

巩义通达中原耐火技术有限公司检测中心



巩义通达中原耐火技术有限公司检测中心始建于 1997 年，于 2006 年通过国家实验室认可，是少数通过认证的国内耐火企业实验室之一。检测中心主要从事耐火原材料及耐火材料产品检测。在物理检测共有 46 个检测项目，化学检测可进行五大类材料检测。配备检测设备 63 台，固定资产 400 万元，试验及办公场所 400m²。检测能力符合中心开展现有产品检测的资源配置的要求。

实验室每年制定有质量控制计划、内审计划、管理评审计划、实验室比对计划、能力验证计划、周期检定计划、培训计划、设备及标准物质计划等，并不定期的对人员进行监督检查，对样品进行留样再测，质量目标能达到要求。实验室管理体系运行有效。

检测能力范围：

名称: 巩义通达中原耐火技术有限公司检测中心

地址: 河南省巩义市站街工业开发区紫荆路163号



注册号: CNAS L2741

认可依据: ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

认可证书附件

生效日期: 2021年12月02日 截止日期: 2023年07月21日

附件3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
1	耐火材料	1	常温抗折强度	耐火材料 常温抗折强度试验方法 GB/T 3001-2017		2021-06-11
		2	高温抗折强度	耐火材料 高温抗折强度试验方法 GB/T 3002-2017		2021-06-11
		3	常温耐压强度	耐火材料 常温耐压强度试验方法 GB/T 5072-2008	只用: 致密耐火材料耐压强度材料热试验法	2021-06-11
		4	压蠕变	耐火材料 压蠕变试验方法 GB/T 5073-2005		2021-06-11
		5	加热永久线变化	耐火材料 加热永久线变化试验方法 GB/T 3988-2007	只用体积测量法和比较法	2021-06-11
		6	导热系数	耐火材料 导热系数试验方法(热流法) GB/T 5990-2006		2021-06-11

No. CNAS L2741

第 1 页 共 5 页



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		7	热膨胀率	耐火材料 热膨胀试验方法 GB/T 7320-2018	只用: 顶杆法	2021-06-11
		8	抗湿性	耐火材料 抗湿性试验方法 GB/T 3001-2017	只用: 静止试样浸液透气法	2021-06-11
		9	抗碱性	耐火材料 抗碱性试验方法 GB/T 15983-2008	只用: 碱蒸汽法	2021-06-11
		10	抗热震性	耐火材料 抗热震性试验方法 GB/T 30873-2014		2021-06-11
		1	体积密度	致密定形耐火制品体积密度、显气孔率试验方法 GB/T 2997-2015 定型耐火制品体积密度和真气孔率试验方法 GB/T 2998-2015		2021-06-11
2	耐火制品	2	显气孔率	致密定形耐火制品体积密度、显气孔率试验方法 GB/T 2997-2015		2021-06-11
		3	荷重软化温度	耐火制品荷重软化温度试验方法 (非示差升温法) YB/T 510-2016		2021-06-11
3	耐火浇注料	1	气孔、体积密度	致密耐火浇注料显气孔率和体积密度试验方法 YB/T 5200-1993		2021-06-11
4	高炉炭块	1	铁水熔蚀指数	高炉炭块抗铁水熔蚀性试验方法 GB/T 24201-2009		2021-06-11
5	耐火泥浆	1	稠度	耐火泥浆 第 1 部分: 稠度试验方法(锥入度法) GB/T 22459.1-2008		2021-06-11
		2	凝结时间	耐火泥浆 第 3 部分: 凝结时间试验方法 GB/T 22459.3-2008		2021-06-11
		3	常温抗折粘结强度	耐火泥浆 第 4 部分: 常温抗折粘结强度试验方法 GB/T 22459.4-2008		2021-06-11
		4	筛分析	耐火泥浆 第 5 部分: 粒度分布(筛分析)试验方法	只用: 干筛法	2021-06-11

No. CNAS L2741

第 2 页 共 5 页



序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
6	白刚玉、铬刚玉		灼烧	GB/T 22459.5-2008		
		1	SiO ₂	白刚玉、铬刚玉 化学分析方法 GB/T 3044-2006		2021-06-11
		2	SiO ₂	白刚玉、铬刚玉 化学分析方法 GB/T 3044-2007	只用: 比色法 5.1	2021-06-11
		3	Na ₂ O	白刚玉、铬刚玉 化学分析方法 GB/T 3044-2007	只用: 火焰光度法 7.1	2021-06-11
7	普通磨料 碳化硅	1	SiC	普通磨料 碳化硅化学分析方法 GB/T 3045-2017		2021-06-11
		2	Fe ₂ O ₃	普通磨料 碳化硅化学分析方法 GB/T 3045-2017		2021-06-11
8	镁铝系耐火材料	1	灼烧	镁铝系耐火材料化学分析方法 GB/T 5069-2015		2021-06-11
		2	SiO ₂	镁铝系耐火材料化学分析方法 GB/T 5069-2015		2021-06-11
		3	Al ₂ O ₃	镁铝系耐火材料化学分析方法 GB/T 5069-2015		2021-06-11
		4	Fe ₂ O ₃	镁铝系耐火材料化学分析方法 GB/T 5069-2015	只用: 分光光度法	2021-06-11
		5	TiO ₂	镁铝系耐火材料化学分析方法 GB/T 5069-2015		2021-06-11
		6	CaO	镁铝系耐火材料化学分析方法 GB/T 5069-2015	只用: EDTA 络合滴定法	2021-06-11
		7	MgO	镁铝系耐火材料化学分析方法 GB/T 5069-2015	只用: EDTA 络合滴定法	2021-06-11

No. CNAS L2741

第 3 页 共 5 页



ISO/IEC 17025 认可证书

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
9	氧化铝	1	灼减	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第2部分 300℃和 1000℃质量损失的测定 GB/T 6609.2-2009		2021-06-11
		2	SiO ₂	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 出碱度法测定三氧化硅含量 GB/T 6609.3-2004		2021-06-11
		3	Fe ₂ O ₃	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 第二氯杂菲光度法测定三氧化二铁含量 GB/T 6609.4-2004		2021-06-11
		4	Na ₂ O	氧化铝化学分析方法和物理性能测定方法 氧化钠含量的测定 GB/T 6609.5-2004	只用于：火焰光度法	2021-06-11
10	铝硅系耐火材料	1	SiO ₂	铝硅系耐火材料化学分析方法 GB/T 6900-2016		2021-06-11
		2	Al ₂ O ₃	铝硅系耐火材料化学分析方法 GB/T 6900-2016		2021-06-11
		3	Fe ₂ O ₃	铝硅系耐火材料化学分析方法 GB/T 6900-2016		2021-06-11
		4	TiO ₂	铝硅系耐火材料化学分析方法 GB/T 6900-2016		2021-06-11
		5	K ₂ O, Na ₂ O	铝硅系耐火材料化学分析方法 GB/T 6900-2016	只用于：火焰光度法	2021-06-11
11	硅质耐火材料	1	灼减	硅质耐火材料化学分析方法 GB/T 6901-2017		2021-06-11
		2	SiO ₂	硅质耐火材料化学分析方法 GB/T 6901-2017		2021-06-11
		3	Al ₂ O ₃	硅质耐火材料化学分析方法 GB/T 6901-2017		2021-06-11
		4	Fe ₂ O ₃	硅质耐火材料化学分析方法 GB/T 6901-2017		2021-06-11
		5	TiO ₂	硅质耐火材料化学分析方法 GB/T 6901-2017		2021-06-11



No. CNAS L2741

第 4 页 共 5 页

ISO/IEC 17025 认可证书

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
12	含碳、碳化硅、氮化物耐火材料	1	K ₂ O, Na ₂ O	硅质耐火材料化学分析方法 GB/T 6901-2017	只用于：火焰光度法	2021-06-11
		2	Fe ₂ O ₃	含碳、碳化硅、氮化物耐火材料化学分析方法 GB/T 16535-2017 含碳、碳化硅、氮化物耐火材料化学分析方法 GB/T 16535-2017		2021-06-11



No. CNAS L2741

第 5 页 共 5 页

联系方式: 朱女士 0371-85617758