样	石油液体手工取样法 GB/T 4756-1998		
		2	密度	原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法) GB/T 1884-2000		
				石油计量表 GB/T 1885-1998		
				原油密度和相对密度的测定法（数字密度分析法） ASTM D5002-13		
				用数字式密度计测定液体密度和相对密度的试验方法 ASTM D4052-11		
		3	水分	石油产品水分测定法 GB /T 260-1977（1988）		
				原油水含量的测定（蒸馏法） GB/T 8929-2006		
				原油水含量测定法（库仑卡尔·费休滴定法） ASTM D4928-12		
		4	运动粘度	深色石油产品运动粘度测定法（逆流法）和动力粘度计算法 GB/T 11137-1989		
				透明和不透明液体运动粘度测定法（动力粘度计算方法）ASTM D445-15		
		5	硫含量	石油产品硫含量测定法（能量色散 X 射线荧光光谱法） GB/T 17040-2008		
				石油和石油产品硫含量测定法（能量色散 X 射线荧光光谱法） ASTM D4294-10		
		6	盐分	原油中盐含量测定法（电量法） ASTM D3230-13		
		7	馏程	石油产品常压蒸馏测定法 ASTM D86-12		
				石油产品蒸馏测定法 GB/T 6536-2010		
		8	十六烷指数	馏分燃料十六烷指数计算法 GB/T 11139-1989		

二、批准广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心检验检测的能力范围

证书编号：150000128164

地址：广东省惠州市大亚湾经济技术

开发区石化大道中 418 号

第 2 页 共 5 页

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	说明
		序号	名称			
1	原油及石油 产品	9	蒸气压	石油产品蒸气压测定法（微型法）ASTM D5191-12		
				石油产品、烃类及烃-氧化混合物蒸气压（VPX）测定法（三级膨胀法）ASTM D6378-10		
		10	单体烃组成	石脑油至正壬烷详细分析测定法（毛细管气相色谱法）ASTM D5134-98（2008）e1		
		11	汽油辛烷值, 抗爆指数	汽油辛烷值测定法（研究法）ASTM D2699-13b		
				汽油辛烷值测定法（马达法）ASTM D2700-14		
				汽油辛烷值测定法（研究法）GB/T 5487-1995		
		12	热值	石油产品热值测定法 GB/T 384-1981（1988）		
				液体烃类燃料热值测定标准方法 氧弹法 ASTM D240-14		
		13	闪点	石油产品闪点测定法（闭口杯法）GB/T261-2008		
				闭杯法测定闪点标准方法 ASTM D93-15		
		14	灰分	石油产品灰分测定法 GB/T508-1985（1991）		
				石油产品灰分测定标准方法 ASTM D482-13		
		15	残炭	石油产品残碳测定法（康氏法）GB/T 268-1987		
				石油产品康氏残炭标准测定法 ASTM D189-06（2014）		
				石油产品残碳测定法（微量法）GB/T 17144-1997		
				残炭标准测定方法（微量法）ASTM D4530-11		
16	水和沉淀物	离心法测定原油中水和沉淀物标准方法 ASTM D4007-11e1				
		原油中水和沉淀物测定法（离心法）GB/T 6533-2012				

二、批准广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心检验检测的能力范围

证书编号：150000128164

地址：广东省惠州市大亚湾经济技术

开发区石化大道中 418 号

第 3 页 共 5 页

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	说明
		序号	名称			
1	原油及石油 产品	17	倾点	石油产品倾点的标准试验方法 ASTM D97-12		
				石油产品倾点的测定法 GB/T 3535-2006		
		18	铅含量	汽油和石脑油中铅量测定原子 吸收法 UOP 952-97		
		19	汞含量	液态烃总汞和各种形态汞含量 的测定 UOP 938-10		
		20	汽油中含 氧化合物 的测定	气相色谱法测定汽油中 MTBE、 ETBE、TAME、DIPE、叔戊醇、和 C1-C4 的酒精含量的试验方法 ASTM D4815-15		
		21	汽油中芳 烃含量测 定	气相色谱法测定汽油中苯、甲 苯、乙苯、p/m-二甲苯、o-二甲 苯、C9 和重芳烃以及总芳烃的试 验方法 ASTM D5580-13		
		22	石油产品 酸值	石油产品酸值的测定 电位滴定 法 GB/T 7304-2014		
		23	水溶性酸 及碱	石油产品水溶性酸及碱测 定 GB/T 259-1988		
		24	喷气燃料 总酸值	喷气燃料总酸值测定法 GB/T 12574-1990		
		25	馏分燃料 中硫醇硫	馏分燃料中硫醇硫测定法（电位 滴定法）GB/T 1792-1988		
		26	汽油、煤 油、柴油 酸度	汽油、煤油、柴油酸度测定 法 GB/T 258-1977		
		27	沉淀物	原油和燃料油中沉淀物测定法 （抽提法）ASTM D473-07(2012)		
				原油和燃料油中沉淀物测定法 （抽提法）GB/T 6531-86		
		28	密度	原油和石油产品密度测定法（U 形振动管法）SH/T 0604-2000		
29	锰含量	汽油中锰含量测定法（原子吸收 光谱法）ASTM D3831-12				
		汽油中锰含量测定法（原子吸收 光谱法）SH/T 0711-2002				
30	铁含量	汽油中铁含量测定法（原子吸收 光谱法）SH/T 0712-2002				

二、批准广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心检验检测的能力范围

证书编号：150000128164

地址：广东省惠州市大亚湾经济技术

开发区石化大道中 418 号

第 4 页 共 5 页

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	说明
		序号	名称			
1	原油及石油 产品	31	铅含量	汽油中铅含量检测法（原子吸收光谱法）GB/T 8020-87		
				汽油中铅含量检测法（原子吸收光谱法）ASTM D3237-12		
		32	乙酸仲丁酯含量	车用汽油中乙酸仲丁酯含量测定 DB44/T 1094—2012		
		33	铜片腐蚀	石油产品铜片腐蚀试验法 GB/T 5096-85		
				石油产品铜片腐蚀试验法 ASTM D130-12		
		34	银片腐蚀	喷漆燃料银片腐蚀试验法 SH/T 0023-1990		
		35	汽油中芳烃含量	汽油中芳烃含量测定 SH/T0693-2000		
		36	汽油醇类和醚类含量	汽油醇类和醚类含量的测定 气相色谱法 NB/SH/T 0663-2014		
		37	丙烯中烃类	工业用丙烯中烃类杂质的测定 气相色谱法 GB/T3392-2003		
气相色谱法测定丙烯浓缩物中微量的碳氢化合物 ASTM D2712 -91(2010)						
38	石脑油中氧化物	石脑油中氧化物含量测定 SN/T 3602-2013				
2	液体化工品	1	水分	卡尔-费休滴定法测定有机液体中水的标准试验方法（库仑法） ASTM E 1064-12		
		2	酸值	色漆、清漆、喷漆和有关产品用挥发性溶剂和化学介质中酸度的标准试验方法 ASTM D 1613-06 (2012)		
		3	色号	澄清液色度的标准试验方法(铂钴标度) ASTM D 1209-05 (2011)		
		4	馏程	挥发性有机液体馏程的标准试验方法 ASTM D 1078-11		
		5	苯乙烯含量	用毛细管气相色谱法分析苯乙烯的标准试验方法 ASTM D 5135-14		

二、批准广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心检验检测的能力范围

证书编号：150000128164

地址：广东省惠州市大亚湾经济技术

开发区石化大道中 418 号

第 5 页 共 5 页

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	说明
		序号	名称			
2	液体化工品	6	阻聚剂	用分光光度法对乙烯基苯或 AMS (α-甲基苯乙烯) 中对叔丁基邻苯二酚的比色测定用标准试验方法 ASTM D 4590-13		
		7	聚合物	乙烯基苯和 AMS (α-甲基苯乙烯) 的聚合物含量标准试验方法 ASTM D 2121-07		
		8	乙酸仲丁酯纯度	毛细管气相色谱法测定乙酸仲丁酯 Q/SH 31915-2005		
		9	水分	卡尔-费休滴定法测定水份的标准试验方法（容量法） ASTM E203-08		
		10	苯酚结晶点	工业用合成苯酚 GB/T 339-2001		
		11	苯酚溶解试验	工业用合成苯酚 GB/T 339-2001		
		12	芳烃和轻质石油产品硫醇定性试验法（博士试验法）	芳烃和轻质石油产品硫醇定性试验法（博士试验法） SH/T 0174-92		
13	甲基丙烯酸甲酯	工业甲基丙烯酸甲酯 HG 2305-92				