



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 合肥万历电力科技有限公司

样品名称: 职业病危害因素

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



报告编号: HYI20260814A1805

|         |   |                                      |      |   |                                   |
|---------|---|--------------------------------------|------|---|-----------------------------------|
| 样品名称    | : | 职业病危害因素                              | 型号规格 | : | /                                 |
| 商标      | : | /                                    | 样品数量 | : | 1 pcs                             |
| 委托单位    | : | 合肥万历电力科技有限公司                         |      |   |                                   |
| 委托单位地址  | : | 安徽省合肥市经济技术开发区清华路合肥启迪科技城创客空间 C1 栋 2 层 |      |   |                                   |
| 施工单位    | : | 合肥万历电力科技有限公司                         |      |   |                                   |
| 施工单位地址  | : | 安徽淮南寿县张李乡徐楼村徐楼小学                     |      |   |                                   |
| 检验类别    | : | 委托检验                                 | 测试日期 | : | 2026 年 08 月 02 日-2026 年 08 月 14 日 |
| 签发日期    | : | 2026 年 08 月 14 日                     |      |   |                                   |
| 检验依据    | : | 见后续                                  |      |   |                                   |
| 检验项目    | : | 见后续                                  |      |   |                                   |
| 样品特征和状态 | : | 完好                                   |      |   |                                   |
| 环境温度    | : | 24.6℃                                | 环境湿度 | : | 63.8%                             |
| 测试结果    | : | 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求                 |      |   |                                   |

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司  
Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.  
地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号  
ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,  
邮箱: hongyotest@123.com



## 一、基本情况概述

受合肥万历电力科技有限公司委托,我机构依据《中华人民共和国职业病防治法》及《工作场所职业卫生管理规定》等相关法律法规,于 2026 年 8 月对该公司开展了职业病危害因素现场检测与评价工作。该公司注册地址位于安徽省合肥市经济技术开发区清华路合肥启迪科技城创客空间 C1 栋 2 层,实际作业地址位于安徽淮南寿县张李乡徐楼村徐楼小学。公司现有从业总人数 45 人,其中接触职业病危害因素人数 10 人,实行综合不定时作业制度。主要开展 10kV 及以下电力线路及配电设备的安装、检修、试验与运维作业,以户外及配电室现场流动作业为主,无固定生产车间。

## 二、职业病危害因素识别与分析

经现场职业卫生学调查,结合企业工艺流程,本次检测主要针对以下岗位及危害因素展开:

电力施工岗:主要进行线路架设、基坑开挖、现场切割打磨及焊接等作业。识别出的主要危害因素为生产性粉尘(电焊烟尘、砂轮磨尘)、噪声及夏季高温。作业人员日接触时长约 4-6 小时,属户外露天流动作业。

电力检修岗:负责配电设备故障排查、检修及设备除尘。识别出的主要危害因素为噪声、高温及工频电磁场。作业人员日接触时长约 4-6 小时,涉及室内配电室及户外作业。

电力试验岗:开展耐压试验、绝缘测试及接地电阻试验等。识别出的主要危害因素为工频电磁场及噪声。作业人员日接触时长约 3-5 小时,属定点设备试验作业。

## 三、现场采样与检测条件

本次现场采样及检测期间,企业电力施工及检修作业均处于正常生产负荷状态,未出现故意减少负荷或停机的情况。检测期间室外天气以多云为主,气温 26℃~32℃,相对湿度 55%~65%,平均风速 1.5m/s,气象条件符合现场采样规范要求。配电室内通风散热设施运行正常,现场作业人员均按要求规范佩戴了相应的个人防护用品。

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



#### 四、职业病危害因素检测数据与结果

本次检测严格依据国家现行职业卫生标准,对各岗位接触的职业病危害因素进行了定点与个体采样检测,具体数据如下:

| 检测岗位  | 危害因素        | 检测点数 | 检测结果范围                      | 国家职业接触限值(OELs)                 | 判定结果 |
|-------|-------------|------|-----------------------------|--------------------------------|------|
| 电力施工岗 | 电焊烟尘        | 3    | 1.2 ~ 1.8 mg/m <sup>3</sup> | 4.0 mg/m <sup>3</sup> (PC-TWA) | 合格   |
| 电力施工岗 | 噪声          | 3    | 78.5 ~ 84.2 dB(A)           | 85 dB(A)                       | 合格   |
| 电力施工岗 | WBGT 指数(高温) | 2    | 26.5 ~ 28.2 °C              | 30 °C (轻劳动)                    | 合格   |
| 电力检修岗 | 噪声          | 3    | 76.0 ~ 82.5 dB(A)           | 85 dB(A)                       | 合格   |
| 电力检修岗 | 工频电磁场       | 2    | 1.5 ~ 3.2 kV/m              | 5.0 kV/m                       | 合格   |
| 电力试验岗 | 工频电磁场       | 2    | 2.0 ~ 3.8 kV/m              | 5.0 kV/m                       | 合格   |
| 电力试验岗 | 噪声          | 2    | 75.0 ~ 79.5 dB(A)           | 85 dB(A)                       | 合格   |

#### 五、检测仪器与质量控制

检测仪器:本次检测使用的粉尘采样器、噪声统计分析仪、WBGT 指数仪及工频电磁场测量仪均经过法定计量检定机构检定合格,并在有效检定周期内,确保检测数据的准确性与可追溯性。

质量控制:现场采样过程严格执行空白样品采集及平行样采集规范;实验室分析采用国家标准分析方法,并同步进行试剂空白及质控样分析,质控结果均在允许误差范围内,检测过程符合《职业卫生技术服务机构检测工作规范》要求。



## 六、 职业病防护设施与个人防护用品评价

防护设施：企业虽无固定生产车间，但户外作业自然通风良好；配电室均配备了有效的通风散热设施。针对夏季高温作业，企业足额配备了防暑降温物资，有效规避了高温危害。作业区域均设置了明显的安全警示标识及隔离防护措施。

个人防护用品（PPE）：企业为作业人员配备了符合国家标准的绝缘工作服、绝缘鞋、绝缘手套、防尘口罩、防噪耳塞、安全帽及防暑用品等。经现场核查，作业人员能够规范佩戴和使用，且企业建立了定期更换机制，PPE 配置齐全且使用有效。

## 七、 职业健康管理体系评价

该企业已建立较为完善的职业健康管理制度及职业病危害告知制度。作业人员岗前职业健康培训及安全技术交底落实到位；企业定期组织从业人员进行职业健康体检，并建立了规范的员工职业健康档案；施工现场均按规定张贴了职业病危害警示标识及告知卡，职业健康管理体系运行基本完善。



## 八、综合评价结论与建议

### 1. 评价结论

合肥万历电力科技有限公司在电力工程施工及设施承装（修、试）作业过程中，产生的主要职业病危害因素为生产性粉尘、噪声、高温及工频电磁场。经现场检测，各岗位接触的职业病危害因素浓度/强度均符合国家职业卫生标准要求。企业现场防护设施、个人防护用品配置齐全，职业健康管理体系基本完善，作业人员能够规范作业。

**本次职业病危害因素检测与评价结论为：合格。**

### 2. 改进建议

**高温防护：**持续做好夏季高温天气的防暑降温工作，合理安排户外作业时间，避开正午高温时段，保障作业人员健康。

**设施维护：**进一步加强对配电室通风散热设施的日常维护与保养，确保其持续有效运行。

**人员培训：**定期开展职业病危害防护知识的复训，强化作业人员正确佩戴和使用个人防护用品的意识，特别是防尘口罩的密合度检查。

**健康监护：**严格按照规范周期，继续开展职业病危害因素定期检测与职业健康体检工作，落实员工健康档案的动态管理。

**档案管理：**将本次检测报告原件交由单位主要负责人审阅签字后，归入单位职业卫生档案备查，并按规定向属地卫生健康主管部门进行申报。



## 注 意 事 项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告篡改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com