

北京市东城区生态环境局

2025 年蓄能式电采暖设备采购合同

合同编号：_____

项目名称：东城区 2025 年蓄能式电采暖设备更新新增项目（第四包）

采购方（甲方）：北京市东城区生态环境局

供货方（乙方）：雨昕阳光（北京）能源科技有限公司

签订时间：2025年10月31日

签订地点：北京市东城区



采购合同

合同编号：_____ 签订地点：北京市东城区

采购方（甲方）：北京市东城区生态环境局

地址：东城区体育馆路街道法华南里 34 号

供货方（乙方）：雨昕阳光（北京）能源科技有限公司

地址：北京市大兴区黄村镇盛吉街 7 号院 5 号楼 1 至 4 层

法定代表人：孙培雨

北京市东城区生态环境局（买方或称甲方）东城区 2025 年蓄能式电采暖设备更新新增项目中所需蓄热式电暖器（货物名称）经中鼎传鸿（北京）招标代理有限公司（招标采购单位）以 ZDCH-HW-2025777/04 号招标文件在国内公开（公开 / 邀请）招标。经评标委员会评定雨昕阳光（北京）能源科技有限公司（卖方或称乙方）为中标供应商。

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规规定，双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、委托项目基本情况

1、本合同货物：蓄能式电采暖设备；单位：台；数量：2250。
供货范围及分项价格表、货物配置清单详见附件。

2、合同总价：¥ 2700000 元（大写人民币贰佰柒拾万元整）；资金性质：
财政拨款负担实际金额 2/3。实际金额以居民实际采购使用情况为准。

二、交货期及交货地点

1、交货期：根据居民需求，于合同签订之日至销售截止（2026 年 3 月 31 日止或 2250 台完部销售完毕止）；具体安装、调试时间以设备实际采购使用人选

定时间为准。

2、交货地点：居民家，地址：东城区内用户指定地点。

交货时，乙方应留存交货安装签收材料。

三、付款方式和条件

1、签订合同后、设备安装前，由实际采购使用居民向乙方支付 1/3 货款；项目验收合格后，由甲方支付至已验收合格设备的货款的 95%；剩余 5%货款作为质量保证金，质保期期限届满后支付。完成销售但未在规定时间内（2025 年 月 日或销售完成的 3 日）内完成安装和通过验收的设备补贴不予支付。

2、如乙方（设备供货方）在质保期内出现设备质量问题或甲方认为的维修服务不到位、不及时或不适当履行本合同义务等售后服务问题，甲方有权自行选定第三方机构提供维保服务，维保费用从乙方（设备供货方）质保金中扣除。乙方（设备供货方）自愿认可扣除数额。若质保金扣除后不足以弥补甲方为此所支付的费用，甲方有权要求乙方补足差额。自甲方向乙方发出书面通知后 3 日视为送达乙方，乙方应按照甲方要求的数额及时间补足相应款项。否则，每逾期一日，乙方应承担应补足款项千分之三的违约金。

3、货款支付方式：银行汇款，

乙方指定收款账户：

户 名：雨昕阳光（北京）能源科技有限公司

开户行：中国农业银行大兴支行营业部

账 号：11110801040004531

4、甲方付款前，乙方应当向甲方出具相应发票，因乙方提供发票不合格而导致甲方迟延付款的，甲方不承担违约责任。

5、若因财政国库支付受限时，结算支付相应顺延，甲方不承担违约责任，但应当及时通知乙方。障碍消除后，甲方应当及时恢复支付，乙方不得因此延迟、暂停、拒绝、终止义务的履行。

四、双方的权利义务

（一）甲方权利义务

1、在交货前，甲方应进行详细而全面的验收，并开具验收清单。但有关功能、性能等重要指标检验不应视为最终检验。

2、如果乙方提供产品的质量、规格等与合同不符，或在质量保质期内证实存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部分等，甲方有权根据相关法律规定及双方合同约定向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

3、在设备安装及后续设备使用过程中，甲方有权随时对安装的蓄能式电暖器设备委托第三方机构对产品的使用情况进行抽样测试，对现场安装或在使用中的蓄热式电暖器进行抽查检测，并出具检验检测报告。第三方机构的选任由甲方确定，抽样测试产生的全部费用由乙方承担。如抽检不合格或有质量问题的，甲方将依法采取措施维修，所涉及费用由乙方承担，并有权取消乙方供应资格，并要求赔偿相应损失。抽检的质量标准以国家、地方法律法规、行业相关技术标准及本合同约定为准，标准不一致的，以标准最新、较高为准。

（二）乙方权利义务

1、乙方将产品提交甲方进行验收之前，乙方必须保证本身已经对产品进行必要的检测。

2、乙方应全部按照合同的约定向甲方提供合格货物和服务，并修补缺陷。

3、除合同另有约定外，乙方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装上须注明产品名称、规格、数量、批号、效期、生产地址、注意事项等。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4、货物运抵甲方指定现场前的风险由乙方承担。合同生效后 7 天之内，乙方应将中文技术资料一套，如目录索引、产品说明书等提供给甲方。如果甲方确

认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 5 天内将这些资料免费交给甲方。

5、乙方应随同每批货物提供该批货物相关的资料；每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证（或与质量合格证相当的证明）、检测报告等全套产品资料。乙方承诺使用国家、行业规定的无毒无害的环保材料，并提供相应合法有效的检测报告；乙方承诺电采暖器内部组件及线路为耐高温阻燃材料，并提供相应合法有效的检测报告。

6、乙方应保证提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（若有）及其投标文件的技术规范偏差表（若甲方接受）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的、更严格的相应标准及规范为准。

7、乙方应按照供货范围及分项价格表中甲方规定的时间表交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

8、根据合同约定在质量保证期内，如果乙方对甲方提出的产品质量问题负有责任，乙方应按照甲方要求对不符合质量要求的产品进行退、换。在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

9、乙方将按照国家规定在甲方所属区（县）缴纳相关税费。

10、若发生居民投诉设备质量、材料问题，乙方应积极配合，采取措施解决问题，包括但不限于检测、更换等。

五、质保期及保修期

1、货物质保期及保修期为 十 年，自货物验收合格之日起计算。

2、在居民用户使用设备期间（超过质保期只要居民用户仍在使用的都属于使用期间），若因产品存在质量（甲方验收合格不排除产品存在质量或缺陷）问题或非因甲方或居民用户故意造成甲方或居民用户（购买人或实际使用人）人身或财产损害的，乙方应退还设备采购款项并承担全部赔偿责任。赔偿责任的范围包括受害人直接和间接损失（包括但不限于搬家费、误工费、房屋维修费、暖气更换费等）。

3、若自甲方首次采购蓄能式电采暖设备之日起至本合同协议书签署的期间内，乙方通过招采或其他任何方式向甲方或居民用户销售并安装了采暖设备，乙方认可销售及安装行为并保证采暖设备的正常使用及维修（质保期届满后，仍有维修义务）。乙方（包括但不限于乙方的分公司、子公司及承继单位）均承诺履行质保及维修义务。因在本合同协议书生效之前已安装并使用的设备产生的任何问题，乙方（包括但不限于乙方的分公司、子公司及承继单位）依据本合同协议书第5条第1点、第2点执行。

4、若质量保证金未退还时，发生第5条第1点、第2点、第3点的情形，乙方认可甲方有权先从质量保证金中支付相应的款项。乙方认可相应的款项数额。在质保期内，乙方应补足质保金。自甲方向乙方发出书面通知后3日视为送达乙方，乙方应按照甲方要求的数额及时间补足相应款项。否则，每逾期一日，乙方应承担应补足款项千分之三的违约金。

六、销售合同

1、乙方须与设备实际采购使用人签署《产品设备销售合同》（附件7），《产品设备销售合同》必备条款为：产品型号、数量、购买时间；设备质保期限（免费上门维保期限）及有偿维保期限、售后服务网点地址及电话、主要零部件维修价格；明确买卖双方责任及退换货条件；明确该设备为居民自行选择和购买，设备产权归居民所有，居民在使用过程中受到的人身伤害或财产损失应自行向销售方主张权利；争议解决条款须为北京市东城区人民法院。

2、若乙方在《产品设备销售合同》中未能按照第6条第1点约定的内容及要求，将相应条款写入《产品设备销售合同》或写入的内容不符合第6条第1点的要求，或乙方变更售后网点未及时通知居民用户及甲方或乙方公司登记事项

变更未及时通知甲方及居民用户或存在甲方认为的乙方不当履行合同义务的情形，则视为乙方违约，乙方应承担本合同协议书销售价格总额 10%的违约金。造成甲方的任何损失包括但不限于甲方向居民用户的赔偿款等，乙方认可赔偿数额并自原承担赔偿责任。

七、质量保证

1、乙方须保证系统完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能、环保和技术规范等的要求。产品必须符合招标文件中对质量、性能、环保、安全和技术规范的要求。产品符合中华人民共和国、北京市相关法律法规规定的强制标准、行业标准等要求并通过相关安全认证；通过国家级 CMA 测试认证；通过电磁辐射测试；具有检验合格证；蓄热材料及隔热材料成分检测报告，不得含有石棉等禁止或限制含有的有毒有害成分；电采暖器内部组件及线路必须满足耐高温并阻燃；设备具有安装使用说明书；带有单极断开温控器及非自动复位型的热断路器组成二级温控保护等。

2、乙方须保证所提供产品经在质量保证期和保修期之内，并须对由于产品质量而发生的任何问题负责，如果乙方在收到通知后 2 小时内未应答或未解决问题，甲方可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担，必要时扣除设备质量保证金用于第三方维修部门对居民设备进行上门维修。

3、甲方根据相关质检机构的检验结果，如发现系统的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实系统存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部分等，甲方应尽快通知乙方。乙方应在收到通知后 2 小时内应答并解决问题。

4、乙方 365 天×24 小时响应质量问题通知并接听居民报修电话；乙方接到通知后，须在 2 小时内应答，因产品以外原因造成的问题卖方承诺在最快的时间内解决。

5、在产品使用前，当产品相关技术指标发生变化时，乙方须及时通知甲方。

6、在产品使用过程中，如遇到技术、质量等问题，乙方负责免费上门服务并提供技术支持。



7、本项目质保期至少为五年（乙方承诺质保期五年以上的，以乙方与居民双方签署的设备购销合同为准）免费维保，质保期后至少提供五年有偿维保。，若本合同第五条第一款乙方承诺设备无偿质保期高于本条，以本合同第五条为准。

8、质保期内，为确保设备使用安全，乙方需在采暖季前完成设备安全巡检工作并留存有效的记录或证明；质保其外提供有偿上门安全巡检并告知居民，安全巡检后留存有效的记录或证明；若乙方不能提供甲方认可的有效证明，证明乙方履行了本条规定的义务，则视为乙方违约，甲方有权在任何时期（包括合同届满后）要求乙方退还甲方及居民用户已支付的全部费用。若在居民用户使用期发生任何事件导致甲方产生赔偿款的，乙方认可赔偿款数额并自愿承担赔偿责任。甲方先行垫付款项的，甲方向乙方发出书面通知后 3 日即视为送达乙方，乙方应按照甲方要求的时间及数额向甲方支付相应的赔偿款项。否则，每逾期一日，乙方应向甲方支付应付赔偿款项千分之三的违约金。

八、装运标志

1、乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：_____

合同号：_____

装运标志：_____

收货人代号：_____

目的地：_____

货物名称、分项号和箱号：_____

毛重 / 净重：_____

尺寸(长×宽×高以厘米计)：_____

2、如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物

的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

九、违约赔偿

1、除合同第 12 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求卖方支付违约金。违约金应按每延迟一周，按合同总价的 0.5% 计收。但违约金的最高限额为合同总价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同，并要求卖方退还买方已付的全部货款，违约金可用于支付因卖方售后服务保障不到位而产生的设备维修服务。

2、如果产品的质量、规格等与合同不符或与国家标准不符，甲方委托第三方机构对产品的抽样测试不合格，或在任何居民用户使用时间（合同期及合同期届满后）甲方发现产品存有缺陷（甲方验收合格不能排除产品存在潜在的质量问题），包括潜在的缺陷或使用不符合要求等，甲方有权要求乙方退还甲方及居民用户已支付的全部款项并要求乙方承担赔偿责任。若甲方先行向居民或受害方赔偿的，乙方认可赔偿款数额并自愿承担全部赔偿。自甲方向乙方注册地址发出书面通知后 3 日即视为送达，乙方应按照甲方要求的时间及数额向甲方支付赔偿款。否则，每逾期一日，乙方向甲方承担应支付赔偿款千分之三的违约金。

3、乙方违反合同约定，甲方有权要求解除合同。

若本合同生效后因政府采购预算调整，甲方有权根据预算安排情况，提前一个月书面通知乙方解除合同，双方视为政策调整等不可抗力，双方互不承担违约责任。

十、保密条款

乙方对在本合同签订、履行过程中涉及的商业秘密负保密义务，因违反保密义务而给另一方造成损失的应负相应的赔偿责任。本合同下约定的保密期限为长期，合同变更、解除或者终止，乙方均应继续承担约定的保密义务。

十一、知识产权条款

1、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯

专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

2、投标供应商应保证提交的全部图纸和设计文件在中国境内或境外没有且不会侵犯任何其他人的知识产权（包括但不限于版权、商标权、专利权）或专有技术或商业秘密。如果其软件系统和设计文件使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密，应获得权利人的适当授权。投标供应商应进一步保证，交付北京市东城区环境保护局使用的设计方案在中国境内或境外没有且不会侵犯其他人的知识产权（包括但不限于版权、商标权、专利权）或专有技术或商业秘密，并应当使北京市东城区环境保护局免于因被指控侵犯上述权利而产生的或与此有关的任何及所有责任。

3、投标供应商在履行和完成本合同项下工作过程中准备及开发的一切资料，包括但不限于文件、计算方法、图表、报告、数据、模型和样品，以及其中含有的所有发明和可授版权（包括版权的商业使用权，如：商业推广、纪念品等由版权而带来的延伸产品的开发的资料，应于制作或准备时）为北京市东城区环境保护局独有的排他性财产而不受任何限制。北京市东城区环境保护局有权使用上述资料以履行本项目合同或用于其他目的。该资料应与本项目合同项下其它资料一起，按要求在本项目合同结束或终止的时候，交还给北京市东城区环境保护局。

4、双方均有义务按照上述要求为对方的知识产权进行保护，否则相应承担由此可能发生的一切法律责任与费用。

十二、不可抗力

1、如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2、受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 5 个工作日内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3、不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 30 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

十三、廉政承诺

双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。严禁乙方以任何方式向甲方人员赠送礼金礼物、各类消费卡、采用给予财物或者其他手段进行贿赂，私下安排宴请、休闲娱乐、侵占财务等违法违纪活动，如果发现乙方在履约过程中有上述非正常活动，甲方有权单方面解除合同或协议，不再支付后续未付款项。且乙方应向甲方支付合同总金额 30%的违约金，违约金不足以赔偿损失的，补足损失。

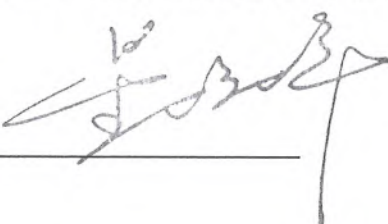
十四、争议解决

本合同发生争议，由双方协商或调解解决，不能协商或协商、调解不成时应向北京市东城区人民法院提起诉讼。

十五、其他约定事项

本合同一式六份，买卖双方各执两份，招标代理公司备案二份。本合同自双方法定代表人或授权代表签字、单位盖章后生效，具有同样的法律效力。

未尽事宜，双方可协商并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方签章 

乙方签章 

甲方名称 北京市东城区生态环境局

乙方名称 雨昕阳光（北京）能源科技

(盖章)

(盖章)

2025 年 10 月 31 日

2025 年 10 月 31 日

3. 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号: ZDCH-HW-2025777

项目名称: 东城区 2025 年蓄能式电采暖设备更新及新增项目

包号	04
投标人名称	雨昕阳光（北京）能源科技有限公司
投标总价（元）	设备单价（元/台）
小写: 2700000元 大写: 贰佰柒拾万元整	蓄热式电采暖设备1（3.0-3.2kw） <u>2010</u> 元/台
	蓄热式电采暖设备2（2.0-2.4kw） <u>1710</u> 元/台
	蓄热式电采暖设备3（1.6-1.8kw） <u>1410</u> 元/台

注: 投标总价依据下列公式计算:

- 1、 投标总价=3.0kw-3.2kw 投标价+2.0kw-2.4kw 投标价+1.6kw-1.8kw 投标价;
- 2、 3.0kw-3.2kw 投标价=3.0kw-3.2kw 设备单价*1200*2/3 (财政设备补贴额度);
- 3、 2.0kw-2.4kw 投标价=2.0kw-2.4kw 设备单价*525*2/3 (财政设备补贴额度);
- 4、 1.6kw-1.8kw 投标价=1.6kw-1.8kw 设备单价*525*2/3 (财政设备补贴额度);

投标人名称（加盖公章）: 雨昕阳光（北京）能源科技有限公司

日期: 2025年10月20日

6-3 材料安全的证明文件

6-3-1 CQC 产品认证证书

 产品认证证书	
证书编号: CQC24008450639	
发证日期: 2025 年 07 月 25 日 有效期至: 2027 年 10 月 24 日	
委托人名称 及注册地址	雨昕阳光(北京)能源科技有限公司 北京市大兴区黄村镇盛吉街 7 号院 5 号楼 1 至 4 层
制造商名称 及注册地址	雨昕阳光(北京)能源科技有限公司 北京市大兴区黄村镇盛吉街 7 号院 5 号楼 1 至 4 层
生产企业名称 及生产地址	铭得暖业(唐山曹妃甸)科技有限公司 天津市宝坻区口东开发区长兴道 7 号
产品名称和系列、 规格、型号	蓄热式电暖器 YDX-1600 1600W, YDX-2400 2400W, YDX-3200 3200W 220V~50Hz
产品标准和技术要求	GB 4706.1-2005; GB 4706.44-2005
认证模式	型式试验+初始工厂检查+获证后监督
上述产品符合 CQC12-448100-2009; CQC12-448181-2009 认证规则的要求, 特发此证。 本证书为变更证书, 证书首次颁发日期: 2024 年 11 月 11 日 证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。	
可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查验证书信息	
	签发: 谢肇煦
	中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
	
中国质量认证中心有限公司 中国·北京·南四环西路188号9区 100070	
电话: +86 10 83886666 http://www.cqc.com.cn	

6-3-2 CQC 标志认证试验报告

报告编号: 00601-2024008041001



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0783

CQC 标志认证 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他:

申请编号: V2024CQC008041-1284036
(任务编号)

产品名称: 蓄热式电暖器

型 号: YDX-1600 1600W, YDX-2400 2400W, YDX-3200 3200W
220V ~ 50Hz

检测机构: 中家院(北京)检测认证有限公司
(中国家用电器检测所)



安全认证试验报告

申请编号: V2024CQC008041-1284036 (任务编号)	申请人: 雨昕阳光(北京)能源科技有限公司 申请人地址: 北京市大兴区黄村镇盛吉街 7 号 院 5 号楼 1 至 4 层
样品名称: 蓄热式电暖器 型号规格: 见封面页 样品数量: 1 台 样品生产序号: —— 收样日期: 2024.10.28 样品来源: 企业送样 抽样通知书编号: ——	制造商: 雨昕阳光(北京)能源科技有限公司 制造商地址: 北京市大兴区黄村镇盛吉街 7 号 院 5 号楼 1 至 4 层
生产厂: 钻得暖业(唐山曹妃甸)科技有限公司 生产厂地址: 河北省唐山市曹妃甸工业区装备 制造园区(A13、C35 厂房)	
试验依据标准: GB4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分: 通用要求》; GB4706.44-2005 《家用和类似用途电器的安全 贮热式房间加热器的特殊要求》	
试验结论: 合格	
本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 详见检验说明页。	
主检: 徐安洋 签名:  日期: 2024.10.30	
审核: 徐良 签名:  日期: 2024.10.30	
签发: 张光明 签名:  日期: 2024/10/30	
备注	详见检验说明页。

样品描述及说明

1. 额定值
 额定电压或电压范围: 额定电流或电流范围:
 额定功率或功率范围: 额定频率或频率范围:
 额定容量(或容积):
2. 电源性质: 单相交流[] 三相交流[] 直流[] 交直流两用[]
3. 防触电保护类别: 0类[] 0I类[] I类[] II类[] III类[]
4. 防护等级: IP_____
5. 器具类型: 便携式[] 手持式[] 驻立式[]
 固定式[] 嵌装式[]
6. 工作方式: 连续工作[] 短时工作[] 断续工作[]
7. 器具控制方式: 机械控制式[] 电子控制式[] 其他[]
8. 电源线插头型式: 单相两极[] 单相三极[] 三相四极[]
9. 与电源连接的方式:
 不打算永久性连接到固定布线:
 ----装有一个插头的电源软线[]
 ----输入插口[]
 ----直接插入到输出插座的插脚[]
 打算永久性连接到固定布线:
 ----连接固定布线电缆的一组接线端子[]
 ----连接柔性软线的一组接线端子[]
 ----一组电源引线[]
 ----连接适当类型的电缆或导管的一组接线端子和电缆入口、导管入口、预留的现场成形孔或压盖
10. 电源线连接类型: X连接[] Y连接[] Z连接[]
11. 电源线入线口的结构形式: 装有衬套[] 外壳注塑成形[] 其他:
12. 电源线夹紧装置:
 螺钉—绝缘压板式夹紧[] 迷宫式夹紧[] 模压护套式夹紧[]
 压扣夹紧[] 其他[]
13. 器具电源线的连接方式: 接插件式[] 螺钉式[] 钩焊[] 铆接[]
 熔焊[] 压接式[] 其他:
14. 电源线的规格: 类型: _____ 长度: _____ m 截面: _____ mm²
15. 带滤波器: 是[] 否[]
16. 产品铭牌: 粘贴[] 非粘贴[]

样品描述及说明

17. 电源开关断接方式: 单极[] 全极[]
18. 熔断器型号、规格: 预飞弧时间/电流特性符号: 额定电流: 额定电压:
19. 温控器: 可调式[] 不可调式[]
20. 热断路器: 自复位式[] 非自复位式[]
21. 接地措施:
- 接地螺钉材料: 铜[] 不锈钢[] 其他:
- 提供接地连续性部件的材料: 铜[] 不锈钢[] 其他:
- 提供接地连续性部件的镀层厚度 部位及厚度: ____ μm (可分别表示部位)
- 带有接地导体的可拆卸部件[]
22. 防止触及带电部件的保护方式: 安全特低电压[] 保护阻抗[] 防护罩[]
23. 变压器: 安全隔离变压器[] 开关电源型变压器[] 其他:
24. 容器内压力: 与大气相通[] 产生压力[] (额定压力: ____ Pa)
25. 更换电源线时需拆卸螺钉规格:
- 外壳固定螺钉直径: ____ mm 电源线夹装置螺钉直径: ____ mm
- 接地螺钉直径: ____ mm 电源连接螺钉直径: ____ mm
26. 其他描述:
- 带有排水孔[] (尺寸:) 带有压力调节装置[] 带有压力释放装置[]
- 带有用于安全保护的连锁开关[] 打算浸入水中清洗[]
27. 电热元件的描述:
- 金属铠装元件[] 非金属铠装元件[] 热丝元件[] PTC 或类似特性元件[]
- 电热膜或类似电热膜状元件[] 红外线或类似特性元件[] 卤素或类似特性元件[]
- 其他[]
28. 电机元件的描述:
- 电容电机[] 罩极电机[] 直流电机[] 串级整流子电机[]
- 双速电机[] 串励电机[] 其他[]
29. 产品特殊描述:
- 室内加热器:
- 辐射式加热器[] 板状加热器[] 充液式加热器[] 风扇式加热器[]
- 对流式加热器[] 管状加热器[] 花房中使用的加热器[] 其他:
- 有防覆盖保护[] 无防覆盖保护[]
- 单一加热功能[] 多种加热功能组合[] 加热与通风组合[]
- 贮热式房间加热器:
- 输出可控式加热器[] 输出随机式加热器[]

注: 详见原型式试验报告样品描述与说明相关内容

样品照片

材质为: 亚银不干胶覆膜

蓄热式电暖器

型 号	YDX-1600
额定功率	1600W
额定电压/频率	220V~ 50Hz
外形尺寸 (mm)	600×220×660
额定贮热时间 (h)	8
重 量 (kg)	88
风口最高温度 (℃)	90~110
放热时间 (循环)	24h
适用面积 (m²)	10~15

雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司
服务电话: 400-010-8866
网址: www.yxyg.com

蓄热式电暖器

型 号	YDX-3200
额定功率	3200W
额定电压/频率	220V~ 50Hz
外形尺寸 (mm)	1060×220×660
额定贮热时间 (h)	8
重 量 (kg)	171.3
风口最高温度 (℃)	90~110
放热时间 (循环)	24h
适用面积 (m²)	20~25

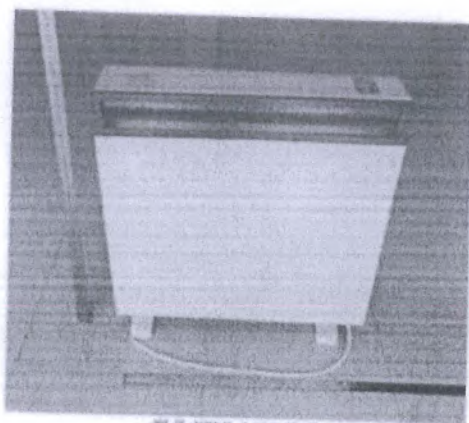
雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司
服务电话: 400-010-8866
网址: www.yxyg.com

蓄热式电暖器

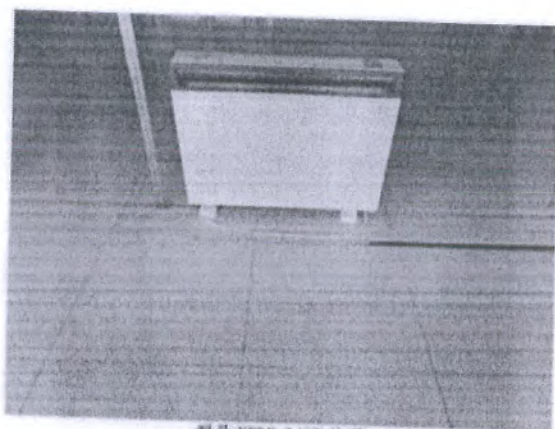
型 号	YDX-2400
额定功率	2400W
额定电压/频率	220V~ 50Hz
外形尺寸 (mm)	830×220×660
额定贮热时间 (h)	8
重 量 (kg)	126.8
风口最高温度 (℃)	90~110
放热时间 (循环)	24h
适用面积 (m²)	15~20

雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司
服务电话: 400-010-8866
网址: www.yxyg.com

样品照片



型号 YXDY-1600 外观

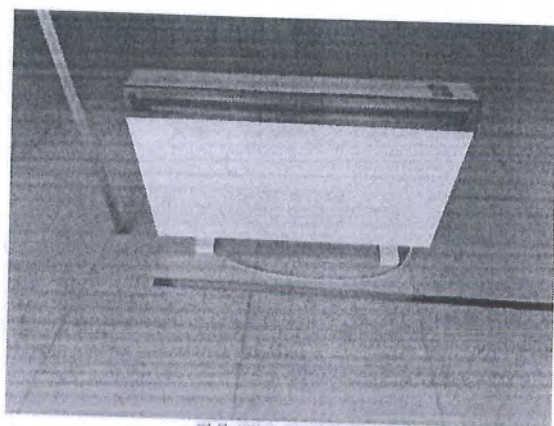


型号 YXDY-2400 外观

1-01 1-02 1-03 1-04



样 品 照 片



型号 YXDX-3200 外观

检验说明

1. 检验开始时对样品的确认
- ☒包装完好 ☒产品无异常 ☒可满足检验需要
- ☒数量符合 ☒样品实物与委托单填写内容相符
- ☒附件齐全 ☐其它
- 2、本报告中 “P” 表示该项检验方法/结果符合标准要求；
“F” 表示该项检验结果不符合标准要求；
“N” 表示该项要求 ☒ 不适用；
☐ 或此次未进行检验。
- 本报告中以 “[]” 形式提供多个选项时，以在 “[]” 中划 “√” 表示该项被选中。

3、本次检验开始日期： 2024 年 10 月 28 日
检验结束日期： 2024 年 10 月 30 日

4、本次检验 ☐ 有/ ☒ 没有偏离标准。
偏离的原因和偏离的情况：——

5、此次申请认证的产品与已获证的由“钻得暖业（唐山曹妃甸）科技有限公司”生产的蓄热式电暖器（证书号：CQC22008357925，报告编号详见历史关系表）产品完全相同，仅委托人、生产者、产品型号不同。

6、报告历史关系表：

序号	报告编号	前后报告差异
1	00601-2022008041006-S	全项目
2	00601-2024008041001（本报告）	ODM

7、本报告对型号 YXDX-3200 样机第 7 章进行了检测，对其他型号进行相关资料确认。对其他章节进行了确认，结果与上述报告一致。本报告需与上述报告同时使用。

8、型号对照表：

雨昕阳光（北京）能源科技有限公司	钻得暖业（唐山曹妃甸）科技有限公司
YXDX-1600	GDLC-1600-1B
YXDX-2400	GDLC-2400-1B
YXDX-3200	GDLC-3200-1B

GB4706.1-2005 GB4706.44-2005			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定

7. 标志和说明			
7.1	额定电压或额定电压范围 (V)	220V	P
	电源性质的符号, 标有额定频率的除外	~	P
	额定输入功率, 单位为瓦 (W) 或额定电流, 单位为安 (A)	3200W	P
	制造商或责任承销商的名称、商标或识别标识	见铭牌	P
	器具型号或系列号	YXDX-3200	P
	II类结构符号 (仅适用于II类器具)		N
	防水等级的IP代码, IPX0 不标出		N
	与连接器和水源的外部软管组合的电动控制水阀的外壳, 如果它的工作电压大于特低电压, 则其应按 GB/T5465.2 (idt IEC60417)-5036 (DB: 2002-10) 标注符号		N
	器具应标上额定输入功率。(GB4706.44-2005)	3200W	P
	器具应有下列标志: (GB4706.44-2005)		
	——额定发热时间, h: (GB4706.44-2005)	8h	P
	——装配好的器具重量, kg。(GB4706.44-2005)	171.3kg	P
	具有一种以上电源连接方式的器具, 应在每个线路上标出额定电压、额定输入功率和电源性质的符号。(GB4706.44-2005)		N
	如果在第19章试验期间测得的温升值超过在第11章规定的对应限值, 则器具上应标上“禁止覆盖”或IEC 60417-1规定的5641符号。(GB4706.44-2005)	有“禁止覆盖”警告语	P
7.2	驻立式器具的警告一在接近接线端子前, 应切断所有供电电路		P
	此警告语应位于接线端子罩盖附近		P
7.3	用恰当的方式标注额定电压范围		N
7.4	若能调节器具适用于不同的额定电压, 则该器具所调到的电压应清晰可辨		N
7.5	标有多个额定电压或额定电压范围的器具, 应标出每个电压或范围对应的额定输入功率。		N
	额定输入功率的上限值和下限值应标在器具上, 以使输入功率与电压之间的关系明确		N
7.6	正确使用符号		P
	IEC 60417-1 规定的5641符号 禁止覆盖。(GB4706.44-2005)		N
7.7	连接三根或三根以上供电导线的器具和多电源器具, 应有一个接线图, 并将该图固定在器具上		N
7.8	除Z型连接外		
	专门连接中线的接线端子, 应有N标志		N
	保护接地端子应有Ⓢ标志		P
	这些标志不应放置在可拆卸零件上		P
	永久连接到固定线路的单相I类器具, 若器具内的一条相线中接入了一个单极保护装置, 则其对应的接线端子应清晰表明		N

GB4706.1-2005 GB4706.44-2005			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
7.9	可能会引起危险的开关,其标志或放置的位置应清楚的表明所控制的电路		P
7.10	驻立式器具上开关的不同档位,以及所有器具上的控制器的不同档位,都应用数字、字母或其他视觉方式标视		N
	用数字标示不同档位,则断开位置应用“0”表示,对较大的量用较大的数字标示		N
	贮热控制器不应标有“断开位置”,除非在过压等级为III类条件下,该控制器的全部电极通过触点断开开距去提供全极断开。(GB4706.44-2005)		P
7.11	在安装和正常使用期间,打算调节的控制器应有调节方向的标示		P
7.12	使用说明书应随器具一起提供		P
	说明书应印在永久性卡片上或小册子里,说明书应包括下列内容:(GB4706.44-2005)		P
	——应把这些说明书保留作为将来的参考。(GB4706.44-2005)		P
	——加热器在最初几次工作时可能会放出气味,房间应保持良好通风。(GB4706.44-2005)		P
	说明书还应包括:(GB4706.44-2005)		
	——额定负荷:(GB4706.44-2005)		P
	——加热器与易燃材料(例如家具和窗帘)之间必须保留的最小距离。(GB4706.44-2005)		P
	如果在第19章试验期间测得的温升值超过在第11章规定的限值,则说明书应包括下述内容:(GB4706.44-2005)		P
	——禁止遮盖:(GB4706.44-2005)		P
	——禁止把物品放置在与加热器相接触的地方。(GB4706.44-2005)		P
7.12.1	如果在器具上标有IEC 60417-1规定的5641符号,应说明这个符号的意思。(GB4706.44-2005)		N
	若为安装和用户维护而必须提出专门警告的,则应提供警告的详细内容		P
	安装说明书应包括下述内容:(GB4706.44-2005)		P
	——加热器应由专业人员进行安装:(GB4706.44-2005)		P
	——在重新装配加热器期间,如果一部分热绝缘部件出现损坏或磨损,则应更换该部件:(GB4706.44-2005)		P
	——要保持加热器平稳。必须把加热器放在一水平表面上,并注意要避开不平整的表面,例如由于地毯或地砖层在加热器下面局部突起而引起的不平整表面。(GB4706.44-2005)		P

GB4706.1-2005 GB4706.44-2005			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
	安装说明书还应包括: (GB4706.44-2005)		
	——明确标出接线端的线路图: (GB4706.44-2005)		P
	——把加热器安装到地板上或墙上的说明, 如果需要, 还应说明最小安装高度: (GB4706.44-2005)		P
7.12.2	驻立式器具若未带有电源软线和插头, 也未带有断开电源的其它装置, 则使用说明书应说明: 其连接的固定线路必须配备有这样的断开装置		N
7.12.3	打算永久连接到固定线路的器具, 若其供电电线的绝缘能与高温部件接触, 则使用说明书应说明: 此固定布线的绝缘应有防护。		N
7.12.4	嵌装式器具的使用说明书应提供以下信息:		N
	器具需要的空间尺寸		N
	在此空间内支撑和固定器具的装置的尺寸和位置		N
	器具各部分与其周围安放器具的设施有关部分之间的最小间距		N
	通风孔的最小尺寸以及它们的正确布置		N
	器具与电源的连接和各分离部件互连		N
	必要时, 需要一个在安装后用户能进行插拔的插头		N
7.12.5	对于有专门制备软线的 X 型连接的器具, 使用说明书应说明的内容		N
	对于 Y 型连接的器具, 使用说明书应说明的内容		P
	对于 Z 型连接的器具, 使用说明书应说明的内容		N
7.12.6	带有非自复位热断路器的电热器具, 使用说明书应说明的内容		P
7.12.7	固定式器具的使用说明书中应阐明如何将器具固定在其支撑物上		P
7.12.8	对于连接到水源的器具, 使用说明书中应指出的内容		N
7.13	使用说明书和本标准要求的其它文字, 应使用此器具销售地所在国的官方语言文字写出	简体中文	P
7.14	本标准要求的标志应清晰易读并持久耐用		P
	IEC 60417-1 规定的 5641 符号的高度至少为 15mm。(GB4706.44-2005)		N
	“禁止覆盖”字体的高度至少为 3mm。(GB4706.44-2005)		P
7.15	7.1-7.5 条规定的标志, 应标注在器具的主体上		P
	器具的标志从器具的外面应清晰可见		P
	对于驻立式器具, 按正常使用就位时, 至少制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标记和产品的型号规格可见		P
	开关和控制装置的标识应标在该元件上或其附近, 都应标在因重新安装能使此标识误导的零件上		P
	在加热器安装好后, 应能清楚看到关于禁止覆盖方面的标志。(GB4706.44-2005)		P

报告编号: 00601-2024008041001

共 10 页 第 11 页

GB4706.1-2005 GB4706.44-2005			
条款	试验项目及试验要求	测试结果-说明	判定
7.16	可更换热熔断器或熔断体的牌号或其它识别标识应标在当器具被拆卸到更换该部件所需程度时清晰可见的位置		N



TRF12-448181.51-2009

2010-10-19

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效;

未经许可本报告不得部分复制;

对本报告如有异议, 请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构: 中家院(北京)检测认证有限公司(中国家用电器检测所)

地 址: 北京市北京经济技术开发区博兴八路3号 邮政编码: 100176

北京市西城区下斜街29号 邮政编码: 100053

电 话: 010-58083700/58083800

传 真: 010-58083766/58083788

E-mail: testing@cheari.com

6-4 蓄能式电采暖设备1 (YXDX-3200) 的检验报告



160008280285



(2016) 国认监认字 (083) 号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告 TEST REPORT

NCSA-2019DN-0020

产品名称:
Name of Product

蓄热式电暖器

委托单位:
Client

雨昕阳光(北京)能源科技有限公司

生产单位:
Manufacture

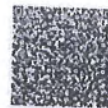
雨昕阳光(北京)能源科技有限公司

检验类别:
Test Category

委托检验

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and
Testing for Air Conditioning Equipment



国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment
报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0020

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

样品编号	2019DN-0020		
产品名称	蓄热式电暖器	型号规格	YDX-3200
		商 标	雨昕阳光
委托单位	雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司	出厂编号	/
		生产日期	/
生产单位	雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司	送样数量	1 台
		送样日期	2019-04-23
检验类别	委托检验	检验日期	2019-04-23~04-25
委托单位地址	北京市大兴区黄村镇盛吉街 7 号院 5 号楼 1 至 4 层		
检验依据	JG/T 236-2008 《电采暖散热器》		
判定依据	JG/T 236-2008 《电采暖散热器》		
检验地点	北京市朝阳区北三环东路 30 号		
检验用 仪器、装置	温度巡检仪; 工业铂电阻温度计; 数字功率表; 安全性能综合测试仪 (耐压); 安全性能综合测试仪 (绝缘电阻、漏电流); 安全性能综合测试仪 (接地电阻)		
检验项目	外观要求、涂覆要求、输入功率、工作温度下的泄漏电流和电气强度、启动和运行、接地电阻、出口格栅与外表面温度、热工性能		
检 验 结 论	该样品共检验 8 项, 检验结果详见后页。 检验鉴定章 签发日期: 2019-05-05		

批 准:
Approval

李

审 核:
Verification

冯贵荣

主 检:
Chief tester

陈云

李

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment
报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0020

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

样品编号 2019DN-0020

检 验 结 果

序号	检验项目	标准要求	名义值	检验结果	检验结论
1	外观要求	电采暖散热器外表面应无明显划伤、锈斑、压痕、折弯变形、机械损伤。	/	符合要求	合格
		格栅要求外观平整, 均匀、无锈斑、污物、裂纹结疤变形, 格栅出气口无毛刺飞边。	/	符合要求	合格
2	涂覆要求	电采暖散热器应进行表面处理; 表面光洁, 喷涂层均匀, 无流痕、气泡和剥落, 涂漆件漆膜附着试验中漆膜脱落格数不超过 15%。	/	漆膜无脱落	合格
3	输入功率	输入功率的偏差不应超过额定输入功率的-10%~+5%的范围。	3200W	输入功率 3149.46W 偏差为-1.6%	合格
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	在 1.15 倍的额定功率下, I 类电采暖散热器泄漏电流不应超过 0.75mA。	/	0.069mA	合格
		施加标准规定电压 1min, 应无击穿或闪络。	/	施加 1000V 电压持续 1 分钟无击穿无闪络	合格
5	启动和运行	电采暖散热器在电源电压偏差为额定值的±10%时, 能正常启动和运行。	220V	电压在 198V 与 242V 时能正常启动和运行	合格
6	接地电阻	电采暖散热器外露金属部分与接地端之间的接地电阻应不大于 0.1Ω。	/	0.028Ω	合格
7	出口格栅温度	电采暖散热器在正常工作时, 温度不应大于 115℃。	/	平均温度 97.72℃ 最大温度 111.21℃	合格
	外表面温度	电采暖散热器在正常工作时, 温度不应大于 95℃。	/	平均温度 47.17℃ 最大温度 68.55℃	合格
8	热工性能	蓄热量	/	19.6448 kW·h	/
		蓄热耗电量	/	25.2 kW·h	/
		蓄热率	≥75%	/	77.96%
备注	1. 该样品有蓄热时间设定功能和放热量控制功能。 2. 热工性能曲线详见后页。				

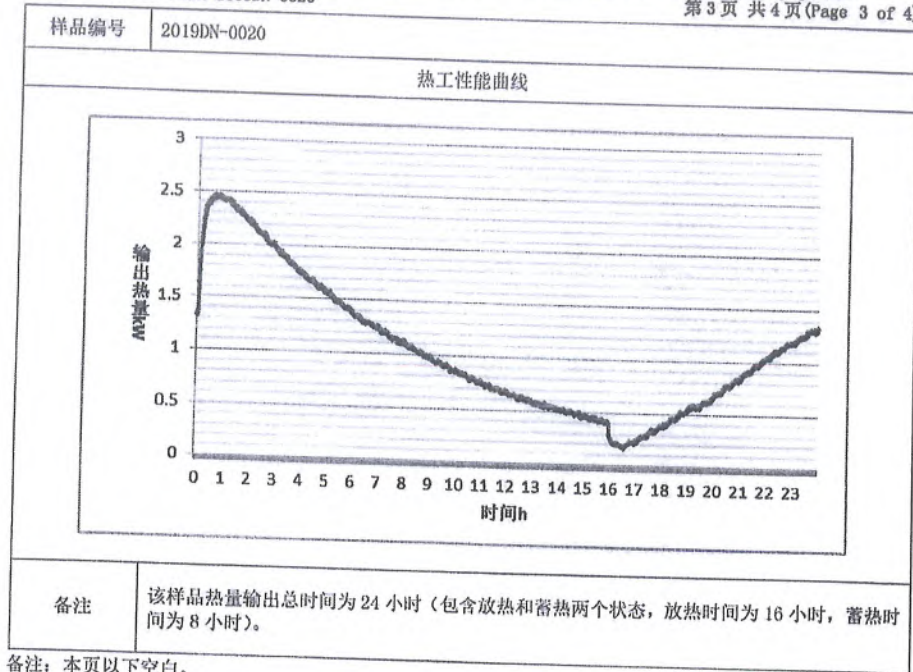
备注: 本面以下空白

备注: 本页以下空白。

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment
报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0020

第 3 页 共 4 页 (Page 3 of 4)

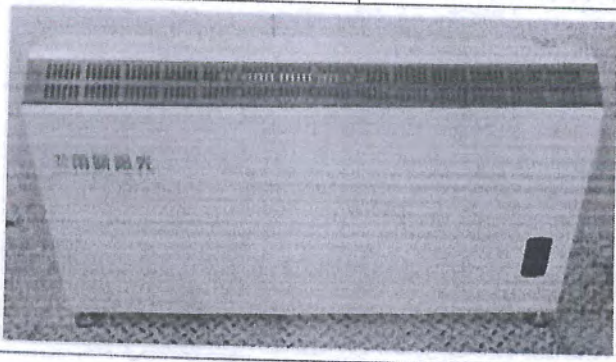


国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0020

第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4)

样品编号	2019DN-0020		
产品名称	蓄热式电暖器	规格型号	YXDX-3200
额定电压	220V	额定电流	/
额定功率	3200W	频率	50Hz
防水等级	/	外形尺寸	长 1190mm、宽 240mm、高 650mm
质量	208.5kg	生产日期	/
出厂编号	/	生产厂家	雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司
照片			
			

备注: 以下空白。



6-5 蓄能式电采暖设备2 (YXDX-2400) 的检验报告



160008280285



(2016) 国认监认字 (003) 号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

NCSA-2019DN-0021

产品名称:

Name of Product

蓄热式电暖器

委托单位:

Client

雨昕阳光(北京)能源科技有限公司

生产单位:

Manufacture

雨昕阳光(北京)能源科技有限公司

检验类别:

Test Category

委托检验

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and

Testing for Air Conditioning Equipment



国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment
报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0021

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

样品编号	2019DN-0021		
产品名称	蓄热式电暖器	型号规格	YDX-2400
		商 标	雨昕阳光
委托单位	雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司	出厂编号	/
		生产日期	/
生产单位	雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司	送样数量	1 台
		送样日期	2019-04-24
检验类别	委托检验	检验日期	2019-04-25~04-27
委托单位地址	北京市大兴区黄村镇盛吉街 7 号院 5 号楼 1 至 4 层		
检验依据	JG/T 236-2008 《电采暖散热器》		
判定依据	JG/T 236-2008 《电采暖散热器》		
检验地点	北京市朝阳区北三环东路 30 号		
检验用 仪器、装置	温度巡检仪; 工业铂电阻温度计; 数字功率表; 安全性能综合测试仪 (耐压); 安全性能综合测试仪 (绝缘电阻、漏电流); 安全性能综合测试仪 (接地电阻)		
检验项目	外观要求、涂覆要求、输入功率、工作温度下的泄漏电流和电气强度、启动和运行、接地电阻、出口格栅与外表面温度、热工性能		
检 验 结 论	该样品共检验 8 项, 检验结果详见后页。  检验鉴定章 签发日期: 2019-05-05		

批 准: 李 杰
Approval

审 核: 冯 爱 荣
Verification

主 检: 陈 云 韩 松
Chief tester

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment
报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0021

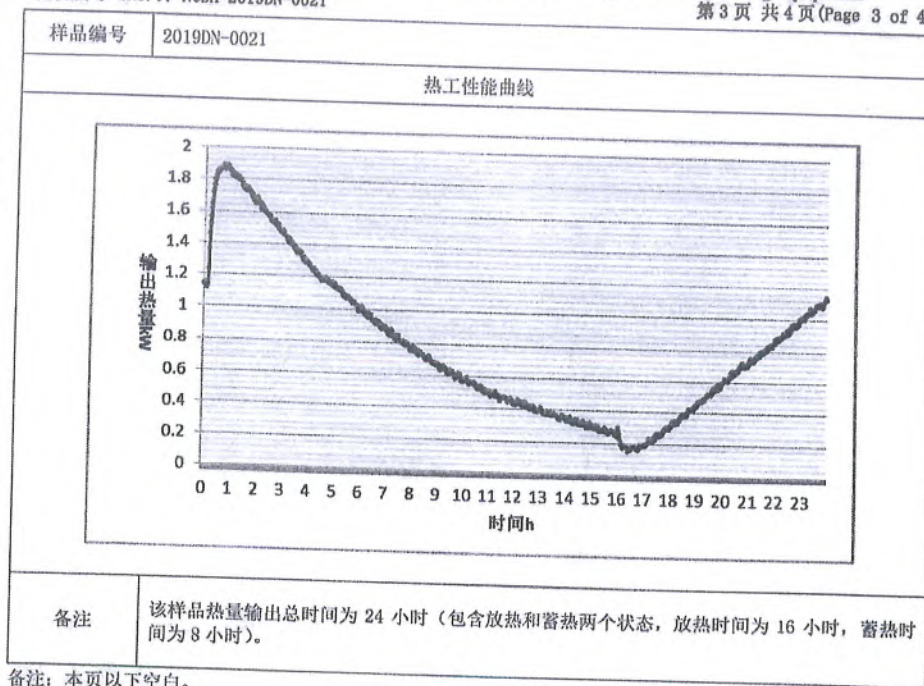
第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

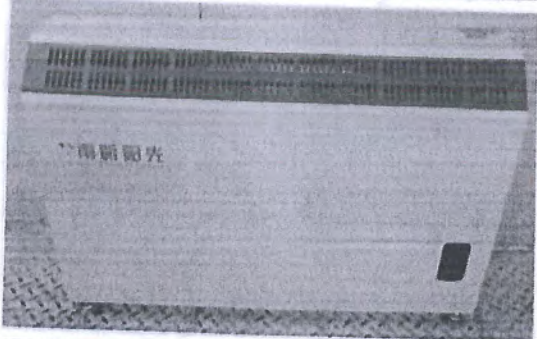
第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

样品编号		2019DN-0021			
检 验 结 果					
序号	检验项目	标准要求	名义值	检验结果	检验结论
1	外观要求	电采暖散热器外表面应无明显划伤、锈斑、压痕、折弯变形、机械损伤。	/	符合要求	合格
		格栅要求外观平整, 均匀、无锈斑、污物、裂纹结疤变形, 格栅出气口无毛刺飞边。	/	符合要求	合格
2	涂覆要求	电采暖散热器应进行表面处理: 表面光洁, 喷涂层均匀, 无流痕、气泡和剥落, 涂漆件漆膜附着力试验中漆膜脱落格数不超过 15%。	/	漆膜无脱落	合格
3	输入功率	输入功率的偏差不应超过额定输入功率的-10%~+5%的范围。	2400W	输入功率 2335.89W 偏差为-2.7%	合格
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	在 1.15 倍的额定功率下, I 类电采暖散热器泄漏电流不应超过 0.75mA。	/	0.064mA	合格
		施加标准规定电压 1min, 应无击穿或闪络。	/	施加 1000V 电压持续 1 分钟无击穿无闪络	合格
5	启动和运行	电采暖散热器在电源电压偏差为额定值的±10%时, 能正常启动和运行。	220V	电压在 198V 与 242V 时能正常启动和运行	合格
6	接地电阻	电采暖散热器外露金属部分与接地端之间的接地电阻应不大于 0.1Ω。	/	0.027Ω	合格
7	出口格栅温度	电采暖散热器在正常工作时, 温度不应大于 115℃。	/	平均温度 92.85℃ 最大温度 105.33℃	合格
	外表面温度	电采暖散热器在正常工作时, 温度不应大于 95℃。	/	平均温度 44.88℃ 最大温度 68.87℃	合格
8	热工性能	蓄热量	/	14.1664 kW·h	/
		蓄热耗电量	/	18.6 kW·h	/
		蓄热率	≥75%	76.16%	合格
备注	1. 该样品有蓄热时间设定功能和放热量控制功能。 2. 热工性能曲线详见后页。				

备注: 本以下空白

备注: 本页以下空白。



样品编号	2019DN-0021		
产品名称	蓄热式电暖器	规格型号	YXDX-2400
额定电压	220V	额定电流	/
额定功率	2400W	频率	50Hz
防水等级	/	外形尺寸	长 950mm、宽 240mm、高 650mm
质量	159.5kg	生产日期	/
出厂编号	/	生产厂家	雨昕阳光（北京）能源科技有限公司
照片			
			

备注：以下空白。

6-6 蓄能式电采暖设备3 (YXDX-1600) 的检验报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告 TEST REPORT

NCSA-2019DN-0022

产品名称: 蓄热式电暖器
Name of Product

委托单位: 雨昕阳光(北京)能源科技有限公司
Client

生产单位: 雨昕阳光(北京)能源科技有限公司
Manufacture

检验类别: 委托检验
Test Category

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and
Testing for Air Conditioning Equipment



国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment
报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0022

第 1 页 共 4 页 (Page 1 of 4)

样品编号	2019DN-0022		
产品名称	蓄热式电暖器	型号规格	YXDX-1600
		商 标	雨昕阳光
委托单位	雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司	出厂编号	/
		生产日期	/
生产单位	雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司	送样数量	1 台
		送样日期	2019-04-24
检验类别	委托检验	检验日期	2019-04-27~04-29
委托单位地址	北京市大兴区黄村镇盛吉街 7 号院 5 号楼 1 至 4 层		
检验依据	JG/T 236-2008 《电采暖散热器》		
判定依据	JG/T 236-2008 《电采暖散热器》		
检验地点	北京市朝阳区北三环东路 30 号		
检验用 仪器、装置	温度巡检仪; 工业铂电阻温度计; 数字功率表; 安全性能综合测试仪 (耐压); 安全性能综合测试仪 (绝缘电阻、漏电流); 安全性能综合测试仪 (接地电阻)		
检验项目	外观要求、涂覆要求、输入功率、工作温度下的泄漏电流和电气强度、启动和运行、接地电阻、出口格栅与外表面温度、热工性能		
检 验 结 论	该样品共检验 8 项, 检验结果详见后页。  检验鉴定章 签发日期: 2019-05-05		

批 准:
Approval

李飞

审 核:
Verification

冯贵荣

主 检:
Chief tester

陈云

李峰

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment
报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0022

第2页 共4页 (Page 2 of 4)

第 2 页 共 4 页 (Page 2 of 4)

样品编号		2019DN-0022			
检 验 结 果					
序号	检验项目	标准要求	名义值	检验结果	检验结论
1	外观要求	电采暖散热器外表面应无明显划伤、锈斑、压痕、折弯变形、机械损伤。	/	符合要求	合格
		格栅要求外观平整, 均匀、无锈斑、污物、裂纹结疤变形, 格栅出气口无毛刺飞边。	/	符合要求	合格
2	涂覆要求	电采暖散热器应进行表面处理: 表面光洁, 喷涂层均匀, 无流痕、气泡和剥落, 涂漆件漆膜附着力试验中漆膜脱落格数不超过 15%。	/	漆膜无脱落	合格
3	输入功率	输入功率的偏差不应超过额定输入功率的-10%~+5%的范围。	1600W	输入功率 1596.47W 偏差为-0.2%	合格
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	在 1.15 倍的额定功率下, I 类电采暖散热器泄漏电流不应超过 0.75mA。	/	0.061mA	合格
		施加标准规定电压 1min, 应无击穿或闪络。	/	施加 1000V 电压持续 1 分钟无击穿无闪络	合格
5	启动和运行	电采暖散热器在电源电压偏差为额定值的±10%时, 能正常启动和运行。	220V	电压在 198V 与 242V 时能正常启动和运行	合格
6	接地电阻	电采暖散热器外露金属部分与接地端之间的接地电阻应不大于 0.1Ω。	/	0.028Ω	合格
7	出口格栅温度	电采暖散热器在正常工作时, 温度不应大于 115℃。	/	平均温度 85.72℃ 最大温度 112.89℃	合格
	外表面温度	电采暖散热器在正常工作时, 温度不应大于 95℃。	/	平均温度 39.52℃ 最大温度 59.11℃	合格
8	热工性能	蓄热量	/	9.6272 kW·h	/
		蓄热耗电量	/	12.8 kW·h	/
		蓄热率	≥75%	75.21%	合格
备注	1. 该样品有蓄热时间设定功能和放热量控制功能。 2. 热工性能曲线详见后页。				

备注: 本页面以下空白

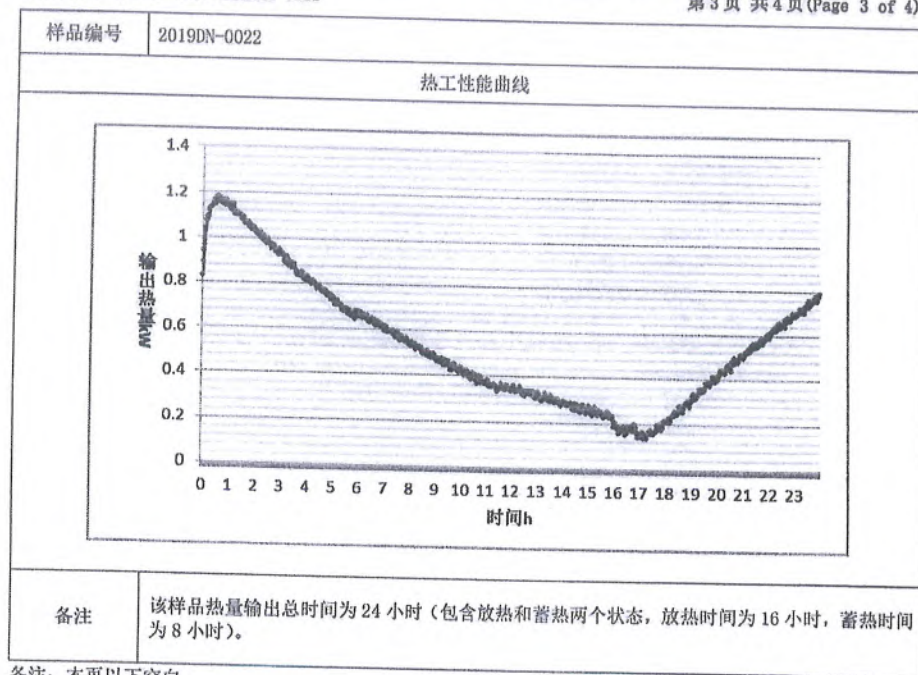
备注: 本页以下空白。

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0022

第 3 页 共 4 页 (Page 3 of 4)



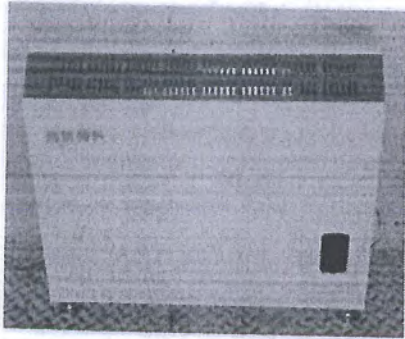
备注: 本页以下空白。

国家空调设备质量监督检验中心

National Center of Quality Supervision and Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

报告编号 (No.): NCSA-2019DN-0022

第 4 页 共 4 页 (Page 4 of 4)

样品编号	2019DN-0022		
产品名称	蓄热式电暖器	规格型号	YXDX-1600
额定电压	220V	额定电流	/
额定功率	1600W	频率	50Hz
防水等级	/	外形尺寸	长 730mm、宽 240mm、高 650mm
质量	109.5kg	生产日期	/
出厂编号	/	生产厂家	雨昕阳光 (北京) 能源科技有限公司
照片			
			

备注: 以下空白。

6-7 安装使用说明书

雨昕阳光（北京）能源科技有限公司

蓄热式电暖器产品说明书

- 一、 产品简介：本产品是雨昕阳光（北京）能源科技有限公司研发并生产的新型环保、低碳、高效节能产品，设有微智能芯片控制装置，使用进口耐高温发热元件、高热容比、高密度储热砖和军工耐高温保温材料加工制造。
- 二、 工作原理：蓄热式电暖器是一种新型环保节能的采暖方式，它利用电力公司提供的夜间低谷电价，以电热管为加热元件，在夜间将电能转化为热能，并储存在储热介质储热砖中保存。到了白天再将热能释放出来，为房间供暖，此时将不再消耗电能，从而实现了“低谷蓄能、峰时供暖”。此外，配合内部集成温控定时控制器的使用形成温度控制的智能化，在峰谷电价时间段开启或关闭，从而达到节能的目的。
- 三、 产品特征：
 1. 舒适：欧美家居风格外形，美观大方，适合各种住宅；
 2. 节能：使用低谷电，电价减半，同比运行费用降低50%；
 3. 安全：安全可靠，基本免维修，水暖管道的腐蚀和跑冒滴漏；
 4. 安装十分简单，室内无管道，便于用户二次装修；
 5. 无污染，无噪音，利于环保；
- 四、 产品清单
主机 X1 台；产品说明书 X1 份；
- 五、 安装说明
应把说明书保留作为将来的参考。加热器应由专业人员进行安装；本产品采用固定安装方式。安装前必须仔细阅读使用说明书；如与其他工种交叉施工，应暂时停止安装，如果必须安装时，应对电暖器做好保护以免损坏。
固定安装设备，请按如下步骤操作：
 1. 安装时，首先检查电暖器是否完好无损。将铁脚支架（4个）分别调至同一水平高度。
 2. 确认安装电暖器的位置，电暖器两侧距其它物体应大于300mm，正面500mm内不可置物。立式电暖器须平稳落地安装。
- 六、 使用方法说明：
 1. 控制面板有4个按键：开关键，配置键，加键，减键。
 2. 产品插上电时，电源灯会自动亮起；如果产品正在加热，加热灯亮否则灭。
 3. 按下开关键，机器会关闭或开启。
 4. 按下配置键1次设置当前时间（时），面板显示“HH MM”，此时HH闪烁，通过加减按键设置当前小时。
 5. 按下配置键2次设置当前时间（分），面板显示“HH MM”，此时MM闪烁，通过加减按键设置当前分钟。
 6. 按下配置键3次设置峰谷电价时间（起始），面板显示“oN SS”，此时SS闪烁，通过加减按键设置起始时间。
 7. 按下配置键4次设置峰谷电价时间（结束），面板显示“oF TT”，此时TT闪烁，通过加减按键设置结束时间。
 8. 按下配置键5次设置储能能量，面板显示“oE AA”，此时AA闪烁，通过加减按键设置储能能量。若设置为“oE —”表示在谷价时段内一直通电加热。

例如：设置当前时间 23:50，峰谷时段 07:00-23:00，蓄热能量 70

首先插上电源，电源灯亮起；

按下设置键第 1 次，面板显示“HH MM”，此时 HH 闪烁，加减键设置为“23 MM”；

按下设置键第 2 次，此时 MM 闪烁，加减键设置为“23 50”；

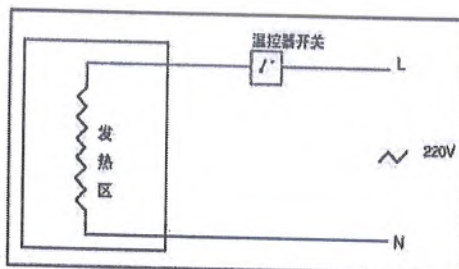
按下设置键第 3 次，面板显示“oN SS”，此时 SS 闪烁，加减键设置为“oN 07”；

按下设置键第 4 次，面板显示“oF TT”，此时 TT 闪烁，加减键设置为“oF 23”；

按下设置键第 5 次，面板显示“oE AA”，此时 AA 闪烁，加减键设置为“oE 70”；

按下设置键第 6 次，返回主界面显示当前时间，设置完成。

七、线路图



八、电暖器的适用环境：

环境温度：-30℃ ~ +30℃

相对湿度：≤95%

额定工作电压：220V~

额定频率：50Hz

九、售后信息

1. 自购买日期起，凭购买发票可享受电暖器整机保修 2 年(2 个供暖季)，可享受保修期内免费上门。
2. 保修期间，产品如有质量问题，由厂家负责三包。
3. 因用户保管或使用不当造成的损坏（包括擅自拆卸甚至更换零件），不予三包，但可以成本价更换零件及维修。

十、使用安装注意事项

1. 请妥善保管此说明书，作为将来的参考。电暖器在最初几次工作时可能会放出气味，房间应保持良好通风。电暖器与易燃材料（例如家居和窗帘）之间必须保留最小 500mm 的距离。
2. 在长时间离开房间之前，可以设定一个较低的温度，以减少系统运行的耗电。为确保室内恒温 and 节电功能，严禁在冬季切断电暖器供暖系统的电源，以免冻坏室内水管等设施。
3. 在春夏秋冬非采暖期内，应关闭电暖器供暖系统的电源，并将风门合上。避免碰伤或刮擦电暖器以免表面涂层损伤而生锈。
4. 长期不用时，冷却后将电暖器用防护袋覆盖。如果电暖器遭水浸，必须完全干燥，并检查电暖器的绝缘电阻值后方可再次启动运行。
5. 电暖器禁止覆盖。工作时，不得用任何物体遮挡或覆盖电暖器。禁止把物体放置在与电暖器相接触的地方。
6. 电暖器应由专业人员进行安装及维修。如果电暖器不能正常工作，请



- 及时通知维修人员处理，用户不得擅自拆卸电暖器，因不正确使用或自行拆卸电暖器而造成的一切后果及损失由用户自己负责。
7. 在重新装配电暖器的期间，如果一部分热绝缘部件出现损坏或磨损，则应更换该部件。
 8. 要保持电暖器平稳，必须将电暖器放在一水平面上，并注意避开不平整的表面。例如由于地毯或地砖层在电暖器下面局部凸起而引起的不平整表面。
 9. 本产品采用永久连接固定布线的接线方式，在连接电源前必须确保固定线上有全极断开装置来保证器具从电源上断开，且该全极断开装置的触点开距在 3mm 以上。

全国客服热线：400-010-8866

序号	产品型号	额定功率 (W)	额定负荷 (KWh)	重量 (Kg)	规格尺寸 (mm)	使用插座 (A)	推荐面积 (m²)
1	YDX-3200	3200	19	178	1180 X 650 X 240	16	20-25
2	YDX-2400	2400	14	136	950 X 650 X 240	16	15-20
3	YDX-1600	1600	9	94	950 X 650 X 240	16	12-15

- 注：1. 推荐使用面积m²，是指新建住宅符合国家节能标准建筑的房屋。
2. 平房、厂房、商场、办公楼等无保温墙的建筑另行计算热负荷。

所在行政区划：北京市大兴区

电话：400-010-8866 邮编：102600

产品时有更新，详情请查看官网或致电查询。