

建科环能科技有限公司

关于发布 2026 年度能力验证计划的通知

各有关单位：

欢迎参加建科环能科技有限公司 2026 年度能力验证计划。

建科环能科技有限公司（简称“环能科技”）于 2021 年 06 月首次通过中国合格评定国家认可委员会关于能力验证提供者的认可（证书编号：CNAS PT0104），面向全国组织开展能力验证活动，科学、公正、准确、诚信的为各参加者实验室出具评价报告。环能科技同时具备对采暖通风空调设备与系统、建筑声光热环境、建筑围护结构节能性能、建筑声学、太阳能热利用和热泵机组与系统等可再生能源设备的检测能力，是经中国合格评定国家认可委员会、国家市场监督管理总局所属国家认监委和国家住建部授予资质的第三方检验检测服务机构。

能力验证是认可机构和管理机构判定实验室能力的重要技术手段，也是实验室内部质量控制的重要补充。实验室可以通过能力验证，识别与相同机构之间的差异，补充其内部质量控制的不足，为自身的持续改进和质量管理提供帮助。同时，能力验证结果也可作为 CNAS 认可、资质认定、建设工程质量检测专项资质（住建部 57 号令）等主管部门判定检验检测机构能力的重要依据之一。

为满足广大实验室对能力验证活动的需求，环能科技将于 2026 年度组织实施全国性能力验证活动，涉及建工建材领域的物理性能、热工性能，电气领域的性能测试等各个子领域，计划详情见附件 1；同时环能科技常年开展测量审核项目（一对一），详见附件 2。欢迎广大实验室和生产企业根据本单位的实际需要报名参加，报名方式详见附件 3。

同时，本机构也可根据实验室实际需求提供实验室间比对服务和定制能力验证服务，欢迎进行咨询沟通。

联系方式

地址：北京市朝阳区安定门外小黄庄路 9 号

联系人：王宏磊 13269774721（微信同号）/010-64517289

侯银燕 15210556684（微信同号）

贾睿媛 13373462909（微信同号）

邮箱：nlyz@emcso.com

附件 1: 2026 年度能力验证计划目录

附件 2: 2026 年度测量审核项目目录

附件 3: 能力验证计划报名须知

建科环能科技有限公司

2025 年 12 月 08 日



建 科 环 能 科 技 有 限 公 司

附件 1

环能科技 2026 年度能力验证计划目录

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS 领域代码	对应 CNAS 的 PT 子领域	可能涉及的测试/测量方法	报名截止时间	计划发样时间	费用 (元)
1	EET-2026PT-01*	供暖散热器散热量、金属热强度的测定	散热量、金属热强度	103204	建工建材/热工性能	GB/T 13754	2026-02-28	2026-03	4000
2	EET-2026PT-02	计算机和数据处理机房用单元式空气调节机性能测试	显热制冷量	103203、040399	电学/性能测试	GB/T 19413	2026-03-31	2026-04	8000
3	EET-2026PT-03	空气源热泵(冷水)机组性能试验	低温制热量	103201、040799	电学/性能测试	GB/T 25127.2	2026-03-31	2026-04	10000
4	EET-2026PT-04	通风机性能测试	通风机压力	031003、103202、042602	电气/性能测试	GB/T 1236	2026-03-31	2026-04	3000
5	EET-2026PT-05	空气过滤器计数效率性能测试	计数效率($\geq 0.5\mu\text{m}$)	103301	建工建材/物理性能	GB/T 14295、ANSI/ASHRAE Standard 52.2、BS EN ISO 16890-2 等适用标准(限气溶胶 KCl)	2026-04-30	2026-05	3000
6	EET-2026PT-06	空气过滤器阻力性能测试	阻力	103301	建工建材/物理性能	GB/T 14295、GB/T 6165、GB/T13554、ANSI/ASHRAE Standard 52.2、BS EN ISO 16890-2 等适用标准	2026-04-30	2026-05	1500

建 科 环 能 科 技 有 限 公 司

环能科技 2026 年度能力验证计划目录

序号	计划编号	计划名称	测试/测量项目	对应 CNAS 领域代码	对应 CNAS 的 PT 子领域	可能涉及的测试/测量方法	报名截止时间	实施时间	费用(元)
7	EET-2026PT-07	高效空气过滤器检漏	检漏	103204、104603、082603	建工建材/物理性能	GB 50591、JG/T 292、GB 41918	2026-05-31	2026-06	3500
8	EET-2026PT-08	风机盘管机组热工性能测试	供冷量	103204、031005	建工建材/热工性能	GB/T 19232	2026-05-31	2026-06	6000
9	EET-2026PT-09	采暖与通风空调设备风量测试	风量	103203、103204	建工建材/物理性能	GB/T 37292、GB/T 17758、GB/T 7725、GB/T 19232、GB/T 21087 等适用标准	2026-05-31	2026-06	3000
10	EET-2026PT-10*	撞击声隔声的现场测量	撞击声隔声	105903	建工建材/物理性能	GB/T 19889.7、GB/T 50121	2025-06-30	2025-07 现场测试	4000
11	EET-2026PT-11	空调系统性能测试	风机单位风量耗功率	104602、105002	建工建材/物理性能	JGJ/T 177、JGJ/T 260	2026-07-31	2026-08	3500
12	EET-2026PT-12	建筑构件空气声隔声的实验室测量	隔声量	105903、102602	建工建材/物理性能	GB/T 45305.2、GB/T 45305.4、GB/T 50121 等适用标准	2026-08-31	2026-09	6000
13	EET-2026PT-13*	制冷与空调设备噪声的测定	噪声	040302	电气/性能测试	GB/T 9068 等适用标准	2026-08-31	2026-09	3000

注：1) 序号中带*项目为未通过 CNAS 认可项目。根据 CNAS-RL02:2024《能力验证规则》4.5 选择能力验证活动的要求，实验室可选择依据 ISO/IEC 17043 获准认可的 PTP 在其认可范围外运作的的能力验证计划来满足能力验证领域和频次的要求，并填写《能力验证活动适宜性核查表》，以对所选能力验证活动的适应性进行评价；

2) 凡是未标注日期的标准，其最新版本适用于本计划清单；

3) 能力验证计划实施过程中，样品制备、均匀性稳定性检验等工作可能由外部供应商完成，环能科技对外部供应商完成的工作负责；

4) 能力验证计划的报名截止时间、发样时间可能根据实际情况进行调整，如有变化，组织机构将及时通知参加实验室。

建 科 环 能 科 技 有 限 公 司

附件 2

环能科技 2026 年度测量审核目录

序号	项目编号	项目名称	测试/测量项目	对应 CNAS 领域代码	对应 CNAS 的 PT 子领域	可能涉及的测试/测量方法	费用 (元)
1	EET-2026MA01	风机盘管机组热工性能测试	供冷量	103204、031005	建工建材/ 热工性能	GB/T 19232	8000
2	EET-2026MA02	空气中甲醛的测定 (限分光光度法)	甲醛浓度	023801、023901、023903	建工建材/ 环境有害物质	GB/T 18204.2、GB/T 16129 等适用标准	2000
3	EET-2026MA03	空气过滤器计数效率性能测试	计数效率 ($\geq 0.5\mu\text{m}$)	103301	建工建材/ 物理性能	GB/T 14295、ANSI/ASHRAE Standard 52.2、BS EN ISO 16890-2 等适用标准	4500
4	EET-2026MA04	空气过滤器阻力性能测试	阻力	103301	建工建材/ 物理性能	GB/T 14295、GB/T 6165、GB/T13554、ANSI/ASHRAE Standard 52.2、BS EN ISO 16890-2 等适用标准	2500
5	EET-2026MA05	通风机性能测试	通风机压力	031003、103202、042602	电气/ 性能测试	GB/T 1236	4500
6	EET-2026MA06	通风空调系统末端产品性能测试	压力损失	103204	建工建材/ 物理性能	JG/T 14、JG/T 20	2000
7	EET-2026MA07	空气源热泵 (冷水) 机组性能测试	低温制热量	103201、040799	电学/ 性能测试	GB/T 25127.2	12000

建 科 环 能 科 技 有 限 公 司

环能科技 2026 年度测量审核目录

序号	项目编号	项目名称	测试/测量项目	对应 CNAS 领域代码	对应 CNAS 的 PT 子领域	可能涉及的测试/测量方法	费用 (元)
8	EET-2026MA08	热回收新风机组性能测试	交换效率	103204	建工建材/ 物理性能	GB/T 21087	8000
9	EET-2026MA09	空调风系统性能测试	风量	104602、 105002	建工建材/ 物理性能	GB 50243、JGJ/T 177、JGJ/T 260	4500
10	EET-2026MA10	计算机和数据处理机房单元式空气调节机	显热制冷量	103203、 040399	电学/ 性能测试	GB/T 19413	10000
11	EET-2026MA11	高效空气过滤器检漏	检漏	103204、 104603、 082603	建工建材/ 物理性能	GB 50591、JG/T 292、 GB 41918	4500
12	EET-2026MA12	空调系统性能测试	风机单位风量耗功率	104602、 105002	建工建材/ 物理性能	JGJ/T 177、JGJ/T 260	5000
13	EET-2026MA13	建筑构件空气声隔声的实验室测量	隔声量	105903、 102602	建工建材/ 物理性能	GB/T 45305.2、GB/T 45305.4、 GB/T 50121 等适用标准	9000
14	EET-2026MA14	采暖与通风空调设备风量测试	风量	103203、 103204	建工建材/ 物理性能	GB/T 37292、GB/T 17758、GB/T 7725、GB/T 19232、GB/T 21087 等适用标准	4500

注：凡是未标注日期的标准，其最新版本适用于本计划清单。

建科环能科技有限公司

附件 3

能力验证计划报名须知

一、报名方式

即日起开始接受正式报名，报名截止日期详见附件 1，请将“能力验证计划报名表”填写完整，盖章后扫描通过电子邮件报名。

二、报名须知

1) 报名参加能力验证的实验室请仔细阅读附件 1，确认检测项目和检测依据的标准是否满足本实验室需求，如有疑问，请及时联系本机构联系人进行咨询。

2) 确定指定值和表现评价准则

确定指定值：

有效结果数大于等于 12 时，采用经典统计法，剔除离群值后计算平均值作为指定值。有效结果数小于 12 时，将推迟或取消能力验证计划的实施，本机构将及时将变化情况通知各参加者。

表现评价准则：

使用z比分数来评价参加实验室的结果，判定原则如下：

当 $|z| \leq 2.0$ 时，满意结果；

当 $2.0 < |z| < 3.0$ 时，有问题结果；

当 $|z| \geq 3.0$ 时，不满意结果。

3) 能力验证计划报名成功后，本机构将为每个参加实验室分配唯一性的实验室代码，凡说明其检测结果和能力评价时均以该代码表示。

4) 本机构对在能力验证活动中获得或产生的有关参加者的信息予以保密。

三、其他

请各实验室在报名后，尽快将汇款凭证和开票信息一起发送邮件给我们。

汇款信息如下（特别注意：个人汇款不能开具增值税专用发票）：

户名：建科环能科技有限公司

开户行：建行北京北三环支行

账号：1100 1021 2000 5900 0025

建科环能科技有限公司
能力验证计划报名表
EET-PT-4208c

能力验证计划编号		能力验证计划名称	
实验室名称			
实验室具体地址			
实验室获 CNAS 认可情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	CNAS 证书号	
参加项目/参数 获 CNAS 认可情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	联系人	
E-mail		电话	
发票信息	<p>需开具增值税专用发票请务必填写以下信息，不提供默认开具普票（个人汇款不能开具发票）</p> <p>单位名称： 单位税号： 单位地址及电话： 开户银行及账号：</p>		
<p>备注：</p> <p>1) 参加实验室应独立地完成能力验证计划项目的试验；</p> <p>2) 在能力验证结果报告中，出于为参加实验室保密原因，均以参加实验室的参加代码表述；</p> <p>3) 能力验证计划过程可能采购外部供应商的产品或服务，建科环能科技有限公司将选择有能力的供应商，并对该项工作负责；</p> <p>4) 参加实验室应对其提供的所有信息的真实性负责。</p>			
<p>汇款信息：</p> <p>户名：建科环能科技有限公司</p> <p>开户行：建行北京北三环支行</p> <p>账号：1100 1021 2000 5900 0025</p>			
<p>申请实验室（签名盖章）</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">年 月 日</p>			