标段编号： 2018-440300-47-01-706626022001

# 深圳市建设工程货物招标投标文件

标段名称： 新皇岗口岸联检大楼外围交通组织优化及科技设施建设项目

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 深圳市路弘交通设施工程有限公司

日期： 2026年10月15日

B.资信标书封面

# 新皇岗口岸联检大楼外围交通组织优化及科技设施建设项目工程

# 投标文件

## 资信标书

项目编号：2018-440300-47-01-706626022001

投标人名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司

投标人代表：周泊良

投标日期：2026 年 10 月 15 日

## （1）拟安排的项目负责人情况（仅限一人）

| 一、项目负责人基本信息 | | | |
|---|---|---|---|
| **姓名** | 李建 | **身份证号码** | 511024198609060811 |
| **拟任岗位** | 项目负责人 | **联系电话** | 0755-28722888 |
| **学历/学位** | 专科 | **所学专业** | 道路桥梁工程技术 |
| **毕业院校** | 山西建筑职业技术学院 | | |
| **计算机技术与软件专业技术资格证书** | 证书名称： | | |
| | 专业： | | |
| | 等级：_____ | | |
| | 颁发单位： | | |
| **是否为本单位在职员工** | ☑ 是（提供社保） ☐ 退休返聘（提供聘用合同+退休证明） ☐ 其他情况（提供情况说明函） | | |

| 二、社保证明材料核查 | |
|---|---|
| **核查项** | **要求与状态** |
| **社保缴纳单位** | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 |
| **缴纳时间要求** | 近三个月（含开标当月）任意一个月 |
| **特殊情况处理** | ① 成立/入职不足一个月：提供情况说明函（格式自拟），无需提供社保 |
| | ② 退休人员：提供聘用合同 + 退休证明 |
| | ③ 依法不需要缴纳社保：提供相应文件证明 |
| | ④ 社保部门/税务部门原因无法提供：提供劳动合同 + 社保/税务部门官方通知证明（或官网公告截图） |
| **证明文件形式** | 加盖社保部门公章的社保清单或网上打印带签章的社保记录 |

| | |
|---|---|
| **投标人自查** | ☑ 是 ☐ 否 ☐ 适用特殊情形 |

## 三、学历/学位证明材料核查

| 核查项 | 要求与状态 |
|---|---|
| **学历证书扫描件** | ☑ 已提供 ☐ 未提供 |
| **所学专业证明材料** | 以学历证书所载专业为准，须与证书一致 ☑ 是 ☐ 否 |
| **学位/学历证书学信网查询记录** | ☑ 已提供 ☐ 无法查询（适用较早颁发证书） |
| **学信网无法查询时的替代材料** | 毕业院校/人社部门等颁发机构或监管机构出具的证明 ☐ 已提供 ☑ 不适用 |
| **海外学历（含港澳台）** | 教育部留学服务中心出具的国外学位认证证书 + 官网查询截图 ☐ 已提供 ☑ 不适用 |
| **是否符合要求** | ☑ 是 ☐ 否 |

## 四、计算机技术与软件专业技术资格证书核查

| 核查项 | 要求与状态 |
|---|---|
| **颁发单位** | 须由人社部门、工信部门共同颁发 ☐ 是 ☑ 否 |
| **证书载明信息** | 须载明对应专业与等级 ☐ 是 ☑ 否 |
| **证书扫描件** | ☐ 已提供 ☑ 未提供 |
| **是否符合要求** | ☐ 是 ☑ 否 |

## 五、证书颁发单位合法性核查

| 核查项 | 要求与状态 |
|---|---|
| **发证单位性质** | ☐ 政府主管部门（无需额外证明） ☐ 行业协会/学会（须提供合法性查询截图） |
| **合法性查询渠道** | 中国社会组织政务服务平台 或 中国国家认证认可监督管理委员会 等合法查询渠道 |

| | |
|---|---|
| **查询截图要求** | 截图须显示发证单位状态为“正常” ☐ 已提供 ☐ 不适用 |
| **无效证书情形** | “离岸社团”“山寨社团”（《境外非政府组织境内活动管理法》）；“非法社会组织”（《取缔非法民间组织暂行办法》）颁发的证书或出具的报告均不予计取 |
| **是否符合要求** | ☐ 是 ☐ 否 |
| | |



普通高等学校

毕业证书

学生 李 建 性别 男，一九八六年 九 月 六 日生，于二〇〇六年 九 月至二〇〇九年 七 月在本校 道路桥梁工程技术专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：山西建筑职业技术学院 校（院）长：于吉玮

证书编号：127751200906001902 二〇〇九年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn



一级建造师
Constructor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国住房和城乡建设部

姓　　名：李建
证件号码：511024198609060811
性　　别：男
出生年月：1986年09月
专　　业：公路工程
批准日期：2019年09月22日
管 理 号：20190903451008241 6

## 中国高等教育学历证书查询

申请学历证书电子注册备案表



| | | | |
|---|---|---|---|
| 姓名： | 李建 | 性别： | 男 |
| 出生日期： | 1986年09月06日 | 入学日期： | 2006年09月01日 |
| 毕（结）业日期： | 2009年07月01日 | 学校名称： | 山西建筑职业技术学院 |
| 专业： | 道路桥梁工程技术 | 学历类别： | 普通高等教育 |
| 学制： | 3 | 学习形式： | 普通全日制 |
| 层次： | 专科 | 毕（结）业： | 毕业 |
| 校（院）长姓名： | * | 证书编号： | 127751200906001902 |

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李建　　社保电脑号：809575644　　身份证号码：511024198609060811　　险种：1

参保单位名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司　　单位编号：608870　　计算单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | 失业保险 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2026 | 09 | 608870 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 270 | 27.0 | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 764.0 | 382.0 | | | 100.91 | 33.64 | | | 33.64 | | 27.0 | | 21.6 | 5.4 |

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f72775a ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 608870 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 |

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单
证明专用章

（2）拟安排的项目主要团队成员（主要技术人员）情况（项目负责人除外）

| 团队成员基本信息及证明材料对照表 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 姓名 | 拟任岗位 | 最高学历 | 所学专业（以学历证书为准） | 学历情况（如有） | C类 安全员证书 | 质量员 资格证书 | 同类业绩经验（简述） | 社保情况 |
| 1 | 黄小娜 | 项目安全员 | ☑本科<br>□硕士<br>□博士<br>□其他_____ | 英语 | 本科毕业证书 | ☑有 □无 | □有<br>☑无 | □口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维）<br>□城市道路交通监控设施建设（维护）<br>□道路交通拥堵治理类 | ☑近三个月社保<br>□特殊情况说明 |
| 2 | 周睦杰 | 项目质量负责人 | ☑本科<br>□硕士<br>□博士<br>□其他_____ | 经济学 | 本科毕业证 | □有 ☑无 | ☑有<br>□无 | □口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维）<br>□城市道路交通监控设施建设（维护）<br>□道路交通拥堵治理类 | ☑近三个月社保<br>□特殊情况说明 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 黄小东 | 项目技术人员 | □本科<br>□硕士<br>□博士<br>□其他_____ | / | 无 | □有 ☑无 | □有<br>☑无 | □口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维）<br>□城市道路交通监控设施建设（维护）<br>□道路交通拥堵治理类 | ☑近三个月社保<br>□特殊情况说明 |
| 4 | 周睦霖 | 项目技术人员 | □本科<br>□硕士<br>□博士<br>□其他_____ | / | 无 | □有 ☑无 | □有<br>☑无 | □口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维）<br>□城市道路交通监控设施建设（维护）<br>□道路交通拥堵治理类 | ☑近三个月社保<br>□特殊情况说明 |
| 5 | 李成才 | 项目安装人员 | □本科<br>□硕士<br>□博士<br>□其他_____ | / | 无 | □有 ☑无 | □有<br>☑无 | □口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维）<br>□城市道路交通监控设施建设（维护）<br>□道路交通拥堵治理类 | ☑近三个月社保<br>□特殊情况 |

1、黄小娜



普通高等学校

毕业证书

学生　黄小娜　性别 女，一九九二年　十一月 二十九日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年　六　月在本校　英语　专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东工业大学华立学院　校（院）长：

证书编号：136561201405001569　　二〇一四年　六　月二十四日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

中国高等教育学历证书查询　　申请学历证书电子注册备案表



| | | | |
|---|---|---|---|
| 姓名： | 黄小娜 | 性别： | 女 |
| 出生日期： | 1992年11月29日 | 入学日期： | 2010年09月05日 |
| 毕（结）业日期： | 2014年06月24日 | 学校名称： | 广东工业大学华立学院 |
| 专业： | 英语 | 学历类别： | 普通高等教育 |
| 学制： | 4 | 学习形式： | 普通全日制 |
| 层次： | 本科 | 毕（结）业： | 毕业 |
| 校（院）长姓名： | 章云 | 证书编号： | 136561201405001569 |

# 建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

# 安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2018）0007348



姓　　名：黄小娜

性　　别：女

出 生 年 月：1992年11月29日

企 业 名 称：深圳市路弘交通设施工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2018年05月03日

有　效　期：2024年04月02日　　至 2027年05月02日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 04 月 02 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



黄小娜 同志于 2023 年 11月 17日至 2023年 11月 24日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 资料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓　　名　黄小娜

身份证号　441423199211293086

证书编号　2301050000276634

工作单位　深圳市路弘交通设施工程有限公司

发证单位

2023年 11月 24日

有效期至：2026年11月24日

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄小娜　　社保电脑号：643927528　　身份证号码：441423199211293086　　参保单位名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司　　单位编号：608870　　金额单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | 失业保险 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2026 | 09 | 608870 | 4775.0 | 811.75 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2700 | 27.0 | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 811.75 | 382.0 | | | 403.62 | 134.54 | | | 33.64 | | 27.0 | | 21.6 | 5.4 |

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f6ed536 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 608870 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 |

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

2、周睦杰



普通高等学校

毕业证书

学生　周睦杰　性别 男，一九九一年 二 月五 日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年 六 月在本校 经济学 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：广东工业大学华立学院　校（院）长：章云

证书编号：136561201405004601　　二〇一四年 六 月二十四日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

## 中国高等教育学历证书查询

申请学历证书电子注册备案表



| | | | |
|---|---|---|---|
| 姓名： | 周睦杰 | 性别： | 男 |
| 出生日期： | 1991年02月05日 | 入学日期： | 2010年09月05日 |
| 毕（结）业日期： | 2014年06月24日 | 学校名称： | 广东工业大学华立学院 |
| 专业： | 经济学 | 学历类别： | 普通高等教育 |
| 学制： | 4 | 学习形式： | 普通全日制 |
| 层次： | 本科 | 毕（结）业： | 毕业 |
| 校（院）长姓名： | 章云 | 证书编号： | 136561201405004601 |



周睦杰 同志于 2023 年 11月12日至 2023年 11月 22日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 质量员（市政） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓　　名　周睦杰

身份证号　441422199102050994

证书编号　2301030600281271

工作单位　深圳市路弘交通设施工程有限公司

发证单位

2023 年 11月 24日

有效期至：2026 年 11 月 24日

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周睦杰　　社保电脑号：500097437　　身份证号码：441422199102050994　　参保单位名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司　　单位编号：608870　　计算单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | 失业保险 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2026 | 09 | 608870 | 4775.0 | 811.75 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2700 | 27.0 | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 811.75 | 382.0 | | | 403.62 | 134.54 | | | 33.64 | | 27.0 | | 21.6 | 5.4 |

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392828f9f6cfa6g ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 608870 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 |

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月12日

社保费缴纳清单 证明专用章

3、黄小东



黄小东 同志于 2025 年 09 月 04 日至 2025 年 09 月 17 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 施工员（市政）职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

公众号查询

姓　　名 黄小东

身份证号 44142319880311303X

证书编号 2501010600704475

工作单位

北京市海淀区中建培训学校

全国建设教育协会培训中心 证书专用章

2025 年 09 月 20 日

有效期：2028年09月20日

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄小东　　社保电脑号：806977136　　身份证号码：44142319880311303X　　页码：1

参保单位名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司　　单位编号：608870　　计量单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | 失业保险 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 个人交 |
| 2026 | 07 | 608870 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 08 | 608870 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 09 | 608870 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2700 | 27.0 | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 2292.0 | 1146.0 | | | 302.73 | 100.92 | | | 100.92 | 77.4 | | 61.92 | | 15.48 |

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392829ea0efe952 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 608870 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 |

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年01月16日

4、周睦霖



周睦霖 同志于 2023 年 11月12日至 2023年 11月 22日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 材料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 周睦霖

身份证号 441621198802183077

证书编号 2301040000277702

工作单位 深圳市路弘交通设施工程有限公司

发证单位

2023 年 11 月 24日

有效期至：2026 年 11 月 24 日

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周睦霖　　社保电脑号：624378042　　身份证号码：441621198802183077　　页码：1

参保单位名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司　　单位编号：608870　　计量单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | | 失业保险 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2026 | 07 | 608870 | 4775.0 | 811.75 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 08 | 608870 | 4775.0 | 811.75 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | | 2520 | 20.16 | 5.04 |
| 2026 | 09 | 608870 | 4775.0 | 811.75 | 382.0 | 1 | 6727 | 403.62 | 134.54 | 1 | 6727 | 33.64 | 2700 | 27.0 | | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 2435.25 | 1146.0 | | | 1210.86 | 403.62 | | | 100.92 | | 77.4 | | | 61.92 | 15.48 |

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392829ea0eda4e0 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 608870 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 |

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月16日

5、李成才



李成才 同志于 2023 年 11月12 日至 2023年 11 月 22日 参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 劳务员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 李成才

身份证号 372526197302202336

证书编号 2301140000280092

工作单位 深圳市路弘交通设施工程有限公司

证书专用章

发证单位

2023 年 11 月 24 日

有效期至： 2026 年 11 月 24 日

# 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李成才　　社保电脑号：800841651　　身份证号码：372526197302202336　　页码：1

参保单位名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司　　单位编号：608870　　计发单位：元

| 缴费年 | 月 | 单位编号 | 养老保险 | | | 医疗保险 | | | | 生育 | | | 工伤保险 | | 失业保险 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 个人交 | 险种 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 基数 | 单位交 | 个人交 |
| 2026 | 07 | 608870 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | .04 |
| 2026 | 08 | 608870 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 2520 | 25.2 | 2520 | 20.16 | .04 |
| 2026 | 09 | 608870 | 4775.0 | 764.0 | 382.0 | 2 | 6727 | 100.91 | 33.64 | 1 | 6727 | 33.64 | 270 | 2.7 | 2700 | 21.6 | 5.4 |
| 合计 | | | | 2292.0 | 1146.0 | | | 302.73 | 100.92 | | | 100.92 | | 77.4 | | 61.92 | 15.48 |

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 3392829ea0ebe063 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：

| 单位编号 | 单位名称 |
|---|---|
| 608870 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 |

深圳市社会保险基金管理局

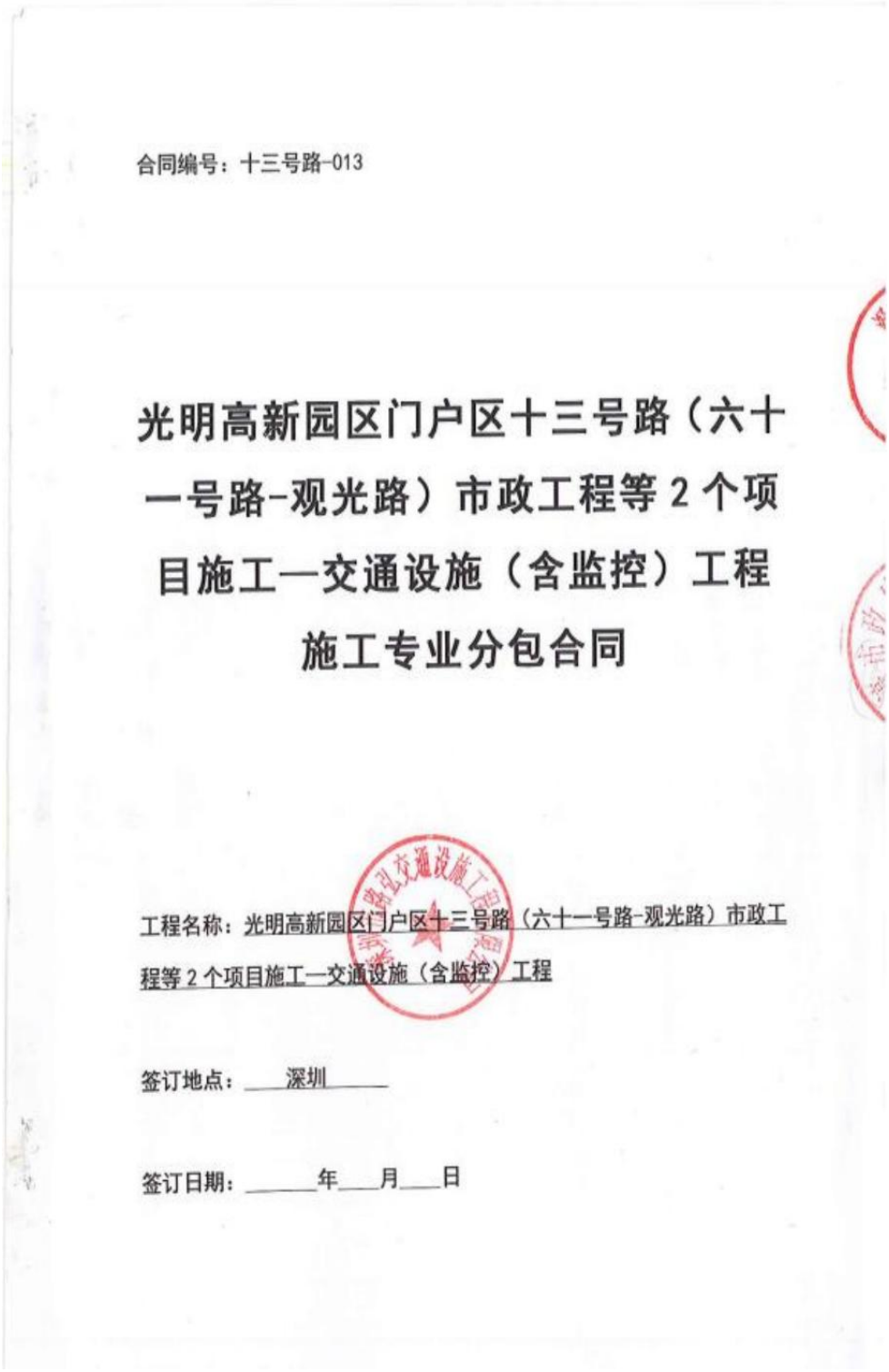
打印日期：2026年10月16日

社保费缴纳清单 证明专用章

投标人同类业绩

| 一、业绩汇总表（不超过 6 项，超过 6 项以前 6 项为准） | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 序号 | 项目名称 | 合同签订日期 | 业绩类别 | 合同金额（万元） | 付款发票是否提供 | 中标通知书是否提供 | 证明材料页码范围 |
| 1 | 光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工-交通设施（含监控） | 2022 年 1 月 19 日 | □ 口岸/机场/高铁站/地铁站/码头**监控设施**建设（运维）<br>□ 口岸/机场/高铁站/地铁站/码头**信息化建设**（运维）<br>☑ **城市道路交通监控**设施建设（维护）<br>（须同时含信号灯、视频监控、电子警察、车牌识别卡口 4 类设施） | 245.99 | ☑是 □否 | □是 ☑否 | 本文件第 2—9 页 |
| 2 | 绿岛国际壹中心-交通设施采购项目 | 2023 年 7 月 31 日 | 同上 | 310.20 | ☑是 □否 | ☑是 □否 | 本文件第 10—16 页 |
| 3 | | 年 月 日 | 同上 | | □是 □否 | □是 □否 | |
| 4 | | 年 月 日 | 同上 | | □是 □否 | □是 □否 | |

1、光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工-交通设施（含监控）工程



合同编号：十三号路-013

# 光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等 2 个项目施工—交通设施（含监控）工程施工专业分包合同

工程名称：光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等 2 个项目施工—交通设施（含监控）工程

签订地点：深圳

签订日期：_____年___月___日

# 光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工

# 交通设施（含监控）工程施工专业分包合同

甲方（工程承包人）：达濠市政建设有限公司

乙方（专业分包人）：深圳市路弘交通设施工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》及其它现行有关法律、法规、规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，鉴于总包合同发包人深圳市光明区建筑工务署与工程承包人已签订了关于光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工工程的施工总承包合同（简称总包合同），且依法依约未对甲方设置关于专业工程施工分包的禁止性限制，以及乙方承诺及保证其具备履行本合同所应具备的资质和条件，甲、乙双方就上述工程的施工专业分包事项协商一致，订立本分包合同。

一、分包工程概况

（一）分包工程名称：光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工—交通设施（含监控）工程

（二）工程地点：深圳市光明区

二、工程承包范围

（一）承包范围：按深圳市新城市规划建筑设计股份有限公司设计的光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工工程施工图纸和有关技术文件（含设计图纸、图纸会审、设计变更通知，甲方修改通知等）的要求，负责交通设施（含监控）工程工作。（详见附件一《工程量清单计

1

价表》）。

（二）乙方已经根据施工图纸内容勘查施工现场，并充分考虑到因场地条件、赶工措施、安全环保措施、天气引起等诸多因素所产生的费用。乙方不得以不清楚现场情况而提出增加费用或延长工期。

三、承包方式及内容：

（一）承包方式：

本工程采用包工、包料、包机械（包各类机械所需各种油料）、包电、包承包人机械进退场费用、甲方不提供食宿、包资料整理、包方案编制、包验收、包移交、包风险、包利润、包规费、包管理费、包税金及环境保护、包质量、包工期、包安全、包文明施工、包措施的承包方式。

（二）承包内容：

（1）、《工程量清单》中所以涉及到的所有施工内容。

（2）、本工程可能涉及到交管部门及其下属机构的各种审批、工程验收等手续，乙方应充分了解现场情况，在施工现场作业是否需交纳相关各种管理费用并咨询相关部门，其费用在相应的综合单价中综合考虑。

（3）、乙方负责土方开挖、回填，余方外弃由甲方负责，但乙方须将余方渣土堆积在甲方指定位置，否则视为乙方决定自行处理。

（4）材料品牌和技术参数必需满足业主、设计要求及相关部门要求。

四、工期和进度

（一）开始工作日期：2022 年 1 月 20 日（具体以甲方通知的时间为准），完成工作日期：2022 年 7 月 18 日，总日历工作天数为：210 天（开工时间以甲方通知时间为准的，完工时间按上述总天数推算）。

（二）施工组织设计和工程进度计划

乙方根据甲方施工组织设计总进度计划的要求，每月底前提交下月施工计划，有阶段工期要求的提交阶段施工计划，必要时按甲方要求提交旬、周施工计

（一）本合同采用以下第 1 种合同价款形式。

第1种（单价合同）：以暂定工程量及综合单价（见合同附件《工程量清单计价表》）计算，结算时综合单价不变，工程量根据本合同第六条第（六）款约定的工程量计算规则按实结算。按该方式，本合同暂定总价（含增值税 9 %）人民币大写：贰佰肆拾伍万玖仟玖佰陆拾贰元陆角叁分（小写：¥ 2459962.63 元）；不含税工程造价人民币大写：贰佰贰拾伍万陆仟捌佰肆拾陆元肆角伍分（小写：¥2256846.45 元）；增值税税额（税率 9 %）人民币大写：贰拾万叁仟壹佰壹拾陆元壹角柒分（小写：¥ 203116.17 元）。

第2种（总价合同）：合同总价以施工图、已标价工程量清单或预算书及有关条件进行合同价格计算，在合同有效期内无论市场行情及政策、法规如何变化或其他任何情由，合同总价均不作调整，即在合同承包范围内按合同总价包干。按该方式，本合同总价（含增值税 /%）人民币大写：/ 元；（小写：¥ / 元）；不含税工程造价人民币大写：/ 元（小写：¥ / 元）；增值税税额（税率 / %）人民币大写：/ 元（小写：¥ / 元）。

第3种（总价下浮合同）：按工程实际情况拟定

（二）若本合同履行过程中税率发生调整的，对应于自税率调整实施之日后发生的工程施工，按调整后的税率在原不含税合同价的基础上计算含税合同价格。

（三）上述合同综合单价已充分考虑现场施工难度、现场（地质）情况、市场人工、机械、材料等价格波动的风险，该综合单价在合同有效期内不作调整，工程竣工后按实际完成的工程量及合同综合单价进行结算。

合同综合单价包括乙方为完成合同工作内容所发生的人工费、主材费（除甲供材料外）、辅材费、小型机具费、机械设备费、施工措施费（含机械设备进出场费、冬雨施工费、夜间施工费等）、人员进出场费、管理费、利润、税金、配合甲方试验检验费、安全文明施工费、已完工程保护费、场地清理费、乙方自身施工人员和施工机械设备保险费等完成该项工程合同所明示或暗示所有责任、义务和风险的费用。（请在拟定合同时根据工程情况和实际要求调整以上相关费

工资承诺后，由甲方一次性免息退还剩余民工工资保证金给乙方。

六、计量及付款方式

（一）乙方应于每月25日向甲方报送月度工程量，并附进度付款申请单、已完成合格工程量报表和有关资料，甲方在接到报告后按设计图纸及合同约定核实已完工程量（简称“计量”）作为工程进度款支付的依据，对乙方未经甲方认可，超出设计图纸范围和因乙方原因造成返工的工程量，甲方不予计量。

（二）每月计量结果经甲方审核确定后，于次月按核定工程量的80%（扣除5%的安全施工保证金、5%的农民工工资保证金、5%的履约保证金、5%的工程预留款（含质保金））支付工程进度款，工程进度款扣除代发民工工资款项后的余额直接支付到乙方帐户上；余款于工程竣工验收合格、并且结算及预留保修金（若有）后在次月无息付清。

（三）在甲方向乙方支付合同价款前，乙方应向甲方开具增值税专用发票（老项目或者选择简易计税的以甲方财务要求为准）。否则，甲方有权拒绝付款并顺延付款时间。因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，乙方需依法向甲方重新开具发票，并向甲方承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、违约金及相关损失等。

（四）乙方在提请支付工程进度款时应向甲方提供月度工程量、进度付款申请单、已完成合格工程量报表以及上月工资发放情况表（领款人及施工队负责人的签名）供甲方查验。否则甲方有权暂停支付进度款直至乙方完整提供上述材料后再付款。

（五）因乙方原因产生的合同价外费用（包括寄餐费、水电费及各种代收代垫费用等）及产生的税费由乙方负责，如由甲方先行承担的，其费用在甲方支付进度款时一并扣回。

（六）工程量计算规则：分部分项工程量项目名称所包含的工作内容及工程量计算规则以中华人民共和国国家标准《建设工程工程量清单计价规范》（GB50856、GB50857—2013）和深圳市补充规范为准进行计算。具体施工范围和工程量由甲方根据现场实际情况指定，对此乙方不持任何异议。

（七）中间计量和结算的审核程序（根据工程实际情况拟定）：本工程无预付备料款。工程进度款按月计量；工程及有关的工程资料编制及造册全部完成并经有关部门验收合格后，且经甲方公司审计中心审定结算后付至结算价款的97%，余款3%质保期满后无息支付。

（八）未按本合同约定办理完整手续的计量、结算资料，不能作为计量和结算的依据。

（九）上述第（二）款关于保证金的返还方式：

1、开学、春节或其他特殊情况，由乙方书面向项目部申请，经项目部确认属实且乙方无安全及质量问题后，甲方给予返还已完成进度部分的5%的农民工工资保证金，按期中进度申报办理；

2、工程完工或其他特殊情况，由乙方书面向项目部申请，经项目部确认属实且乙方无安全及质量问题后，甲方给予返还已完成进度部分的5%的安全施工保证金，按期中进度申报办理；

3、余款于工程竣工验收合格，并且结算及预留保修金（若有）后在次月无息付清。

七、工程质量

（一）工程质量标准及要求：

1、乙方必须严格按照现行的施工及质量验收规范、施工图纸、有关技术操作规程、施工组织设计、甲、乙双方有关会议记录、纪要、签证和设计修改、变更通知、关于本合同施工质量的要求执行、科学施工，确保工程质量达到合格标准。

2、因乙方原因使工程质量达不到约定标准的，乙方应进行返工并赔偿甲方由此造成的材料损失及相关损失，并按该等损失的 2 倍向甲方支付违约金，工期不予顺延；同一分项，甲方累计两次检查不合格，甲方有权解除合同、责令乙方退场，另择工程分包方，并有权要求乙方按合同总价的 20 %向甲方支付违约金，乙方对此不得持任何异议。

（本页无正文，为《光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工—交通设施（含监控）工程》签署页）

甲方：（公章）达濠市政建设有限公司

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方：（公章）深圳市路弘交通设施工程有限公司

地址：深圳市龙华新区民治街道北站社区民治大道1079号展滔科技大厦A座1201

法定代表人或授权代表：

身份证号码：

联系电话：18923443389

开户银行：交通银行深圳天健世纪支行

账号：4420 1568 8000 5966 8888

税务登记证号：

电子邮箱：HBM163@163.com



4403224130 深圳增值税专用发票 № 11872302

开票日期：2023年07月12日

| 购买方 | 名称：达濠市政建设有限公司<br>纳税人识别号：91440512193050759S<br>地址、电话：汕头市潮江区赤港红桥城建综合楼七层之二 0754-88991026<br>开户行及账号：中国工商银行汕头分行 2003020009220004981 | 密码区 | 7<52>65<-9*27911*9<2657904+<br>425/7>5>821763+943784<4/903<br>0-/192<5+0-/4+*>7954-8<6+24<br>900+607/>-4*+21734+807<</+5 |
|---|---|---|---|

| 货物或应税劳务、服务名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 税率 | 税额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *建筑服务*工程服务 | | 项 | | 96995.412944 | 96995.41 | 9% | 8729.59 |
| 合计 | | | | | ¥96995.41 | | ¥8729.59 |

价税合计（大写） ⊗ 壹拾万伍仟柒佰贰拾伍圆整 （小写） ¥105725.00

| 销售方 | 名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司<br>纳税人识别号：91440300557173312K<br>地址、电话：深圳市龙岗区园山街道大康社区开康路10号208*216幢铺 0755-28722888<br>开户行及账号：中国建设银行深圳天健世纪支行 44201568800059668888 | 备注 | 工程名称：光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工-交通设施（含监控）工程<br>工程地址：深圳市光明区 |
|---|---|---|---|

收款人：周泊良 复核：周睦杰 开票人：吴金文 销售方（章）：深圳市发票专用章

第三联：发票联 购买方记账凭证

税总货劳函〔2022〕222号中钞龙华印制有限公司

建筑服务

# 电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24952000000129876357

开票日期：2024年08月15日

| 购买方信息 | 名称：达濠市政建设有限公司<br>统一社会信用代码/纳税人识别号：914405121930507595 | 销售方信息 | 名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司<br>统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300557173312K |
|---|---|---|---|

| 项目名称 | 建筑服务发生地 | 建筑项目名称 | 金额 | 税率/征收率 | 税额 |
|---|---|---|---|---|---|
| *建筑服务*工程服务 | 广东省深圳市光明区 | 光明高新园区门户区十三号路（六十一号路-观光路）市政工程等2个项目施工-交通设施（含监控）工程 | 303611.38 | 9% | 27325.02 |
| 合计 | | | ¥303611.38 | | ¥27325.02 |

价税合计（大写） ⊗叁拾叁万零玖佰叁拾陆圆肆角整 （小写）¥330936.40

备注

土地增值税项目编号：-； 跨地（市）标志：否；
购方开户银行：中国工商银行股份有限公司汕头韩江支行； 银行账号：2003023819200121044；
销方开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳市分行； 银行账号：44201568800059668888；
收款人：周睦杰； 复核人：周泊良；

开票人：向朝阳

下载次数：1

## 2、绿岛国际壹中心-交通设施采购项目（二次）

# 中 标 通 知 书

标段编号：2020-440327-70-03-014130023001

标段名称：绿岛国际壹中心-交通设施采购项目（二次）

建设单位：深圳市大鹏新区投资控股有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：深圳市路弘交通设施工程有限公司

中标价：310.205817万元

中标工期：55天

项目经理(总监)：

本工程于 2023-06-20 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-07-12 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-07-21

查验码：5438814567456107 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同编号 SPTK-LDGJ-cg-006

# 【绿岛国际壹中心-交通设施采购项目】

合同双方：深圳市大鹏新区投资控股有限公司（甲方）

深圳市路弘交通设施工程有限公司（乙方）

工程名称：绿岛国际壹中心-交通设施采购项目

签署日期：2023 年 7 月 31 日

# 合 同 协 议 书

本合同由以下各方签署：

甲方：深圳市大鹏新区投资控股有限公司（以下简称“【甲方】”）

地址：深圳市大鹏新区葵涌街道生命科学产业园 A1 栋

法定代表人：金加林

联系人：田杨

联系电话：18820203959

电子邮箱：/

传真：/

乙方：深圳市路弘交通设施工程有限公司（以下简称“【乙方】”）

地址：广东省深圳市龙岗区大康社区奔康路 10 号 206~210 商铺

法定代表人：周泊良

联系人：周睦杰

联系电话：15817215125

电子邮箱：/

传真：/

鉴于甲方已于 2023 年 7 月 21 日向乙方发出《中标通知书》，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律、法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

**一. 合同文件**

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

(1)双方后续变更、补充等书面记录和文件协议

(2)本合同协议书

(3)中标通知书

(4)合同补充条款

(5)合同专用条款

(6)合同通用条款

(7)招标文件、货物需求书

(8)技术要求

(9)投标文件、投标澄清文件及其补充资料（如有）

(10)合同其他附件（如有）

**二．合同范围**

本项目位于深圳市大鹏新区葵涌坝光片区葵坝路以南生物谷路以西。项目用地面积37237.87平方米，总建筑面积29.2万平方米（地上15.8万，地下13.4万），综合了酒店、办公、宿舍、商业、公交首末站及大型社会停车场等功能。项目由五栋塔楼及一栋裙楼组成，建筑限高60米。

本工程交通设施设计采购一体化。具体设计、采购（含安装）范围包括但不限于：1、广场、首层及地下车库的交通标线标识、地面划线、停车划线、交通设施（橡胶车轮定位器、橡胶警示板、室内安全凸镜、减速路拱、反光防护桩、反光道钉等）等；2、取得停车场验收合格证书并协助甲方办理停车场经营许可证；3、配合项目规划验收及消防验收临时划线、踏勘、研讨、汇报、记录、招标配合、交底、施工配合等。具体招标内容详见本工程施工图纸、招标工程量清单范围内所包含的全部内容；本招标工程在实际实施过程中可能有增减，乙方必须无条件接受甲方提出的设计变更的要求，并按设计变更调整采购范围及内容。投标人应对施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料，因勘察现场所引起的任何费用由投标人自己承担。

**三．合同价格**

1．本合同为固定单价合同，合同含税总价为人民币（大写） 叁佰壹拾万贰仟零伍拾捌元壹角柒分（RMB￥3102058.17 ）（以下称为“合同总价”），最终结算价按实计取。甲方将按合同规定的时间和方式支付给乙方有关款项。

| 序号 | 项目名称 | 规格 | 数量 | 供应单价（元） | 安装单价（元） | 合价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | **交通设施采购及安装费** | | | | | | |
| 1 | 导向标 | 1、采用1.5mm厚铝板制作，表面贴反光膜；<br>2、矩形指示牌规格为：1200*300*1.5mm；<br>3、采用自攻钉和胶粒固定；<br>4、含安装费；<br>5、其他：按招标文件、设计图纸及规范要求；<br>6、其他工序所需费用包含在单价中；<br>7、考虑施工过程中各类所需措施费。 | 185 | 56.85 | 23.26 | 14819.24 | |
| 2 | 出口右转 | 1、采用1.5mm厚铝板制作，表面贴反光膜；<br>2、矩形指示牌规格为：600*400*1.5mm；<br>3、采用自攻钉和胶粒固定；<br>4、含安装费；<br>5、其他：按招标文件、设计图纸及规范要求；<br>6、其他工序所需费用包含在单价中；<br>7、考虑施工过程中各类所需措施 | 191 | 90.44 | 23.26 | 21715.94 | |

（4）所有变更价款最终按甲方审定价执行。

**四．支付和结算方式**

1．双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2．双方的账户名称、开户银行及账号以本合同提供的为准。

3．付款方式

1）、预付款：在收到乙方提供的等额的、不可撤销之银行预付款保函后 10 个工作日，甲方按合同总价款（不含暂列金）的【10】%向乙方支付预付款；

2）、进度款：

①进度款按月支付，在每月 25 日前提出当月完成工程量的进度款付款申请。乙方应及时按甲方相关管理规定提交资料，在经甲方对前述付款申请审批通过后，乙方提供合法有效、足额的当期税务发票，甲方在收到乙方提供的合法有效、足额增值税专用发票之日起 15 个工作日内支付；

②进度款的付款比例按经过甲方及工程师审核后的工程量所对应工程款的【80】%支付，进度款累计支付比例达到合同总价款（不含暂列金）的【50】%时，一次性扣回预付款；

③本工程发生的设计变更和现场签证，参与工程量的计量，也参与进度款的支付。该款按第三方造价咨询公司审核且经甲方确认后变更价款的【80】%进行支付，剩余变更款待结算经造价管理部门审定后支付；

3）、结算款：待竣工验收，取得深圳市交通管理部门颁发的《停车场验收合格证书》及使用方取得《深圳市经营性停车场许可证》，完成结算审核并按程序报相关部门审定后，扣除乙方应支付给甲方的违约金（若有发生）后一个月内支付至审定结算价的【97】%；

4）、保修款：剩余【3】%作为保修金，工程质量保修金在两年保修期满经验收后 14 个工作日内支付，保修金不计利息。

乙方提供付款申请函等付款资料，经甲方审核完毕，且收到乙方合法、有效的等额增值税专用发票(税率按开票时国家相关政策执行)后支付。付款期限自满足付款条件且甲方收到乙方提交的付款申请及有效发票后开始计算。

**五．交货**

1．交货方式：现场交货；

1.1 乙方负责运输和保险，将货物运抵甲方指定的交货地点。有关运输、保险和装卸等一切的费用由乙方承担。

1.2 所有货物运抵现场并开箱验收合格的日期为交货日期。

1.3 乙方应在交货日 7 日前，向甲方提供交货计划（内容包括：合同号、货物名称、数量、价格、箱数、型号规格、重量和体积、拟发运的时间及其他必要的说明），并于发货的同时通知甲方。

1.4 其他约定事项：

2．交货日期：以甲方指令为准。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 甲　　方： | 深圳市大鹏新区投资控股有限公司(盖章) | 乙　　方： | 深圳市路弘交通设施工程有限公司(盖章) |
| 地　　址： | 深圳市大鹏新区葵涌街道生命科学产业园A1栋 | 地　　址： | 广东省深圳市龙岗区园山街道大康社区齐康路10号206~210商铺 |
| 电　　话： | | 电　　话： | 13809884431 |
| 传　　真： | | 传　　真： | |
| 开户银行： | | 开户银行： | 中国建设银行天健世纪支行 |
| 账　　号： | | 账　　号： | 44201568800059668888 |
| 法定代表人或其授权的代理人： | (签字) | 法定代表人或其授权的代理人： | (签字) |
| 日　　期： | 2023年7月31日 | 日　　期： | 2023年7月31日 |

# 电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25952000000160132791
开票日期：2025年08月05日

| 购买方信息 | 名称：深圳市大鹏新区投资控股有限公司<br>统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300597771421G | 销售方信息 | 名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司<br>统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300557173312K |
|---|---|---|---|

| 项目名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 金额 | 税率/征收率 | 税额 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *交通管制设备*材料设备费 | | | | | 491112.38 | 13% | 63844.61 |
| 合计 | | | | | ¥491112.38 | | ¥63844.61 |

| 价税合计（大写） | ⊗伍拾伍万肆仟玖佰伍拾陆圆玖角玖分 | （小写）¥554956.99 |
|---|---|---|

备注：
购方开户银行：建设银行大鹏支行；　银行账号：44201597000052511909；
销方开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳市分行；　银行账号：44201568800059668888；
工程名称：绿岛国际壹中心-交通设施采购项目
工程地点：深圳市大鹏新区
土地增值税项目编号（绿岛）：Z44030720190009；
收款人：周睦杰；　复核人：周泊良；

开票人：向朝阳

建筑服务

# 电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25952000000159970509
开票日期：2025年08月04日

| 购买方信息 | 名称：深圳市大鹏新区投资控股有限公司<br>统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300597771421G | 销售方信息 | 名称：深圳市路弘交通设施工程有限公司<br>统一社会信用代码/纳税人识别号：91440300557173312K |
|---|---|---|---|

| 项目名称 | 建筑服务发生地 | 建筑项目名称 | 金额 | 税率/征收率 | 税额 |
|---|---|---|---|---|---|
| *建筑服务*劳务服务 | 广东省深圳市龙岗区深圳市大鹏新区 | 绿岛国际壹中心-交通设施采购项目 | 141320.94 | 9% | 12718.88 |
| 合计 | | | ¥141320.94 | | ¥12718.88 |

| 价税合计（大写） | ⊗壹拾伍万肆仟零叁拾玖圆捌角贰分 | （小写）¥154039.82 |
|---|---|---|

备注：
土地增值税项目编号：Z44030720190009；　跨地（市）标志：否；
购方开户银行：建设银行大鹏支行；　银行账号：44201597000052511909；
销方开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳市分行；　银行账号：44201568800059668888；
收款人：周睦杰；　复核人：周泊良；

开票人：向朝阳

# 投标人自主知识产权产品（创新、设计）情况

## 一、交通类发明专利证书汇总

| 序号 | 专利名称 | 专利号 | 授权公告日 | 专利权人 | 证书扫描件 | 一致性说明（如名称不一致） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | / | / | 年 月 日 | | □已提供 □未提供 | □不适用 □已提供说明 |
| 2 | / | / | 年 月 日 | | □已提供 □未提供 | □不适用 □已提供说明 |
| 3 | / | / | 年 月 日 | | □已提供 □未提供 | □不适用 □已提供说 |
| | | | | | | |

## 二、交通类计算机软件著作权登记证书汇总

| 序号 | 软件名称 | 登记号 | 首次发表日 | 著作权人 | 证书扫描件 | 一致性说明（如名称不一致） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 计算机软件著作权登记证书 | 交通设施施工测量数据传导系统软件 V1.0 | 2019SR0521041 | 2018 年10 月 29 日 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 | ☑已提供 □未提供 | □不适用 □已提供说明 |
| 2 计算机软件著作权登记证书 | 路弘交通基础设施日常巡检系统软件 V1.0 | 2019SR0521913 | 2018 年08 月 31 日 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 | ☑已提供 □未提供 | □不适用 □已提供说明 |
| 3 计算机软件著作权登记证书 | 路弘交通节能感应式灯光控制软件 V1.0 | 2019SR0527486 | 2019 年01 月 31 日 | 深圳市路弘交通设施工程有限公司 | ☑已提供 □未提供 | □不适用 □已提供 |

1、



# 中华人民共和国国家版权局

# 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第3941798号

软件名称：交通设施施工测量数据传导系统软件 V1.0

著作权人：深圳市路弘交通设施工程有限公司

开发完成日期：2018年10月29日

首次发表日期：2018年10月29日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0521041

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

深圳市路弘交通设施工程有限公司

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 04028809

2019年05月27日

2、



# 中华人民共和国国家版权局

# 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第3945670号

软 件 名 称：路弘交通基础设施日常巡检系统软件 V1.0

著 作 权 人：深圳市路弘交通设施工程有限公司

开发完成日期：2018年08月31日

首次发表日期：2018年08月31日

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2019SR0521913

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 01094968

2019年05月27日

3、



# 中华人民共和国国家版权局

# 计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第3948243号

软件名称：路弘交通节能感应式灯光控制软件 V1.0

著作权人：深圳市路弘交通设施工程有限公司

开发完成日期：2019年01月31日

首次发表日期：2019年01月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0527486

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No.

2019年05月27日

其他商务条款偏离情况

| 序号 | 目录 | 其他商务条款 | 投标人响应情况 | 是否偏离 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| （一）总体要求 | | | | | |
| 1 | 服务地点 | 服务地点为深圳市，包括建设过程、调研过程、沟通协调及售后质保等。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| 2 | 团队人员安排 | 中标单位应组建成熟的交付施工团队和质量保障团队，包含安装调试、系统集成、运维服务、设备检修等专业人员；施工团队应不少于15人。 | 部份完全响应 | ☐无偏离 ☐正偏离 ☑负偏离 | |
| 3 | 两年质保要求 | ★3.1 质保期及服务延续<br>竣工验收合格后，中标单位应继续提供为期两年的免费质保服务。若原质保期届满但新的质保服务单位尚未签订合同并正式接管，中标单位需继续提供免费质保服务作为过渡，该过渡期最长不超过一个月。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.2 故障响应与解决时效<br>在质保期内，中标单位须确保所建设系统的稳定可靠运行。针对系统出现的各类故障或突发情况，中标单位应在 2 小时内做出响应，并在 24 小时内彻底解决故障，确保系统恢复正常运行。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | ★3.3 维修、保养与备机支持<br>质保期内，所有设备的维修及保养工作均由中标单位免费负责。若硬件或其部件需返回工厂维修，中标单位应临时免费提供一台兼容的替代设备供采购单位使用，直至原硬件完成维修、在现场重新安装且恢复正常运行。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.4 安全管理与审计配合<br>中标单位应提供全面协助，以促进采购单位指定的合格独立第三方对系统进行安全风险评估和审计（频率为每年一次或采购单位认为适当的其他频率）。中标单位须提供所有必要的支持和材料。同时，中标单位应自费负责实施风险评估中提出的各项建议，并根据政府要求，就评估和审计工作中确定的安全风险提出并落实解决方案。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | ★3.5 事故管理<br>中标单位应全面负责质保期及运维服务期间的事故管理工作，包括但不限于及时发布事件警报、提供详尽的事故报告以及开展事故调查工作。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 3.6 项目验收完毕后，中标单位需要定期电话、现场跟踪系统使用情 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 况，听取意见和建议，及时分析系统存在的问题，并随时给予解决。必要时，中标单位应派遣技术人员去现场解决存在的问题。 | | | |
| | | 3.7 针对本项目采购的软硬件系统，在采购单位启动三级或更高级别的重大气象灾害内部应急响应时，根据采购单位实际需求，中标单位需提供所需时段在线或者现场技术支持，直至内部应急响应降级或取消。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 3.8 为保证以上要求得到有效的实施，投标人需从组织体系、服务策略、服务方式、服务内容、服务流程、制度与规范、质量控制、应急预案等方面提出较为全面和完整的方案，确保本项目良好的服务质量。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| 4 | 关于交 | 4.1 交货地点：采购单位指定地点； | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 货 | 4.2 中标单位承担的设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 4.3 中标单位应确保交货及安装不影响各单位其他系统及设备的运作。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 4.4 中标单位应提供一切所需的安装配件及辅材，包括但不限于线路。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 4.5 安装方式，地点，装置的布局，线路设计应得采购单位同意。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 4.6 合同中所有的货物均须由中标供应商自行运往设备安装场所，不论设备从何处购置、采用何种方式运输，采购人不承担任何责任及相关费用。中标供应商应当自行处理货物质量和数量短缺等问题。包装以保证物的完好无损为标准。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| 5 | 备件备 | 5.1.设备采购标准：需符合行业相关标准 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **品要求** | 及招标文件要求，提供品牌、型号、规格、性能等技术参数； | | | |
| | | ★5.2 在质保期内，中标供应商应无偿并迅速更换由于元件缺陷及制造工艺等问题而发生故障的产品。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 5.3.保质期满以后，中标供应商应按其在深圳地区同类产品的优惠价格提供保修服务。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 5.4.投标人须提供所投产品的售后服务承诺书（投标人须提供承诺书，内容包含招标要求的售后服务时间、服务内容、联系方式等，格式自拟）。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | 承诺函附于-其他商务条款偏离情况表后 |
| | | 5.5.在设备安装完成后需要完成数据的正常采集并远程将数据传输到指定机房服务器，并实现数据兼容接入现有平台。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| ★6 | **项目变** | 对于项目在实施过程中产生的变更需求， | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **更** | 经采购单位同意后，中标单位应配合变更工作。对于已采购的设备，如因项目变更无需采购实施，中标单位应无条件配合退回设备，合同金额相应核减。 | | | |
| **7** | **项目施工** | 7.1 中标供应商应当派有经验的技术人员到现场进行安装、调试，直到设备正常使用。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 7.2 项目在施工过程如需获取占道许可证等许可性证明时需及时向相关部门申请后施工；若因此导致工期延误或产生相关费用，均由中标供应商自行承担。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | ★7.3 中标供应商作为施工现场安全生产的第一责任人，须严格遵守国家及地方安全生产法律法规。施工期间因中标供应商操作不规范、管理不善等原因造成的人身伤亡、财产损失或第三方损害，均 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 由中标供应商承担全部法律与经济责任；若采购单位因此被追责或先行垫付相关费用的，有权向中标供应商全额追偿，并要求其承担由此产生的诉讼费、律师费等全部维权费用。 | | | |
| | | 7.4 采购单位有权对施工现场的安全规范、工程质量进行监督检查。若发现中标供应商存在违规操作或重大安全隐患，采购单位有权下达停工整改指令，整改期间造成的工期延误及费用由中标供应商承担；若中标供应商拒不整改或整改后仍不达标，采购单位有权单方解除合同，并要求中标供应商支付合同总价一定比例的违约金。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 7.5 中标供应商须建立完善的施工过程档案管理制度，详细记录施工日志、隐蔽工程验收记录及 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 关键工序影像资料，并定期向采购单位提交。所有隐蔽工程在覆盖前必须经采购单位现场查验签字确认，否则采购单位有权要求剥离检查，由此产生的费用和工期延误由中标供应商承担。 | | | |
| 8 | 关于验收 | 8.1 中标单位货物经过双方检验认可后，签署竣工验收报告。产品保修期自通过项目整体终验之日起算，由中标单位提供产品保修文档。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 8.2 当满足以下条件时，采购单位才向中标单位签发货物验收报告： | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 8.2.1 中标单位已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 8.2.2 货物符合招标档技术规格书的要求，性能满足要求。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 8.2.3 货物具备产品合格证。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 8.2.4 货物已完成安装调试工作。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 8.2.5 中标人安装调试设备需满足国家相关业务规范要求，提供需要施工图的所涉设备基础安装的施工图、竣工图，详细的施工记录，隐蔽工程照片等，通过用户方验收。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 8.2.6 设施需按照设计图纸要求完整建设，无遗漏或损坏。且工程建设效果需达到预期，安全性需得到保障，无安全隐患。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| 9 | **关于付款** | 付款方式：<br>（1）签订合同后，采购单位在收到发票后向中标单位支付合同总价的50%； | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | （2）中标单位按要求完成合同全部设备送货、开箱检验，采购单位进行到货验收后且收到发票后向中标单位支付合同总价的20%； | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | （3）设备安装完成后并通过项目初验后，采购单位在收到发票后向中 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 标单位支付合同总价的25%； | | | |
| | | （4）完成信息化工程设备和软件开发验收并完成安装调试及试运行，且提供厂家免费保修期期维修承诺函，通过项目整体终验并完成结算审核后，采购单位在收到发票后向中标单位支付合同总价的5%； | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | （5）每次按合同支付款项前，中标单位应向采购单位提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均须与中标单位名称一致。中标单位应在采购单位支付上述款项前向采购单位提供合法有效的发票，否则采购单位对延迟付款不承担任何违约责任。中标单位知晓本合同费用属于政府拨款，如遇政策影响或审批延迟或其他非采购单位原因，导致采购单位 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 未能及时付款的，采购单位不承担任何责任，中标单位对此明确知悉并同意接受，中标单位不得以此为由不履行合同约定的义务。具体支付方式依据合同约定为准。 | | | |
| 10 | **项目总价** | 中标单位承诺本项目为固定单价合同，最终结算金额不超过合同金额，除采购单位书面确认的需求变更或不可抗力外，不得以任何理由要求增加费用（包括但不限于材料涨价、工期延长、技术难度调整等）。中标单位应知晓报价包含支撑各子系统运行的必备辅材等。若因中标单位管理不善或履约不力导致成本超支，由中标单位自行承担。项目费用结算原则：建安工程及设备工程结算价=(预算审核价-不可竞争费)×(1-中标人的净下浮 | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 率)+不可竞争费+合同约定可调整的价格。（净下浮率为剔除不可竞争费后的下浮率）。 | | | |
| ★11 | 违约责任 | 11.1 中标单位逾期未按合同约定交货和提供相关服务的，每逾期 1 日，中标单位应当按照合同总价款 1‰的标准向采购单位支付滞纳金；累计逾期超过 10 日的，采购单位有权解除合同，不予支付中标单位任何费用，中标单位应当返还采购单位已支付的费用，并应向采购单位支付合同总价款 20%作为违约金以及另行赔偿给采购单位造成的全部损失。 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |
| | | 11.2 如中标单位提供的货物不符合约定、存在表面瑕疵或者质保期内出现质量问题（包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等）等，采购单位有权拒 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 收、退货或要求免费维修、换货；中标单位在收到采购单位通知后，逾期未予维修或退换货，或经维修、退换货后仍不符合约定或有质量问题的，采购单位有权解除合同，不予支付中标单位任何费用，中标单位应当返还采购单位已支付的费用，并应承担合同总价款 20%的违约金以及给采购单位和/或第三人造成的全部损失。采购单位已依法向第三人赔偿的，有权向中标单位追偿，中标单位应赔偿采购单位的全部损失。 | | | |
| | | 11.3 如因中标单位提供的产品存在质量问题或其他瑕疵，造成采购单位和/或第三人的人身损害、财产损失，中标单位应当负责处理并承担全部法律责任。中标单位指派人员在履行本 | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 合同项下义务时非因采购单位原因发生的事故或损害，中标单位应当负责处理并承担全部法律责任。采购单位已依法向第三人赔偿的，有权向中标单位追偿，中标单位应赔偿采购单位的全部损失。同时，采购单位有权解除合同，不予支付中标单位任何费用，中标单位应当返还采购单位已支付的价款，并另行向甲方支付合同总费用的 20%作为违约金。 | | | |
| | | 11.4 中标单位保证交付于采购单位的货物不存在任何权利瑕疵。若有任何第三方对甲方或甲方授权的第三人因使用前述货物而提起侵犯其知识产权及/或其他合法权益的诉讼或索赔，中标单位应负责解决由此产生的全部纠纷并赔偿因此给采购单位 | 完全响应 | ☑无偏离 ☐正偏离 ☐负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 及第三人造成的全部损失。同时，采购单位有权要求中标单位重新交付不侵权且符合甲方及本合同要求的货物，或解除合同并要求乙方向采购单位支付合同总费用的20%作为违约金。采购单位解除合同的，不予支付中标单位任何费用，中标单位应当返还采购单位已支付的费用。采购单位已依法向第三人赔偿的，有权向中标单位追偿，中标单位应赔偿采购单位的全部损失。 | | | |
| | | 11.5 中标单位所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，被履约评价工作实施机构评为履约等级“差”并按主管部门 | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 相关规定处理。采购单位有权要求中标单位重新交付符合要求的货物，或解除合同并要求乙方向采购单位支付合同总费用的20%作为违约金。采购单位解除合同的，不予支付中标单位任何费用，中标单位应当返还采购单位已支付的费用。 | | | |

# 售后服务承诺书

致：深圳市人民政府口岸办公室

针对新皇岗口岸联检大楼外围交通组织优化及科技设施建设项目（项目编号：2018-440300-47-01-706626022），我单位认真研读本项目招标文件全部条款，现就本项目所投产品售后服务郑重作出如下承诺。

一、质保与故障响应

项目自整体终验合格之日起提供 2 年免费质保，设备原厂质保年限更长的按原厂标准执行。质保到期后若运维承接单位未完成交接，我方提供最长 1 个月免费过渡质保。质保期满后提供终身有偿维保，仅按深圳市场优惠价收取零部　件成本费。

提供 7×24 小时（含节假日）故障受理服务，质保期内每季度至少开展 1 次现场巡检。接到报障后 2 小时响应，24 小时内排除故障恢复系统；因设备返厂、外部链路等客观原因无法按时修复的，书面报备原因及修复时间，跟踪直至故障彻底解决。

二、主要售后保障内容

质保期内设备维修保养全部免费；硬件返厂维修时免费提供兼容备用设备。因元器件、工艺缺陷导致设备故障，我方予以免费更换。 定期通过电话、现场回访跟踪系统运行情况，按需派遣工程师到场处置。采购单位启动三级及以上重大气象灾害应急响应时，提供远程或现场应急技术支持。 配合第三方开展系统安全评估与审计，自行承担相关整改费用；发生系统事故及时预警、提交事故报告并配合调查。深圳本地设置备件库，保障关键设备备件供应。 项目交付阶段按岗位开展操作维护培训，移交设备清单、竣工图纸等全套资料；保障前端数据采集传输稳定，实现与指定平台兼容对接。

三、联系方式

项目负责人：周泊良　单位地址：深圳市龙岗区园山街道大康社区奔康路 10 号 206~210 商铺　联系电话：0755-28722888

四、违约及其他约定

如我方未履行本承诺约定的服务义务，自愿接受合同考核，并承担采购单位由此产生的直接经济损失。

特此承诺！

投标人：深圳市路弘交通设施工程有限公司

授权代表：周泊良

日期：2026 年 10 月 15 日

（6）技术要求偏离情况

| 序号 | 目录 | 其他商务条款 | 投标人响应情况 | 是否偏离 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| （一）总体要求 | | | | | |
| 1 | 高清智能摄像机 | 监控摄像机：车牌识别前端摄像头(适配可见光环保型补光灯)<br>★图像调节功能：支持通过相机控制台进入图像调节工具，并对图像和视频设置逆光亮度补偿及顺光亮度补偿;（提供公安部颁发的检测报告） | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告 1：监控摄像机：车牌识别前端摄像头(适配可见光环保型补光灯) |
| 2 | RFID 系统主要技术指标 | 1RFID 电子标识射频视频双基一体化读写器<br>读写器参数：▲工作频率：920MHz～925MHz(可配置) | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告:2：1RFID 电子标识射频视频双基一体化读写器 |
| 3 | RFID 系统主要技术指标 | 1RFID 电子标识射频视频双基一体化读写器<br>摄像机参数：▲图像分辨率：≥4096×2160(不包含 OSD 黑边) | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告 3：1RFID 电子标识射频视频双基一体化读写器 |
| 4 | RFID 系统主要技术指标 | 电动自行车设备控制主机<br>▲支持对抓拍机抓拍的电动自行车数据(抓拍及违章数据)进行接收存储、查询、转发等功能，数据支持以直连的方式接入深圳市公安局交通管理局电动自行车登记管理系统；（提供公安部颁发的检测报告） | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告 4：电动自行车设备控制主机 |
| 5 | RFID 系统主要技术指标 | 电动自行车设备控制主机<br>▲RFID 数据查询：支持根据 RFID 数据对车辆违法记录进行查询，可根据违法类型、车牌类型、使用性质、前后车牌人车关联、车辆类型、车牌颜色、识别类型条件查询数据信息；（提供公安部颁发的检测报告） | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告 5：电动自行车设备控制主机 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **路口电子警察系统主要技术指标** | 900万正向电警抓拍单元<br>▲违法行为抓拍功能：支持机动车不系安全带、开车打电话、逆行、压线、占用非机动车道、占用紧急车道、闯红灯、占用公交车道、不礼让行人、未按导向车道行驶、闯禁行等多种违法行为抓拍；机动车违法行为抓拍捕获率≥99%，记录有效率≥99%，支持占用公交车道违章抓拍，可设置抓拍车辆类型(包括无牌机动车、摩托车等)，且支持过滤出租车。（提供公安部颁发的检测报告） | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告6：900万正向电警抓拍单元 |
| 7 | **路口电子警察系统主要技术指标** | 900万反向电警抓拍单元<br>★图像调节功能：支持通过相机控制台进入图像调节工具，并对图像和视频设置逆光亮度补偿及顺光亮度补偿。（提供公安部颁发的检测报告） | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告7：900万反向电警抓拍单元 |
| 8 | **路口电子警察系统主要技术指标** | 900万反向电警抓拍单元<br>▲违章检测：超速、压线、逆行、禁止大货车、违法加塞、不系安全带、打电话等违法行为；（提供公安部颁发的检测报告） | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告8：900万反向电警抓拍单元 |
| 9 | **路口电子警察系统主要技术指标** | 前端存储管理设备<br>▲设备具有设备具有不少于16个10M/100M，2个10M/100M/1000M自适应RJ45接口，1个1000MSFP光口； | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告9：前端存储管理设备 |
| 10 | **路口电子警察系统主要技术指标** | 前端存储管理设备<br>▲支持4块3.5英寸硬盘接入，最大兼容6TB硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储；配置2块4TB的硬盘；（提供公安部颁发 | 完全响应 | ☑无偏离 □正偏离 □负偏离 | 详见检测报告10：前端存储管理设备 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 的检测报告） | | | |

商务、技术条款响应和偏离说明如下：

严重偏离：本招标文件中标注“★”的条款未实质性响应（发生负偏离），将导致投标被否决；

一般偏离：本招标文件中标注“▲”的条款未实质性响应（发生负偏离），将可能导致在评、定标时产生不利于投标人的影响；

可偏离：未标注“★”和“▲”的条款可以发生偏离。

（7）企业基本情况表

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 注册信息 | 公司法人 | 周泊良 | 联系方式 | 0755-28722888 |
| | 成立日期 | 2010 年 6 月 24 日 | 注册资金（万元） | 13000 |
| | 社会统一信用代码 | 91440300557173312K | 开具增值税发票税率 | 9% |
| 民营/国有 | 民营 | | | |

企业近三年财务状况

| 序号 | 数据名称 | 单位 | 2023 年度 | 2024 年度 | 2025 年度 | 三年均值 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 资产负债表 | | | | | |
| 1.1 | 负债合计 | 元 | 7142096.91 | 21127154.98 | 19213108.12 | 15827453.34 |
| 1.2 | 资产合计 | 元 | 28349908.27 | 42647275.57 | 40797255.05 | 37264812.96 |
| 1.3 | 资产负债率 | % | 25.19 | 49.54 | 47.09 | 40.61 |
| 2 | 利润表 | | | | | |
| 2.1 | 利润总额 | 元 | 150234.81 | 339268.38 | 64757.71 | 184753.63 |
| 2.2 | 营业收入 | 元 | 33757276.04 | 20722704.28 | 8038169.73 | 20839383.35 |
| 2.3 | 利润率 | % | 0.45 | 1.64 | 0.81 | 0.97 |
| 3 | 现金流量表 | | | | | |
| 3.1 | 期末现金及现金等价物余额 | 元 | 425267.93 | 2032779.76 | 212674.24 | 890240.64 |

附件提供营业执照、资质证书等文件扫描件（联合体各单位均需提供本表，以及相关附件内容）。

# 企业性质承诺书

致（招标人）：深圳市人民政府口岸办公室

我单位参加 新皇岗口岸联检大楼外围交通组织优化及科技设施建设项目 项目的投标活动，经自查，我单位郑重作以下承诺：我单位的企业性质为 ☑民营企业 ☐其他：国有企业/ 国有控股企业 。

特此承诺。

承诺人：深圳市路弘交通设施工程有限公司

法定代表人：

联系电话： 0755-28722888

承诺日期：2026 年 10 月 15 日

以下空白。

统一社会信用代码

91440300557173312K

# 营业执照

名　　称　深圳市路弘交通设施工程有限公司

类　　型　有限责任公司

成 立 日 期　2010年06月24日

法定代表人　周泊良

住　　所　深圳市龙岗区园山街道大康社区奔康路10号206~210商铺

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告，企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

登记机关　深圳市市场监督管理局

2021年10月21日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

# 建筑业企业资质证书

**证书编号：** D344213025

**企　业　名　称：** 深圳市路弘交通设施工程有限公司

**统一社会信用代码：** 91440300557173312K

**法　定　代　表　人：** 周泊良

**注　册　地　址：** 深圳市龙岗区园山街道大康社区奔康路10号206~210商铺

**有　效　期：** 至2028年12月28日

(请扫码查看各项资质有效期)

**资　质　等　级：** 公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包二级
公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包二级
电子与智能化工程专业承包二级
城市及道路照明工程专业承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"粤建办事"扫码查验

**发证机关：** 深圳市住房和建设局

**发证日期：** 2023年09月15日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://bkypt.gdcic.net

**检测报告 1：监控摄像机：车牌识别前端摄像头(适配可见光环保型补光灯)**



230020029648

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202641679

# 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 |
| 型号规格 | DH-CP902 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |

公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

仅限交通组织优化及科技实施建设项目使用，其他使用无效

报告编号：公沪检 202641679

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-CP902 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2026年04月07日 |
| 检测依据 | 1. GB 16796-2022 《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》<br>2. MSTL-GF-01-019:2024 《智能视频监控摄像机测试规范》 | | |
| 判定依据 | 1. GB 16796-2022 《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》条款7<br>2. DH-CP902型一体化抓拍单元企业技术要求（由受检单位提供） | | |
| 检测日期 | 2026年04月07日 至 2026年04月23日 | | |
| 检测结论 | 由浙江大华技术股份有限公司委托并受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，经本中心检测的项目共计 6 项，所测项目的检测结果符合 GB 16796-2022 中条款 7 及 DH-CP902 型一体化抓拍单元企业技术要求的相关要求，详见附后。<br>签发日期：2026年04月24日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路 1187 号 | |
| | 邮政编码 - | 电话 | 0571-28058299 |

批准 李海鹏 审核 范晓春 编制或主检 王立

签名 签名 签名

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 防热灼伤试验 | 环境温度为 25℃时，在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及的外表面和零部件的接触温度应符合 GB 16796-2022 中表 6 规定的要求。 | 符合 | 合格 |
| 2 | 占用公交车道违章抓拍功能检查 | 支持占用公交车道违章抓拍，可设置抓拍车辆类型（包括无牌机动车、摩托车等），且支持过滤出租车。 | 符合 | 合格 |
| 3 | 危化品车辆识别功能检查 | 支持识别危化品车辆及其危险性识别号，可通过 OSD 将识别结果叠加在抓拍图片上，并可将数据上传至平台。 | 符合 | 合格 |
| 4 | 自动划线功能检查 | 支持礼让行人及行人闯红灯模式下的自动划线。 | 符合 | 合格 |
| 5 | 场景划线示意功能检查 | 支持场景划线示意，可以通过图像及文字形式辅助相机场景划线的配置。 | 符合 | 合格 |
| 6 | 图像调节功能检查 | 支持通过相机控制台进入图像调节工具，并对图像和视频设置逆光亮度补偿及顺光亮度补偿。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，采用 AC 220V 供电。<br>  <br>产品照片<br>  <br><br>铭牌照片 |
| 检测地点 | 本报告所有项目在上海市徐汇区岳阳路 76 号进行测试。 |
| 其他说明 | 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心 业务专用章

检测报告:2：1RFID 电子标识射频视频双基一体化读写器



230020029648

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号:公沪检202441146

# 检验检测报告

样品名称　RFID天线

型号规格　DH-PJTX08-0A

受检单位　江苏华锐频科技有限公司

检测类别　委托检测

公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 声 明

1、检验检测结果仅对被检样品有效。

2、检验检测报告无“检验检测专用章”无效。

3、检验检测报告无批准人签字无效。

4、未经本机构允许，不得部分复制本报告，除非全部复制。

5、检验检测报告涂改无效。

# 本机构信息


地　　址：上海市岳阳路76号

邮政编码：200031

电　　话：（021）64747076；64745197

传　　真：（021）64335838；64746362

网　　址：www.mctc.org.cn；www.mstl.org.cn

E mail：mstl@mctc.org.cn；mail@mctc.org.cn



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

报告编号：公沪检 202441146

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | RFID天线 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-PJTX08-0A | 商标 | — |
| 委托单位 | 江苏华锐频科技有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 江苏华锐频科技有限公司 | | |
| 生产单位名称 | 江苏华锐频科技有限公司 | | |
| 抽样单编号 | — | | |
| 抽样日期 | — | 抽样地点 | — |
| 受检批生产日期 | — | 批号或编号 | — |
| 抽样母体数量 | — | 抽样样品数量 | — |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2024年03月04日 |
| 检测地点 | 上海市杨浦区民京路918号 | | |
| 检测依据 | GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP代码）（参照） | | |
| 判定依据 | 1. DH-PJTX08-0A型RFID天线企业技术要求（受检单位提供）<br>2. GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP代码）（参照） | | |
| 检测日期 | 2024年03月04日 至 2024年03月27日 | | |
| 检测结论 | 由江苏华锐频科技有限公司委托并受检的 DH-PJTX08-0A 型 RFID 天线样品，经本中心检测的项目共计 13 项。所测项目的检测结果符合 DH-PJTX08-0A 型 RFID 天线企业技术要求及 GB/T 4208-2017 的相关要求，详见附后<br>签发日期：2024 年 03 月 27 日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 无锡市高浪东路999-8-C2-501 | |
| | 邮政编码 | 214100 | 电话 0510-85868863 |

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 刘丹丹

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 刘丹丹

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 尺寸检查 | RFID 天线的外形尺寸应为（257±3）mm(长) ×（257±3）mm(宽) ×（40±3）mm(高)。 | 长：257mm<br>宽：257mm<br>高：39mm<br>符合<br>（不含天线接口） | 合格 |
| 2 | 重量试验 | RFID 天线的重量应为（780±50）g。 | 800g<br>符合 | 合格 |
| 3 | 接口类型检查 | RFID 天线接口应为 N 型接口。 | 符合 | 合格 |
| 4 | 工作频率试验 | RFID 天线的工作频率应为 920MHz～925MHz。 | 符合 | 合格 |
| 5 | 识读宽度试验 | 道路空旷环境下，RFID 天线与读写器安装至高于道路地面中心线 6m 处，对道路路面范围内电动自行车电子标签的识读宽度应大于或等于 12m。 | 道路路面宽度：<br>12m<br>识读宽度：<br>12m<br>符合 | 合格 |
| 6 | 驻波比试验 | RFID 天线的驻波比应小于或等于 1.25。 | 频率范围：<br>920MHz～<br>925MHz<br>驻波比：<br>1.2<br>符合 | 合格 |
| 7 | 阻抗试验 | RFID 天线阻抗应为（50±3）Ω。 | 频率范围：<br>920MHz～<br>925MHz<br>阻抗：<br>52Ω<br>符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 8 | 高温试验（工作） | (75＋2)℃、8h，试验后功能应正常，且表面不应有明显的变形、龟裂、褪色。 | 符合 | 合格 |
| 9 | 低温试验（工作） | (-40±3)℃、8h，试验后功能应正常，且表面不应有明显的凹痕、龟裂、褪色。 | 符合 | 合格 |
| 10 | 恒定湿热试验（贮存） | (40±2)℃、RH(93$^{+2}_{-3}$)%、72h，试验后恢复 2 小时，外观、功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 11 | 盐雾试验 | (35±2)℃；盐溶液浓度：(5±0.1)%；连续喷雾时间 48h；<br>沉降率：(1.0～2.0)mL/h*80cm$^2$，试验后不应有起皱、龟裂、褪色。 | 符合 | 合格 |
| 12 | 振动试验 | 10 Hz～150 Hz，1oct/min，20m/s$^2$<br>三个轴向各 10 周期，试验后外观和功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 13 | 外壳防护等级试验 | 设备的外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 中 IP67 的要求。 | 经打胶处理符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测情况说明

**样品特性状态及照片**

江苏华锐频科技有限公司受检的 DH-PJTX08-0A 型 RFID 天线样品，是一款工作在 920MHz～925MHz 频段的天线。




图 1 DH-PJTX08-0A 型 RFID 天线样品

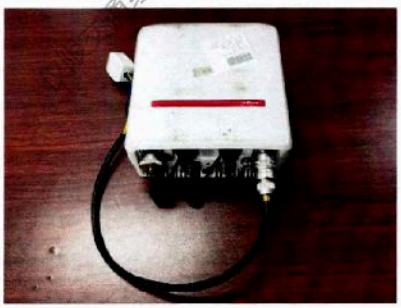


图 2 试验用读写器




图 3 试验用电子标签

**其他说明**

本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检测报告 3：1RFID 电子标识射频视频双基一体化读写器



公安部交通安全产品质量监督检测中心

# 检 测 报 告

公交检[委]第20260954号　　共18页 第1页

| | | | |
|---|---|---|---|
| 产品名称 | 射频与视频一体化车辆识别设备 | 型　　号 | RV-T-4-6-DH-CP1402 |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | 联 系 人 | 俞嘉庆 |
| 生产单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | 样品数量 | 2套 |
| 来样方式 | 委托单位送样 | 到样日期 | 2026年08月19日 |
| 检测日期 | 2026年08月19日<br>至2026年09月21日 | 检测项目 | 共53项 |
| 检测依据 | 1、GA/T 1976-2021《射频与视频一体化车辆识别设备通用规范》<br>2、GA/T 995-2020《道路交通安全违法行为视频取证设备技术规范》<br>3、企业技术条件 | | |
| 适　用<br>取证范围 | 1、非机动车不按照交通信号规定通行的<br>2、非机动车逆向行驶的<br>3、非机动车未在非机动车道内行驶的 | | |
| 检测结论 | 经检测，该RV-T-4-6-DH-CP1402型射频与视频一体化车辆识别设备所检项目符合检测依据的相关要求。<br>签发日期：2026年09月24日 | | |
| 备　注 | 1、本报告有效期至2028年09月23日。<br>2、本报告一式叁份，壹份留存本检测中心，贰份交委托单位。<br>3、带“☆”的检测项目及检测结果不在中国合格评定国家认可委员会认可范围内。<br>4、带“*”项为分包检测项目，检测机构为江苏省电子信息产品质量监督检验研究院。 | | |

批准：　　审核：　　编制：

（职务：副主任）

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

公安部交通安全产品质量监督检测中心

# 检 测 报 告

公交检[委]第 20260954 号　　共 18 页 第 2 页

| | | | |
|---|---|---|---|
| 产品名称 | 射频与视频一体化车辆识别设备 | | |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | 负 责 人 | 傅利泉 |
| 地　　址 | 浙江省杭州市滨江区滨安路 1187 号 | | |
| 联系电话 | 0571-28933188 | 邮政编码 | 310053 |

样品描述：

1、该 RV-T-4-6-DH-CP1402 型射频与视频一体化车辆识别设备为通用识别设备（Ⅲ类识别设备），通过射频与视频识别机动车和电动自行车的车辆身份标识符与图像信息，软件版本号：V3.0；

2、单幅图像分辨率：4480×3072 像素点；

3、天线单元尺寸：50cm×20cm×6cm。

样品照片：




仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 组成 | 识别设备应由主控单元、射频天线单元、视频感知单元、射频控制与处理单元、视频控制与处理单元等组成。 | 符合要求。 | 合格 |
| 2 | 外观 | 表面无明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍；<br>表面色泽均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损现象；<br>金属部件无锈蚀，文字标志清晰、完整。 | 符合要求。 | 合格 |
| 3 | 铭牌 | 防水、防腐蚀；<br>内容至少包括设备型号、设备序列号、供电电源的额定值；<br>铭牌字体清晰耐久且易识别。 | 符合要求。 | 合格 |
| 4 | 通信接口 | 主控单元应具备通信接口，通信接口应符合 GB/T 35786 2017 中 5.1.6 的要求。 | 符合要求。 | 合格 |
| 5 | 射频接口连接器 | 射频控制与处理单元和射频天线单元通过射频接口连接器连接时，射频接口连接器应符合 GB/T 11313.16 的要求。 | 符合要求。 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| 6 | 身份信息识读 | 识别设备应能同时识读机动车的车辆身份标识符以及电动自行车的车辆身份标识符和号牌号码。 | 符合要求。 | 合格 |
| 7 | 图像记录 | 识别设备应具备抓拍车辆图像的功能，抓拍时应能记录车辆经过监测点断面时的全景图像，应采用JPG格式存储车辆图像记录信息，图像的水平分辨率应不小于1600个像素点。<br>全景图像应能清晰辨认监测点地理特征、通行车辆全貌，车辆图像捕获率应不小于99%。 | 试样具备抓拍车辆图像功能，采用JPG格式存储，图像水平分辨率为4480像素点。<br>测试结果符合要求。 | 合格 |
| 8 | 射频触发 | 识别设备通过射频识读到车辆身份标识符时，应能触发抓拍车辆图像。 | 符合要求。 | 合格 |
| 9 | 数据匹配 | 识别设备应具备车辆身份信息与对应图像记录信息的关联匹配功能。 | 符合要求。 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| 10 | 通行流量记录 | 识别设备应具备统计通过监测点断面的车辆流量的功能，支持按分钟、按车道等进行分类统计。<br>对监测点断面内通行流量记录的相对误差应不大于5%。 | 符合要求。 | 合格 |
| 11 | 数据存储 | 识别设备应具备存储车辆身份信息和图像记录信息的功能。<br>数据存储容量宜大于或等于32GB，当超出最大存储容量时，应按照存储时间先后顺序自动对车辆身份信息和图像记录信息进行循环覆盖。 | 符合要求。 | 合格 |
| 12 | 数据上传 | 识别设备应具备上传车辆身份信息、图像记录信息、视频流、统计信息及故障信息等数据的功能。 | 符合要求。 | 合格 |
| 13 | 设备状态管理 | 识别设备应具备运行状态监控、参数配置、程序升级、日志记录等功能，支持通过客户端查看。日志记录时间应不少于6个月。 | 符合要求。 | 合格 |
| 14 | 脱机工作 | 在网络通信中断情况下，识别设备应能采用循环覆盖的方式存储信息。通信恢复后，应能将识别设备中存储的信息及时上传。 | 符合要求。 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 机动车特征识别 | 车辆号牌识别 | 识别设备应具备视频识别机动车号牌的功能；<br>在记录通行车辆图像的同时，系统应能自动识别车辆号牌，识别号牌的范围应包括GA 36规定的号牌（摩托车号牌、低速车号牌、临时号牌、拖拉机号牌除外）、武警汽车号牌和军队汽车号牌等。<br>日间车辆号牌号码识别准确率应不小于95%；夜间车辆号牌号码识别准确率应不小于90%。 | 符合要求。 | 合格 |
| 16 | | 车型识别 | 识别设备应具备视频识别车辆类型的功能；<br>系统应具备汽车、挂车、摩托车等车辆类型的识别功能；对于车辆类型为汽车的车辆，应能识别轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车等车辆子类型。<br>车辆类型的识别准确率应不小于90%，车辆子类型的识别准确率应不小于80%。 | 经图库测试，试样能识别车辆类型中的汽车、挂车、摩托车，能识别车辆子类型中的轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车。<br>在日间、夜间条件下，分别统计连续100辆道路通行车辆，识别正确的车辆类型包括：汽车，识别准确率符合要求；识别正确的车辆子类型包括：轿车、客车、面包车、轻微型货车、重中型货车，识别准确率符合要求。 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|
| 17 | 接收灵敏度 | 在误码率为 $10^{-5}$ 的条件下，读写设备的接收灵敏度应小于或等于-65dBm。 | 符合要求。 | 合格 |
| 18 | 静态读距离 | 识别设备的静态读距离应大于或等于25m。 | 符合要求。 | 合格 |
| 19 | 动态识读性能 | 在被识别的车辆速度小于或等于150km/h情况下，识别设备应能准确识读机动车的车辆身份标识符；在被识别的车辆速度小于或等于50km/h情况下，识别设备应能准确识读电动自行车的车辆身份标识符和号牌号码。 | 符合要求。 | 合格 |
| 20 | 多目标识读 | 识别设备应能准确识读同一时段内通过其射频天线单元辐射范围内的至少5辆机动车的车辆身份标识符；识别设备应能准确识读同一时段内通过其射频天线单元辐射范围内的至少10辆电动自行车的车辆身份标识符。 | 符合要求。 | 合格 |
| 21 | 天线馈线驻波比 | 识别设备的天线馈线驻波比应小于或等于1.5。 | 1.39。 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 视频识别性能要求 | 水平分辨率 | 水平分辨率如下次：<br>a）水平分辨率大于等于1600且小于2400个像素点，监控范围不超过同向2车道；<br>b）水平分辨率大于等于2400且小于3200个像素点，监控范围不超过同向2车道；<br>c）水平分辨率大于等于3200且小于4000个像素点，监控范围不超过同向2车道；<br>d）水平分辨率大于等于4000个像素点，监控范围可超过同向4车道。 | 水平分辨率为4480个像素点，监控范围为同向4车道。 | 合格 |
| 23 | | 水平扫描线 | 输出图像的视频中心水平扫描线应不小于800TVL。 | 1300TVL。 | 合格 |
| 24 | | 车身颜色还原性 | 车身颜色还原性在6500K色温时平均色彩还原误差应不高于15，在其他色温时平均色彩还原误差应不高于20。 | 6500K：13.2；<br>2800K：16.4。 | 合格 |
| 25 | | 号牌最低照度 | 能分辨车辆号牌的最低照度应不高于0.51ux/F1.2。 | 0.291ux/F1.2。 | 合格 |
| 26 | | 几何失真 | 几何失真应小于等于5%。 | -1.6% | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 视频识别性能要求 | 外部接口 | 应具备与外部设备连接的接口，包含RJ45接口、RS485/RS232、TTL电平接口或者IO输出接、SD卡或者USB接口，其中RJ45接口不少于1个、RS485/RS232不少于1个、TTL电平接口或者IO输出接口不少于1个、SD卡或者USB接口不少于1个 | RJ45接口3个；<br>RS485接口2个；<br>RS232接口3个；<br>TTL电平接口4个；<br>IO输出接口7个；<br>SD卡接口2个；<br>USB接口2个。 | 合格 |
| 28 | 计时误差 | | 识别设备的时间应与北京时间同步，24h误差应小于1s。 | 系统时间能与北京时间同步，24h误差为0.28s。 | 合格 |
| 29 | 电气安全性 | 电源适应性要求 | 在AC 220V±44V、50Hz±2Hz的电源条件下，识别设备应能正常工作。 | 符合要求。 | 合格 |
| 30 | | 绝缘要求 | 施加500V直流试验电压，电源电极或与电源电极相连的其他导电电路和机柜、安装机箱等易触及部件（不包括防雷器间）的绝缘电阻应不小于10MΩ，经恒湿试验后，绝缘电阻应不小于5MΩ。 | 绝缘电阻为1425MΩ，经恒湿试验后为23MΩ。 | 合格 |
| 31 | | 耐压要求 | 识别设备在1500V、50Hz的耐压试验中不应出现击穿现象，试验后系统应无电气故障，功能应正常。 | 符合要求。 | 合格 |
| 32 | | 接触电阻 | 识别设备的接地端子或接地触点与可触及的金属件之间的接触电阻应不大于0.5Ω。 | 0.16Ω。 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 电磁兼容性 | 传导骚扰* | 应符合GB/T 9254-2008中规定的B类设备的限值要求。 | 符合要求。 | 合格 |
| 34 | | 静电放电抗扰度 | 应符合GB/T 17626.2-2006中表1规定的第2级试验等级要求。<br>试验中，识别设备不应出现电气故障，允许功能或性能暂时丧失或降低。试验后，受试设备功能应自行恢复，不需要操作者干预。 | A级。 | 合格 |
| 35 | | 射频电磁场抗扰度* | 应符合GB/T 17626.3-2016中表1规定的第2级试验等级要求。<br>试验中，识别设备不应出现电气故障，允许功能或性能暂时丧失或降低。试验后，识别设备功能应自行恢复，不需要操作者干预。 | A级。 | 合格 |
| 36 | | 电快速瞬变脉冲群抗扰度 | 应符合GB/T 17626.4-2008中表1规定的第2级试验等级要求。<br>试验中，识别设备不应出现电气故障，允许功能或性能暂时丧失或降低。试验后，识别设备功能应自行恢复，不需要操作者干预。 | A级。 | 合格 |
| 37 | | 浪涌（冲击）抗扰度 | 应符合GB/T 17626.5-2008中表1规定的第2级试验等级要求。<br>试验中，识别设备不应出现电气故障，允许功能或性能暂时丧失或降低。试验后，识别设备功能应自行恢复，不需要操作者干预。 | A级。 | 合格 |
| 38 | | 谐波电流 | 应符合GB 17625.1中A类设备的要求。 | 无适用限值，测试结果见报告第18页。 | 合格 |

仅限交通组织机构及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 气候环境适应性 | 高温试验 | 在70℃±2℃的温度条件下连续放置24h，其间设备连续通电工作。<br>试验中及试验后设备应无任何电气故障，功能应保持正常。 | 符合要求。 | 合格 |
| 40 | | 低温试验 | 在-20℃+2℃的温度条件下连续放置24h，其间设备连续通电工作。<br>试验中及试验后设备应无任何电气故障，功能应保持正常。 | 符合要求。 | 合格 |
| 41 | | 恒定湿热试验 | 在温度为40℃±2℃、相对湿度为90%～95%环境中保持24h后，再接通电源工作24h。<br>试验中及试验后设备应无任何电气故障，功能应保持正常。 | 符合要求。 | 合格 |
| 42 | | 雨淋试验 | 雨淋设备喷水水压不小于276kPa，雨滴尺寸在0.5mm～4.5mm，在2h内每隔40min用水喷淋设备的所有暴露表面进行试验。<br>试验中及试验后，室外设备均应正常，并无渗水或积水现象。 | 符合要求。 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 标准要求（GA/T 1976） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 气候环境适应性(续) | 盐雾试验 | 试验箱温度为：35℃±2℃，盐雾溶液质量百分比浓度为：5%±0.1%，盐雾沉降率为：1.0mL（h·80cm²）~2.0mL（h·80cm²），盐雾pH值6.5~7.2之间，在48h内每隔45min喷雾15min进行试验。<br>试验后，含摄像机的防护罩和灯具不应有严重锈蚀情况。 | 符合要求。 | 合格 |
| 44 | | 粉尘试验 | 试验箱温度保持在0℃~35℃，相对湿度为45%~80%，试验箱中每立方米内应含滑石粉2kg。每15min扬尘5s，持续2h后取出。<br>试验中及试验后，含摄像机的防护罩和灯具内无大量积尘。 | 符合要求。 | 合格 |
| 45 | 机械环境适应性 | 振动试验 | 在上下方向进行定频振动试验，振动频率为33Hz，频率误差为+2%，振动加速度值9.8m/s²，试验持续1h。<br>试验后，应永久性结构变形；零部件应无损坏；应无电气故障，紧固部件应无松脱现象，插头通信接口等接插件不应有脱落或接触不良现象；其功能应保持正常。 | 符合要求。 | 合格 |
| 46 | | 冲击试验 | 在上下方向分别进行峰值加速度为98m/s²，脉冲持续时间为11ms的半正弦波脉冲冲击3次。<br>试验后，应永久性结构变形；零部件应无损坏；应无电气故障，紧固部件应无松脱现象，插头通信接口等接插件不应有脱落或接触不良现象；其功能应保持正常。 | 符合要求。 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 标准要求（GA/T 995） | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 违法行为记录 | 非机动车不按照交通信号规定通行的 | 记录非机动车不按照交通信号规定通行的违法行为要素应符合表B.1规定。违法行为记录视频长度应≥5s，至少包含全景特征、违法行为特征以及完整的违法行为过程。<br>日间捕获率≥90%，夜间捕获率≥80%。 | 识别设备记录电动自行车不按照交通信号规定通行的违法行为，视频取证要素有：电动自行车全景特征、道路场景、交通信号灯、电动自行车闯红灯过程等信息，测试结果符合要求。 | 合格 |
| 48 | | 非机动车逆向行驶的 | 记录非机动车逆向行驶的违法行为要素应符合表B.1规定。违法行为记录视频长度应≥5s，至少包含全景特征、违法行为特征以及完整的违法行为过程。<br>日间捕获率≥90%，夜间捕获率≥80%。 | 识别设备记录电动自行车逆向行驶的违法行为，视频取证要素有：电动自行车全景特征、道路场景、标线、电动自行车逆向行驶过程等信息，测试结果符合要求。 | 合格 |
| 49 | | 非机动车在非机动车道内行驶的 | 记录非机动车未在非机动车道内行驶的违法行为要素应符合表B.1规定。违法行为记录视频长度应≥5s，至少包含全景特征、违法行为特征以及完整的违法行为过程。<br>日间捕获率≥90%，夜间捕获率≥80%。 | 识别设备记录电动自行车未在非机动车道内行驶的违法行为，视频取证要素有：电动自行车全景特征、道路场景、电动自行车在机动车道内行驶过程等信息，测试结果符合要求。 | 合格 |

注：

试验车参数：

品牌型号：新日 TDR8242Z

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 技术要求 | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 其他行为记录 | 遇停止信号时，停在停止线以内的☆ | 记录至少2张反映电动自行车在遇停止信号时，停在停止线以内的图片和视频。<br>a)能反映电动自行车已经越过停止线的图片，并能清晰辨别交通信号灯红灯、停止线；<br>b)能反应电动自行车与a)图片中电动自行车无位移，间隔时间不小于10s的图片，并能清晰辨别交通信号灯红灯、停止线。<br>违法行为记录视频长度应≥10s，至少包含全景特征、行为特征以及完整的行为过程。<br>日间捕获率≥90%。 | 试样记录3张电动自行车遇停止信号时，停在停止线以内的图片和视频，测试结果符合要求。 | 合格 |
| 51 | | 驾驶电动自行车不戴安全头盔☆ | 记录至少2张反映驾驶电动自行车不戴安全头盔的图片和视频。<br>全景特征图片中电动自行车应有明显的位移，并能清晰辨别驾驶人是否佩戴安全头盔。<br>违法行为记录视频长度应≥5s，至少包含全景特征、行为特征以及完整的行为过程。<br>日间捕获率≥90%。 | 试样记录2张电动自行车驾驶人不带安全头盔的图片和视频，测试结果符合要求。 | 合格 |

注：

试验车参数：

品牌型号：新日 TDR8242Z

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 序号 | 检测项目 | | 技术要求 | 实测结果 | 判定 |
|---|---|---|---|---|---|
| 52 | 其他行为记录(续) | 驾驶电动自行车载人☆ | 记录至少2张反映驾驶电动自行车载人的图片和视频。<br>全景特征图片中电动自行车应有明显的位移，并能清晰辨别驾驶人与乘坐人。<br>违法行为记录视频长度应≥5s，至少包含全景特征、行为特征以及完整的行为过程。<br>日间捕获率≥90%。 | 试样记录2张驾驶电动自行车载人的图片和视频，测试结果符合要求。 | 合格 |
| 53 | | 电动自行车加装车篷☆ | 记录至少2张反映电动自行车加装车篷的图片。<br>全景特征图片中应能清晰辨别车篷。<br>日间捕获率≥90%。 | 试样记录2张电动自行车加装车篷的图片，测试结果符合要求。 | 合格 |

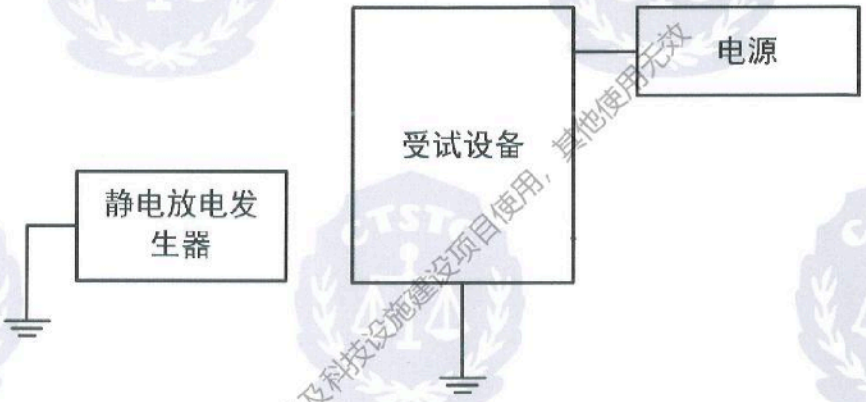
注：
1、试验车参数：
品牌型号：新日 TDR8242Z
2、加装车篷的电动自行车宽度为0.65m，高度为1.65m。

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

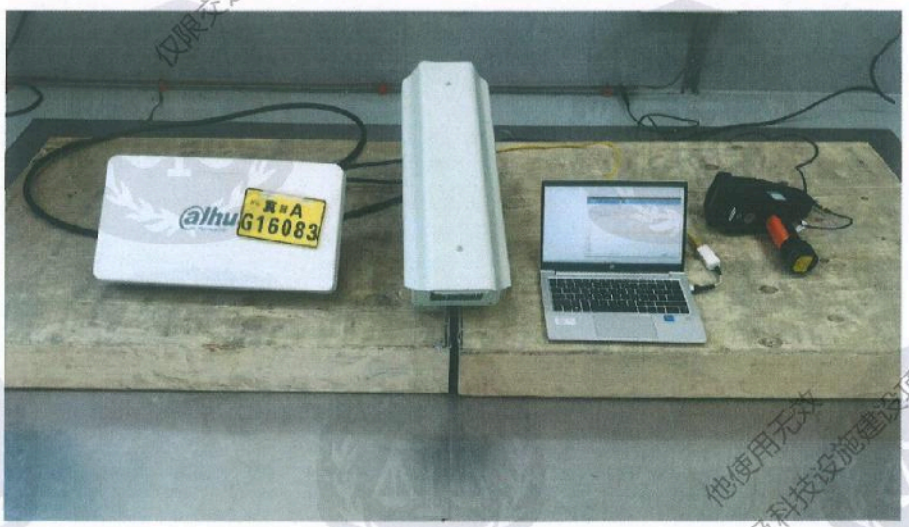
# 检 测 报 告



| 电磁兼容检测说明 | |
|---|---|
| 检测项目 | 1、静电放电抗扰度 |
| 仪器设备 | 静电放电模拟器 型号：EDS20H；校准有效期至：2027年7月5日。 |
| 环境条件 | 温度：25.4℃；相对湿度：56.3%；大气压：100.8kPa；EUT正常工作。 |




被测设备连接图



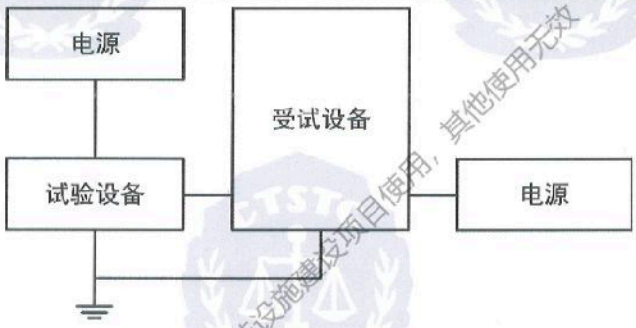

检测布置图

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 电磁兼容检测说明（续） | |
|---|---|
| 检测项目 | 2、电快速瞬变脉冲群抗扰度（电源端口）、浪涌（冲击）抗扰度（电源端口）、电压短时中断抗扰度 |
| 仪器设备 | 电磁抗扰度综合测试仪 型号：CCS500；校准有效期至：2027年7月1日。 |
| 环境条件 | 温度：25.4℃；相对湿度：56.3%；EUT正常工作。 |




被测设备连接图



检测布置图

除有关标准化技术委员会或产品标准另有要求外，本报告中电磁兼容性能试验结果按允许条件和性能标准进行如下分量：

A级：在技术要求限值内性能正常；

B级：功能或性能暂时丧失或降低，但试验结束后能自行恢复；

C级：功能或性能暂时丧失或降低，但需操作者干预才能恢复正常；

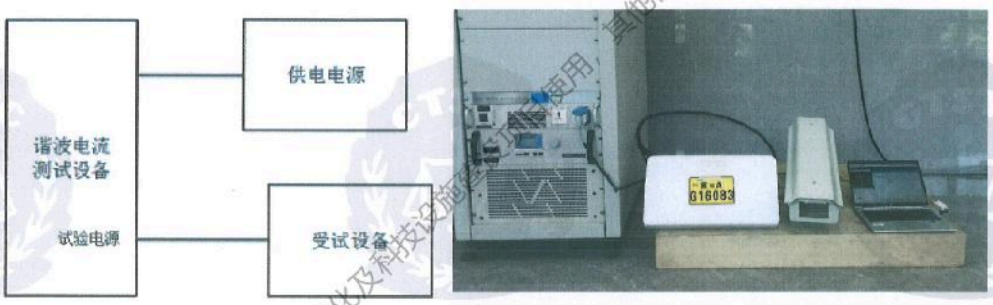
D级：因设备硬件或软件损坏，或数据丢失而造成不能恢复的功能降低或丧失。

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 电磁兼容检测说明（续） | |
|---|---|
| 检测项目 | 谐波电流 |
| 仪器设备 | 谐波电流测试设备 型号：ECTS2-140M；校准有效期至：2027年7月1日。 |
| 辅助设备 | 电动自行车数字号牌 |
| 环境条件 | 温度：26.1℃；相对湿度：RH56.8%；EUT正常工作。 |




被测设备连接图、布置图

| | |
|---|---|
| EUT额定功率（W）： | —— |
| 观察周期（s）： | 150 |
| 电压（V）： | 220.66 |
| 频率（Hz）： | 50.0001 |
| 功率因素： | 0.372 |
| 有功功率（W）： | 31.0 |
| 基波电流（A）： | 0.161 |
| 系统电源： | PASS |
| EUT类别： | A类 |
| EUT检验结论： | 无适用限值 |

谐波电流测试数据

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 中心简介

公安部交通安全产品质量监督检测中心是公安部于1993年批准成立的专业从事道路交通安全产品质量的监督、检测和标准制修订的检验检测机构。中心依托法人单位“公安部交通管理科学研究所”建立，经多年发展，在此基础上成立了“国家道路交通安全产品质量检验检测中心”、“公安部交通管理科学研究所信息安全测评中心”和“国家智能汽车交通运行安全质量检验检测中心（筹）”。中心是中国质量认证中心、中国安全技术防范认证中心、中汽认证中心的签约检测机构，是网络安全等级测评机构。

中心通过国家认可的检验检测项目170余项。主要检测产品包括：道路交通信号控制机、道路交通信号灯等交通秩序管理设施；闯红灯自动记录系统等交通技术监控执法装备；智能网联汽车（辅助驾驶汽车）、车身反光标识等机动车安全性能及附件；机动车安全技术检验业务信息系统等交通管理信息系统及相关协议。同时开展考场、卡口等验收检验，开展交管信息系统网络安全等级保护测评。

中心坚持贯彻“遵守法规、依据标准、准确检测、规范服务”的质量方针，以“质量第一、客户至上”为服务宗旨，全力服务社会公共安全，服务公安交通管理事业。


中心地址：江苏省无锡市滨湖区清源路288号　　邮编：214135

电话：0510-85505281，85518618　　传真：0510-85503152

网址：www.tmri.cn　　邮箱：pub-jczx001@tmri.cn



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

检测报告 4：电动自行车设备控制主机



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0953

报告编号：公沪检202243559

# 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 智能交通终端管理设备 |
| 型号规格 | DH-TTSE2000 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

仅限通组织优化及科技园建设项目使用，其他

# 声 明

1、检验检测结果仅对被检样品有效。

2、检验检测报告无“检验检测专用章”无效。

3、检验检测报告无批准人签字无效。

4、未经本机构允许，不得部分复制本报告，除非全部复制。

5、检验检测报告涂改无效。

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 本机构信息

地　　址：上海市岳阳路76号

邮政编码：200031

电　　话：（021）64747076；64745197

传　　真：（021）64335838；64746362

网　　址：www.metc.org.cn；www.mstl.org.cn

E mail：mstl@metc.org.cn；mail@metc.org.cn

报告编号:公沪检 202243559

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 智能交通终端管理设备 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-ITSE2000 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 制造单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2022年08月01日 |
| 检测地点 | 上海市徐汇区岳阳路 76 号 | | |
| 检测依据 | 1. GB/T 15211-2013《安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法》<br>2. GB 16796-2009《安全防范报警设备安全要求和试验方法》 | | |
| 判定依据 | 1. GB/T 15211-2013《安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法》<br>2. GB 16796-2009《安全防范报警设备安全要求和试验方法》<br>3. DH-ITSE2000 型智能交通终端管理设备产品技术文件（受检单位提供） | | |
| 检测日期 | 2022年08月01日 至 2022年09月23日 | | |
| 检测结论 | 由浙江大华技术股份有限公司委托并受检的 DH-ITSE2000 型智能交通终端管理设备样品，经本中心检测的项目共计 97 项。所检项目的检测结果符合 GB/T 15211-2013、GB 16796-2009 及 DH-ITSE2000 型智能交通终端管理设备产品技术文件的相关要求，详见附后。<br>签发日期：2022年09月23日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路1187号 | |
| | 邮政编码 | - | 电话 | 0571-28178330 |

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 华寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 华寅

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 外观检查 | 产品外观应整洁，表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍；表面应色泽均匀，不应有起泡、龟裂、脱落和磨损现象；金属零部件不应有锈蚀和其他机械式的损伤；文字标识应清晰、完整。 | 符合 | 合格 |
| 2 | 接口检查 | 硬盘接口：4 个，3.5 英寸； | 符合 | 合格 |
| | | 一键复位按钮：1 个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置； | 符合 | |
| | | SIM 卡槽:1 个； | 符合 | |
| | | 天线接口:1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口； | 符合 | |
| | | RS232 串口：3 个； | 符合 | |
| | | RS485接口：4个； | 符合 | |
| | | 报警输入接口：4个； | 符合 | |
| | | 报警输出接口：4个 | 符合 | |
| | | 音频输入接口：1个； | 符合 | |
| | | 音频输出接口：1个； | 符合 | |
| | | 状态指示灯:6个； | 符合 | |
| | | USB3.0接口：2个； | 符合 | |
| | | 电源开关：1个 | 符合 | |
| | | DC 12V输出接口：1个 | 符合 | |
| | | eSata接口：1个 | 符合 | |
| | | HDMI接口：1个 | 符合 | |

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 3 | 网络接口检查 | 具有 26 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口：1～24 网口与 G2 口组成交换机功能； | 符合 | 合格 |
| | | 具有2个RJ45 10M/100M/1000M 自适应网络接口，双网卡，支持前端与后端设置不同网段IP； | 符合 | |
| | | 具有2个1000M光纤接口，2个光纤接口:分别与G1口、G2口相同IP，光电可同时使用。 | 符合 | |
| 4 | 无风扇结构检查 | 设备内无风扇。 | 符合 | 合格 |
| 5 | LCD 屏检查 | LCD显示屏支持设置系统时间，显示系统时间、显示G1，G2网口IP地址，显示硬盘状态、显示设备温度，可通过按钮进行信息翻页、设置等操作。 | 符合 | 合格 |
| 6 | 系统能力试验 | 可添加IP摄像机≥24路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于350Mbps。 | 符合 | 合格 |
| 7 | 网络协议设置功能检查 | 支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、RTC、NTP、DHCP、802.1X等网络协议 | 符合 | 合格 |
| 8 | 密码登陆验证功能检查 | 设备首次登陆时进行初始化设置密码，初始化完成后通过正确的用户名密码登陆设备. | 符合 | 合格 |
| 9 | 工作模式切换检查 | 支持卡口合成和视频接入两种工作模式切换。 | 符合 | 合格 |
| 10 | 智能叠显示功能检查 | 视频预览界面支持智能叠显示，可显示机动车、非机动车、行人检测框等智能轨迹。 | 符合 | 合格 |
| 11 | 球机接入和远程云台控制功能检查 | 支持接入球机设备，并远程云台控制；支持 8 个方向调整与快速定位，支持 1 步长~8 步长设置，支持变倍、变焦、光圈调整。 | 符合 | 合格 |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 实时视频、图片预览检查 | 1、支持通过 web 或客户端软件对各个通道的视频和图像进行实时预览；<br>2、可设置上传所有图片或违法图片；<br>3、支持全部打开、全部关闭一键开关所有通道预览；<br>4、预览窗口支持 1、4、9、16、25 分割；<br>5、视频预览界面支持局部放大、本地录像、手动抓图、播放音频；<br>6、图片列表支持索引号、通道号、车道、车牌、事件名称、发生时间、车牌颜色、速度、是否黑名单等信息展示；<br>7、最多可添加24路IP摄像机(单路码率10M)，支持进行录像与图片的实时预览和存储，并可将IP摄像机的视频图像通过网络传输至客户端。 | 符合 | 合格 |
| 13 | 数据备份功能检查 | 支持按照通道号和时间建立文件夹将图片备份至本地。 | 符合 | 合格 |
| 14 | 过车数据远程查询功能检查 | 支持按照时间、通道、图片类型、车牌、车道、车速、车辆类型、车牌颜色、车身颜色、主驾驶安全带状态、主驾驶遮阳板状态等条件查询过车信息及图片；<br>支持仅查询合成图、支持黑名单单独查询；<br>支持车牌模糊查询。 | 符合 | 合格 |
| 15 | 对象类型支持类型检查 | 支持37种车辆类型图片接收、合成、上传：未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。 | 符合 | 合格 |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 16 | 违法图片支持类型检查 | 支持88种交通卡口或违法图片接收、合成、转发、存储：1卡口；2闯红灯；3压白线；4逆行；5欠速；6超速；7有车占道；8黄牌占道；9违法左转；10违法右转；11违法掉头；12违法停车；13交通拥堵；14不按导向箭头行驶；15违法变道；16压黄线；17未礼让行人；18不按车道行驶；19压停止线；20闯黄灯；21黄网格违法停车；22受限车牌；23主驾驶员不系安全带；24驾驶员抽烟；25驾驶员打电话；26行人闯红灯；27车辆拥堵禁入；28交通抛洒物；29行人事件；30左转不礼让直行；31大弯小转；32车辆排队加塞；33右转不礼让横向直行；34右转不礼让直行行人；35不按规定使用远光灯；36禁货；37行人卡口；38非机动车占道；39 B类违法停车；40 C类违法停车；41 D类违法停车；42非机动车超载；43未戴安全头盔；44出店经营；45机动车违停；46非机动车违停；47流动摊贩；48禁止通行；49未按规定依次通行；50交通滞留；51非机动车装载伞具；52违法倒车；53未与前车保持安全距离；54飙车；55车牌污损；56非机动车闯红灯；57道路安全预警;58交通事故；59占用应急车道；60不按规则使用转向灯；61非机动车逆行；62非机动车越线停车；63手动抓拍；64施工；65路障；66火焰检测；67烟雾报警；68区域入侵；69门前（三包）脏乱；70垃圾桶满溢；71违规撑伞；72暴露垃圾；73禁摩；74副驾驶未系安全带；75压导流线；76蛇形变道；77右侧超车；78连续变道；79大车占道；80斑马线未减速；81大车右转不停车；82乱堆物堆料；83违规户外广告；84沿街晾挂；85橱窗张贴；86店招异常；87车辆缓行；88违法超员。 | 符合 | 合格 |
| 17 | 车牌颜色支持检查 | 支持12种车牌颜色：蓝、黄、白、黑、绿、黄底黑字、蓝底白字、黑底白字、渐变绿、黄绿双拼、其他、未知。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 18 | 车身颜色支持检查 | 支持38种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。 | 符合 | 合格 |
| 19 | 图片查询结果展示功能检查 | 支持展示图片索引号，通道号，车道号，大小，存储时间，抓拍时间，图片类型，车牌，车牌类型，车牌颜色，车身颜色，对象类型，速度，车标，主驾驶安全带状态，副驾驶安全带状态，主驾驶遮阳板状态，副驾驶遮阳板状态，2个平台标识，上传状态，上传时间等信息。 | 符合 | 合格 |
| 20 | 图片及关联录像查看功能检查 | 支持查看查询到的图片及关联录像；<br>关联录像时长支持1s~100s自定义设置；<br>关联录像播放速度支持1/4X、1/2X、1X、2X、4X、8X 设置。 | 符合 | 合格 |
| 21 | 图片对应关联录像通道设置功能检查 | 支持设置各抓图通道对应的关联录像通道。 | 符合 | 合格 |
| 22 | 图片查询结果导出功能检查 | 支持将图片查询结果列表以excel、csv格式导出到本地。 | 符合 | 合格 |
| 23 | 录像查询及下载功能检查 | 支持按照通道、时间查询并回放录像，回放速度支持1/4X、1/2X、1X、2X、4X、8X设置；<br>支持按文件或时间下载指定的录像到本地磁盘。 | 符合 | 合格 |
| 24 | 录像模式及计划设置功能检查 | 支持对各个通道设置录像模式，包括主码流、辅码流和关闭；<br>支持按照录像计划多时段录像或全天候录像，录像时长支持5分钟~30分钟自定义设置。 | 符合 | 合格 |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 25 | 图片及关联录像下载功能检查 | 支持按时间条件将选定的图片及关联录像下载至本地磁盘；<br>支持选择车牌图片、特写图片、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片等抠图类型，下载图片的同时将抠图分离下载；<br>支持分卡口和违法分别自定义设置图片及关联录像下载命名格式，下载命名支持时间、本地设备编号等36种参数自定义设置：<br>普通参数：本地设备编号、通行方向、速度、违法类型、车牌、车辆大小、图片组总张数、前端设备IP、车牌坐标、设备抓拍地址、前端设备地址、前端设备名称、卡口编号、车道方向、本设备IP、车道号、限速值、线圈序号、车牌类型、车身颜色、当前图片组内序号、车牌颜色、违法代码、图片场景、报警标志、红灯时间、通道号、路段代码、道路代码、预置点标题；<br>时间/日期参数：年、月、日、时、分、秒、毫秒。 | 符合 | 合格 |
| 26 | 违法图片合成功能检查 | 支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边。 | 符合 | 合格 |
| 27 | 合成图片分辨率设置功能检查 | 支持按原始大小或1/4大小设置合成图片的分辨率。 | 符合 | 合格 |
| 28 | 合成图片大小设置功能检查 | 支持按1kB～6144kB设置合成图片的大小。 | 符合 | 合格 |
| 29 | 合成图特写序号与放大倍数设置功能检查 | 支持设置特写图片序号，对原始图进行放大；<br>可根据实际场景按2倍～8倍分别设置大车和小车的特写图片放大倍数 | 符合 | 合格 |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 30 | 关联合成功能检查 | 支持至多 6 个通道匹配并将匹配成功的图片进行编组或合成；<br>支持驶入驶出匹配、三通道匹配、多通道关联匹配类型，支持 ID 匹配、车牌匹配、先 ID 后车牌匹配方式；<br>支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色；<br>支持合成顺序及特写图序号选择。 | 符合 | 合格 |
| 31 | 区间测速功能检查 | 支持计算车辆在区间内平均速度，对超速或欠速车辆图片进行合成；<br>支持添加至多 8 个测速区间，各区间独立配置参数；<br>支持设置区间名称、区间代码、区间距离、车牌匹配超时时间、驶入通道及驶出通道；<br>支持开启大小车限速，区分设定大车和小车限速值；<br>支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；<br>支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；<br>支持区分大小车按不同的超速比设置对应的违法名称和违法代码。 | 符合 | 合格 |
| 32 | OSD 叠加功能检查 | 支持在图片上叠加车牌、车道、违法类型等38项OSD信息，支持叠加顺序自定义设置，各叠加项支持前后缀设置；<br>支持违法行为、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、车辆大小、通行方向叠加内容自定义命名；<br>支持字号24～128设置，支持字体颜色设置，支持黑边高度0～128设置，支持OSD位置设置。 | 符合 | 合格 |
| 33 | 断点续传功能检查 | 当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；<br>支持通过IP地址和MAC地址设置连接平台；<br>支持设置两个平台断网续传。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 34 | 图片上传状态可视化功能检查 | 支持启用上传状态可视化，可查看图片上传2个平台的状态以及时间节点信息。 | 符合 | 合格 |
| 35 | 手动上传功能检查 | 支持设定通道、时间段、图片类型，将符合条件的图片手动上传至平台；<br>支持两个平台手动上传。 | 符合 | 合格 |
| 36 | 黑名单功能检查 | 支持添加车牌号及车辆信息到黑名单中，对符合条件的过车记录做标志；<br>支持黑名单批量导入导出；<br>支持对数据库内黑名单模糊、精确查询，支持修改，删除黑名单；<br>支持黑名单报警功能。 | 符合 | 合格 |
| 37 | 白名单功能检查 | 企业技术要求：<br>支持添加车牌号及车辆信息到白名单中，对符合条件的过车记录自动过滤；<br>支持白名单批量导入导出；<br>支持对数据库内白名单模糊、精确查询，支持修改，删除白名单。 | 符合 | 合格 |
| 38 | 交通流量统计功能检查 | 支持实时显示车流量、平均车速、平均车道时间百分比（车道时间占有率）、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询；支持柱状图、折线图、表格形式展示，并可将数据上传平台；<br>实时显示和存储车流量信息，支持按时间、通道查询流量信息，支持展示索引号、通道号、车道号、起始时间、周期（分钟）、流量、平均车速（km/h）、占有率、空间占有率、车头时距（秒/辆）、车头间距（米/辆）、排队长度（米）、道路状态等详细流量信息，并支持将查询结果表格导出。 | 符合 | 合格 |
| 39 | 水印检测功能检查 | 图片、录像防篡改，图片和录像含有水印检验信息，可通过web检测图片和录像是否被篡改。 | 符合 | 合格 |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 40 | 电子车牌功能检查 | 支持对前端RFID摄像机发出信息进行存储及查询。查询结果可作为表格导出。 | 符合 | 合格 |
| 41 | 自动注册设置功能检查 | 支持自动注册设置选项，可设置平台地址、端口、子设备ID。 | 符合 | 合格 |
| 42 | 网络流量统计功能检查 | 支持网络接入和转发流量实时监控。 | 符合 | 合格 |
| 43 | 3G/4G 功能检查 | 支持通过3G/4G网络SIM卡拨号接入网络，兼容电信、移动、联通三大运营商。 | 符合 | 合格 |
| 44 | 路由设置功能检查 | 支持双网卡路由设置，支持展示已添加的路由表，支持删除单条路由或一键清空已添加的路由。 | 符合 | 合格 |
| 45 | 设备管理模式设置检查 | 支持设置设备主、从模式，支持设置设备部署地址。 | 符合 | 合格 |
| 46 | 主设备添加从设备及获取从设备信息检查 | 支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。 | 符合 | 合格 |
| 47 | 主设备预览从设备视频检查 | 支持通过主设备实时预览从设备所连通道的视频。 | 符合 | 合格 |
| 48 | 主设备查询从设备数据检查 | 支持通过主设备查询及展示从设备图片及录像数据。 | 符合 | 合格 |
| 49 | 管理统计-通道状态检查 | 支持以饼状图展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；<br>支持通过主设备查看从设备通道状态统计信息。 | 符合 | 合格 |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 管理统计-信息统计功能检查 | 支持统计设备所连通道的卡口、流量、违法、事件数据信息；<br>查询条件包含：时间、通道、车道、卡口类型、违法类型、事件类型，时间设置包含：日报表与周报表；<br>支持以折线图、柱状图展示卡口、流量、违法、事件统计结果，折线图、柱状图纵坐标支持自适应调整；<br>支持通过主设备查询从设备统计信息。 | 符合 | 合格 |
| 51 | 信息发布功能检查 | 支持同时对接 4 个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；<br>支持将屏幕划分为 6 个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；显示风格支持闪烁、立即显示、上下左右移动、上下左右连移等多种方式，字体大小支持 16、24、32 点阵，叠加元素支持添加车牌、速度、抓拍时间、抓拍地址、违法信息、自定义；<br>支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；<br>支持设置多个滚动时间段、最大滚动条目及滚动周期，在滚动时间段内进行车辆信息滚动发布；<br>支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；<br>支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色； | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 51 | 信息发布功能检查（续） | 支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；<br>支持启用自定义发布，在等待时间内无过车则发布自定义信息，设置等待时间、自定义发布时间段及显示内容，可设置多区域，各区域可独立配置显示风格、每页停留时间、移动速度、字体颜色、显示内容，字体大小；<br>支持分多时间段设置屏幕亮度，支持播音类型、音量、语速、语调设置。 | 符合 | 合格 |
| 52 | 跨网段访问前端摄像机功能检查 | 客户端与前端摄像机分别连接该设备的不同网段时，通过端口映射客户端可以跨网段访问前端摄像机并操作配置。 | 符合 | 合格 |
| 53 | 前端设备状态显示功能检查 | 支持实时显示接入的摄像机的工作状态、主机内部温度、工作时间等信息。 | 符合 | 合格 |
| 54 | 校时前端设备功能检查 | 支持在连接前端设备时自动校时，支持校时周期1小时～24小时自定义设置。 | 符合 | 合格 |
| 55 | 前端设备搜索功能检查 | 支持通过IP地址、IP网段、MAC地址查找设备或直接搜索同一局域网内的设备，支持模糊查询；<br>支持对前端摄像机进行初始化；<br>支持一键快速添加多个搜索到的设备。 | 符合 | 合格 |
| 56 | 远程升级前端摄像机功能检查 | 支持通过设备对前端摄像机进行在线升级。 | 符合 | 合格 |
| 57 | 报警接入功能检查 | 支持启用4个报警输入接口；支持布撤防时间段自定义设置；支持设置常开型或常闭型报警类型。 | 符合 | 合格 |
| 58 | 异常报警功能检查 | 支持无硬盘、硬盘空间不足、非法访问、安全异常等状况报警。<br>支持硬盘容量报警阈值0-99%自定义设置；<br>支持允许登录错误次数3-10次自定义设置。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 59 | 报警输出功能检查 | 支持报警输入或异常报警对应的报警输出通道自定义设置；支持报警延时10秒～300秒自定义设置。 | 符合 | 合格 |
| 60 | 本地存储功能检查 | 支持设置图片的存储空间，在规定的空间内图片自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间；<br>支持显示本地存储的状态信息：是否存在坏道，容量，使用率等；<br>支持将硬盘设置为只读模式或读写模式。 | 符合 | 合格 |
| 61 | 循环覆盖功能检查 | 数据信息可选择盘满后自动循环覆盖或停止。 | 符合 | 合格 |
| 62 | 历史存储数据防删改功能检查 | 设备内的录像、图片等文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 | 符合 | 合格 |
| 63 | 硬盘自动加热功能检查 | 稳定运行时支持实时检测硬盘温度，当温度低于阈值时自动加热硬盘；<br>支持加热记忆，仅当断电重启时重新对硬盘进行加热。 | 符合 | 合格 |
| 64 | 无硬盘启动功能检查 | 支持无硬盘状态下的启动功能。 | 符合 | 合格 |
| 65 | FTP服务器存储功能检查 | 支持原始图片、合成图片、车牌图片、关联录像、主驾驶图片、副驾驶图片、非机动图片上传；<br>支持3个FTP服务器存储；<br>支持断点续传，支持设置长连接或短连接模式。 | 符合 | 合格 |
| 66 | FTP手动上传功能检查 | 支持开启手动上传，将选定时间、通道、类型的图片上传至FTP服务器。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 67 | FTP 自定义命名功能检查 | 可分卡口和违法分别对 FTP 上传图片及关联录像进行自定义命名，命名设置支持时间、本地设备编号等 36 种参数，支持违法行为、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆大小、车道方向自定义命名；<br>普通参数：本地设备编号、通行方向、速度、违法类型、车牌、车辆大小、图片组总张数、前端设备 IP、车牌坐标、设备抓拍地址、前端设备地址、前端设备名称、卡口编号、车道方向、本设备 IP、车道号、限速值、线圈序号、车牌类型、车身颜色、当前图片组内序号、车牌颜色、违法代码、图片场景、报警标志、红灯时间、通道号，路段代码、道路代码、预置点标题；<br>时间/日期参数：年、月、日、时、分、秒、毫秒。 | 符合 | 合格 |
| 68 | GPS 和北斗功能检查 | 支持GPS和北斗定位功能，显示设备所在位置经纬度，并可叠加到OSD上。 | 符合 | 合格 |
| 69 | 校时功能检查 | 可通过web、NTP服务器、GPS/北斗等对设备进行校时。 | 符合 | 合格 |
| 70 | 恢复默认功能检查 | 支持将设备一键恢复默认或恢复出厂设置。 | 符合 | 合格 |
| 71 | 配置导入导出功能检查 | 支持设备配置信息导入及导出功能。 | 符合 | 合格 |
| 72 | 设备维护功能检查 | 支持设置自动重启时间，定时重启设备；<br>支持设置时间，自动删除图片及录像；<br>支持手动在线重启设备。 | 符合 | 合格 |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 73 | 系统升级功能检查 | 支持通过系统web导入升级文件进行升级；<br>支持通过通用客户端软件对系统进行升级。 | 符合 | 合格 |
| 74 | 浏览器兼容性检查 | 支持通过IE、Chrome、Firefox等浏览器访问设备。 | 符合 | 合格 |
| 75 | HTTPS 方式访问设备检查 | 支持HTTPS访问设备。 | 符合 | 合格 |
| 76 | 故障自动恢复功能检查 | 当数据库由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能；<br>对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应能在规定的时间内自动恢复其正常工作状态，并使故障前的信息不丢失。 | 符合 | 合格 |
| 77 | 套牌车检测功能检查 | 支持套牌车检测功能，可将抓拍图片与本地历史数据进行车辆特征比对分析，检测出套牌车辆，同时给出告警提示。 | 符合 | 合格 |
| 78 | 数据直存功能检查 | 支持数据直存，可将视频流直接写入，采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤0.3s；<br>终端服务器对于记录在存储介质上的视(音)频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放。 | 符合 | 合格 |
| 79 | USB 外接存储数据备份功能检查 | 可通过USB外接存储介质进行数据备份，备份数据类型、存储目录及文件命名可配置。 | 符合 | 合格 |
| 80 | 防过热试验 | 设备在正常工作条件下应能安全工作，不应起火；操作人员接触到可触及件时不应有烫伤的危险。 | 符合 | 合格 |
| 81 | 静电放电抗扰度试验 | 接触放电：±4kV<br>空气放电：±2kV，±4kV，±8kV<br>试验期间样品工作正常，无误动作。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 82 | 射频电磁场辐射抗扰度试验 | 扫频：80MHz～2700MHz<br>场强：3V/m<br>幅度调制：1kHz、调制深度80%<br>脉冲调制：1Hz（通0.5s，断0.5s）<br>试验期间样品工作正常，无误动作。 | 符合 | 合格 |
| 83 | 浪涌（冲击）抗扰度试验 | 浪涌波形：Tr/Th 1.2/50（8/20）us<br>脉冲电压：±0.5kV、±1kV、±2kV（AC公共电网供电）；<br>±0.5kV、±1kV（其他供电/信号线）；<br>脉冲数量：5个/极性<br>试验期间样品工作正常，无误动作。 | 符合 | 合格 |
| 84 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | 频率范围：150kHz～100MHz<br>试验电压：3Vr.m.s<br>幅度调制：80%，1kHz、正弦<br>试验期间样品工作正常，无误动作。 | 符合 | 合格 |
| 85 | 电压暂降和短时中断抗扰度试验 | 电压暂降：>95% UT 250 个周期；<br>30% UT 0.5个周期；<br>短时中断：60% UT 5 个周期。<br>试验期间样品工作正常，无误动作。 | 符合 | 合格 |
| 86 | 电源适应性试验 | 采用AC220V转DC12V供电；<br>应在DC12V±10%的供电条件下正常工作 | 符合 | 合格 |
| 87 | 电源线安全试验 | 电源(a.c.)引出线必须使用三芯电源线，其中地线必须与设备的保护接地端连接牢固，其接触电阻不应大于0.5Ω，并应能承受19.6N的拉力作用60s不损伤和脱落。 | 符合 | 合格 |
| 88 | 绝缘电阻试验 | 电源(a.c.)引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥10MΩ。 | 符合 | 合格 |
| 89 | 抗电强度试验 | 电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5kV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。 | 符合 | 合格 |
| 90 | 泄漏电流试验 | 应不大于5mA(a.c.峰值)。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 91 | 稳定性试验 | 设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 | 符合 | 合格 |
| 92 | 高温试验 | (80±2)℃、16h，试验期间功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 93 | 低温试验 | (-40±2)℃、16h，试验期间功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 94 | 低温（冷启动）试验 | (-40±2)℃、不通电保持2h，试验后应能正常启动。 | 符合 | 合格 |
| 95 | 恒定湿热试验 | (40±2)℃、RH(93±3)%、48h，试验后功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 96 | 正弦振动试验 | 频率(10~55)Hz、位移振幅：0.35mm，扫频速率1oct/min，轴向数：3，循环次数：3周期/轴向/工作状态，试验后功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 97 | 冲击试验 | 150m/s²，11ms，六个面各三次，试验后功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-ITSE2000 型智能交通终端管理设备，采用 AC220V 供电（配合适配器 AC220V 转 DC12V），具有实时视频图片预览、录像查询及下载、OSD 叠加等功能。<br>  <br>外观照片 1<br>  <br>外观照片 2<br>  <br><br>铭牌照片 |
| 其他说明 | 处理器主频 1.2GHz，内存 8GB、DDR4（按企业技术文件）；<br>报告检测项 81～85 项，检测地点：上海市浦东新区毕升路 339 号；<br>本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

仅限通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检测报告 5：电动自行车设备控制主机



230020029648

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202543632

# 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 智能交通终端管理设备 |
| 型号规格 | DH-ITSE2000 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |

公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

仅限交通组织优化及科研设施建设项目使用，其他使用无效

报告编号：公沪检 202543632

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 智能交通终端管理设备 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-ITSE2000 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2025年08月11日 |
| 检测依据 | GB 16796-2022《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》 | | |
| 判定依据 | 1. GB 16796-2022《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》条款7<br>2. DH-ITSE2000型智能交通终端管理设备企业技术要求（受检单位提供） | | |
| 检测日期 | 2025年08月11日 至 2025年09月16日 | | |
| 检测结论 | 由浙江大华技术股份有限公司委托并受检的 DH-ITSE2000 型智能交通终端管理设备样品，经本中心检测的项目共计 6 项，所测项目的检测结果符合 GB 16796 2022 中条款 7 及 DH-ITSE2000 型智能交通终端管理设备企业技术要求的相关要求，详见附后。<br>签发日期：2025年09月16日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路 1187 号 | |
| | 邮政编码 | - | 电话 | 0571-28058299 |

批准 李海鹏 审核 范晓春 编制或主检 王 立

签名 签名 签名

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 1 | 防热灼伤试验 | 环境温度为25℃时，在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及的外表面和零部件的接触温度应符合 GB 16796-2022 中表 6 规定的要求。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | - | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



**检测结果汇总**
（企业技术要求）

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | RFID 数据过车记录查询功能检查 | 支持根据 RFID 数据对过车记录进行查询，可根据车牌类型、使用性质、前后车牌人车关联、车辆类型、车牌颜色、识别类型条件查询数据信息。 | 符合 | 合格 |
| 3 | RFID 数据违法记录查询功能检查 | 支持根据 RFID 数据对车辆违法记录进行查询，可根据违法类型、车牌类型、使用性质、前后车牌人车关联、车辆类型、车牌颜色、识别类型条件查询数据信息。 | 符合 | 合格 |
| 4 | 射频识别过车数据导出功能检查 | 支持将识别类型为射频识别的过车数据导出。 | 符合 | 合格 |
| 5 | 非机动车场景匹配功能检查 | 支持非机动车场景配置功能，设备列表中相机可拖动至图标中，并可进行人车关联与区间测速配置，按人车关联模糊匹配时间、人车关联丢弃冗余图片、电警设备、卡口设备、车道号、距离、生效时段条件，对非机动车合成匹配。 | 符合 | 合格 |
| 6 | 读写器配置功能检查 | 支持远程设备中读写器配置添加，并支持读写器与相机绑定，且可按车牌号匹配位数条件，对相机识别非机动车车牌结果与读写器获取车牌结果比对筛选。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

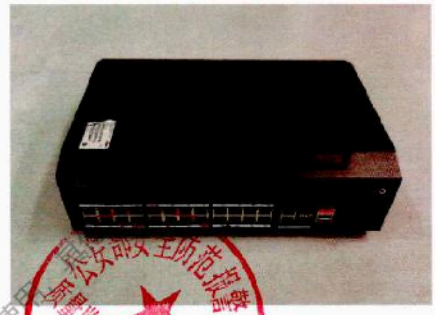
仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-ITSE2000 型智能交通终端管理设备样品，采用 DC 12V 供电。<br>  <br>正面照片<br>  <br>背面照片<br>  <br>铭牌照片 |
| 检测地点 | 本报告所有项目在上海市徐汇区岳阳路 76 号进行测试。 |
| 其他说明 | 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检测报告 6：900 万正向电警抓拍单元



230020029648

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202543123

# 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 |
| 型号规格 | DH-CP902 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |

公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他用无效

报告编号：公沪检 202543123

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-CP902 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2025年08月08日 |
| 检测依据 | GB 16796-2022《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》 | | |
| 判定依据 | 1. GB 16796-2022《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》条款7<br>2. DH-CP902型一体化抓拍单元企业技术要求（受检单位提供）* | | |
| 检测日期 | 2025年08月11日 至 2025年08月12日 | | |
| 检测结论 | 由浙江大华技术股份有限公司委托并受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，经本中心检测的项目共计 2 项，所测项目的检测结果符合 GB 16796-2022 中条款 7 及 DH-CP902 型一体化抓拍单元企业技术要求的相关要求，详见附后。<br><br>签发日期：2025年08月13日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路 1187 号 | |
| | 邮政编码 | - | 电话 | 0571-28058299 |

批准 李海鹏 审核 范晓春 编制或主检 王立

签名 签名 签名

仅限交通组织优化及设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 1 | 防热灼伤试验 | 环境温度为25℃时，在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及的外表面和零部件的接触温度应符合 GB 16796-2022 中表 6 规定的要求。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | - | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总
（企业技术要求）

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 机动车违法行为抓拍功能检查 | 支持机动车六系安全带、开车打电话、逆行、压线、占用非机动车道、占用紧急车道、闯红灯、占用公交车道、不礼让行人、未按导向车道行驶、闯禁行等多种违法行为抓拍；<br>机动车违法行为抓拍捕获率≥99%，记录有效率≥99%。 | 符合<br>通行机动车违法行为数：100<br>抓拍数：99<br>抓拍有效数：99 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，采用 AC 220V 供电。<br>  <br>产品照片<br>  <br>铭牌照片 |
| 检测地点 | 本报告所有项目在上海市徐汇区岳阳路 76 号进行测试。 |
| 其他说明 | 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

仅限交通组织优化及科技实施建设项目使用，其他用无效












报告编号：公沪检202641679

# 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 |
| 型号规格 | DH-CP902 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |










公安部第三研究所

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）

公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202641679

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-CP902 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2026年04月07日 |
| 检测依据 | 1. GB 16796-2022 《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》<br>2. MSTL-GF-01-019:2024 《智能视频监控摄像机测试规范》 | | |
| 判定依据 | 1. GB 16796-2022 《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》条款7<br>2. DH-CP902型一体化抓拍单元企业技术要求（由受检单位提供） | | |
| 检测日期 | 2026年04月07日 至 2026年04月23日 | | |
| 检测结论 | 用浙江大华技术股份有限公司委托并受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，经本中心检测的项目共计 6 项，所测项目的检测结果符合 GB 16796-2022 中条款 7 及 DH-CP902 型一体化抓拍单元企业技术要求的相关要求，详见附后。<br>签发日期：2026年04月24日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路 1187 号 | |
| | 邮政编码 - | 电话 | 0571-28058299 |

批准 李海鹏 审核 范晓春 编制或主检 王立

签名 签名 签名

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 防热灼伤试验 | 环境温度为25℃时，在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及的外表面和零部件的接触温度应符合 GB 16796-2022 中表 6 规定的要求。 | 符合 | 合格 |
| 2 | 占用公交车道违章抓拍功能检查 | 支持占用公交车道违章抓拍，可设置抓拍车辆类型（包括无牌机动车、摩托车等），且支持过滤出租车。 | 符合 | 合格 |
| 3 | 危化品车辆识别功能检查 | 支持识别危化品车辆及其危险性识别号，可通过 OSD 将识别结果叠加在抓拍图片上，并可将数据上传至平台。 | 符合 | 合格 |
| 4 | 自动划线功能检查 | 支持礼让行人及行人闯红灯模式下的自动划线。 | 符合 | 合格 |
| 5 | 场景划线示意功能检查 | 支持场景划线示意，可以通过图像及文字形式辅助相机场景规则线的配置。 | 符合 | 合格 |
| 6 | 图像调节功能检查 | 支持通过相机控制台进入图像调节工具，并对图像和视频设置逆光亮度补偿及顺光亮度补偿。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，采用 AC 220V 供电。<br>  <br><br>产品照片<br>  <br><br>铭牌照片 |
| 检测地点 | 本报告所有项目在上海市徐汇区岳阳路 76 号进行测试。 |
| 其他说明 | 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心 业务专用章

# 检测报告 7：900 万反向电警抓拍单元



CMA 230C20029648

jlac MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0653

报告编号：公沪检202641679

# 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 |
| 型号规格 | DH-CP902 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |

公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

仅限交通组织优化及科技实施建设项目使用，其他使用无效

报告编号：公沪检 202641679

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-CP902 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2026年04月07日 |
| 检测依据 | 1. GB 16796-2022 《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》<br>2. MSTL-GF-01-019:2024 《智能视频监控摄像机测试规范》 | | |
| 判定依据 | 1. GB 16796-2022 《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》条款7<br>2. DH-CP902型一体化抓拍单元企业技术要求（由受检单位提供） | | |
| 检测日期 | 2026年04月07日 至 2026年04月23日 | | |
| 检测结论 | 由浙江大华技术股份有限公司委托并受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，经本中心检测的项目共计 6 项，所测项目的检测结果符合 GB 16796-2022 中条款 7 及 DH-CP902 型一体化抓拍单元企业技术要求的相关要求，详见附后。<br>签发日期：2026年04月24日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路 1187 号 | |
| | 邮政编码 - | 电话 | 0571-28058299 |

批准 李海鹏 审核 范晓春 编制或主检 王立

签名 签名 签名

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 防热灼伤试验 | 环境温度为 25℃时，在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及的外表面和零部件的接触温度应符合 GB 16796-2022 中表 6 规定的要求。 | 符合 | 合格 |
| 2 | 占用公交车道违章抓拍功能检查 | 支持占用公交车道违章抓拍，可设置抓拍车辆类型（包括无牌机动车、摩托车等），且支持过滤出租车。 | 符合 | 合格 |
| 3 | 危化品车辆识别功能检查 | 支持识别危化品车辆及其危险性识别号，可通过 OSD 将识别结果叠加在抓拍图片上，并可将数据上传至平台。 | 符合 | 合格 |
| 4 | 自动划线功能检查 | 支持礼让行人及行人闯红灯模式下的自动划线。 | 符合 | 合格 |
| 5 | 场景划线示意功能检查 | 支持场景划线示意，可以通过图像及文字形式辅助相机场景划线的配置。 | 符合 | 合格 |
| 6 | 图像调节功能检查 | 支持通过相机控制台进入图像调节工具，并对图像和视频设置逆光亮度补偿及顺光亮度补偿。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，采用 AC 220V 供电。<br>  <br>产品照片<br>  <br><br>铭牌照片 |
| 检测地点 | 本报告所有项目在上海市徐汇区岳阳路 76 号进行测试。 |
| 其他说明 | 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心 业务专用章

# 检测报告 8：900 万反向电警抓拍单元



CMA 170021022464
170009020967

(2017) 国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202041164

## 检验检测报告

样品名称　一体化抓拍单元

型号规格　DH-CP902

受检单位　浙江大华技术股份有限公司

检测类别　委托检测

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他无效

报告编号：公沪检 202041164

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-CP902 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 制造单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2020年05月07日 |
| 检测依据 | 1. GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法 | | |
| 判定依据 | 1. GB 16796-2009 安全防范报警设备安全要求和试验方法<br>2. DH-CP902 型一体化抓拍单元产品技术文件（受检单位提供） | | |
| 检测日期 | 2020年05月08日 至 2020年05月12日 | | |
| 检测结论 | 由浙江大华技术股份有限公司公司委托并受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，经本中心检测的项目共计 7 项。所检项目的检测结果符合 GB 16796-2009 及 DH-CP902 型一体化抓拍单元产品技术文件的相关要求，详见附后。<br>签发日期：2020年05月12日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路1187号 | |
| | 邮政编码 | - 电话 | 0571-28178330 |

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 刘辛宇

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 刘辛宇

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 分辨率检查 | 企业技术要求：<br>含OSD黑边时图像分辨率4096×2224，像素≥900万；不含OSD黑边时图像分辨率4096×2160；<br>视频主码流：4096×2160，25fps；<br>视频辅码流：704×576，25fps。 | 符合 | 合格 |
| 2 | 号牌类型识别检查 | 企业技术要求：<br>支持大型汽车车牌、小型汽车车牌、使馆车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、军队车牌、部队双层车牌、港澳车牌（两地通行号牌）、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、摩托车牌（双层黄牌）等号牌字符的识别。 | 符合 | 合格 |
| 3 | 车牌识别功能检查 | 企业技术要求：<br>在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损的条件进行测试（无牌车除外）：<br>白天识别准确率≥99%；<br>晚上识别准确率≥99%。 | 符合<br>（白天：<br>样本数：1000辆；<br>识别数：1000辆<br>夜间：<br>样本数：1000辆；<br>识别数：999辆） | 合格 |
| 4 | 车型识别功能检查 | 企业技术要求：<br>支持识别大客车、中客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、二轮车、摩托车、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、洒水车、危险品车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料车、吸污车车型。 | 符合 | 合格 |
| 5 | 违章抓拍功能检查 | 企业技术要求：<br>支持闯红灯、超速、黄牌占道、压白线、压黄线、逆行、有车占道、不按车道行驶、违法变道、违法停车、禁货、车辆排队加塞、不按导向箭头行驶、违法左转、违法右转、违法掉头、压停止线、左转不礼让直行、大弯小转、右转不礼让横向直行、右转不礼让直行行人、非机动车占道等违章抓拍功能。 | 符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 6 | 接口检查 | 企业技术要求：<br>具有 1 路 CVBS 接口、2 个 100/1000M 以太网口（RJ-45）、2 个 USB3.0 接口、2 个 RS-485 接口、4 个 RS-232 接口、4 个 I/O 接口、4 路报警输入/2 路报警输出接口、1 路音频输入接口和音频输出接口。 | 符合 | 合格 |
| 7 | 防过热试验 | 设备在正常工作条件下应能安全工作，不应起火；操作人员接触到可触及件时不应有烫伤的危险。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

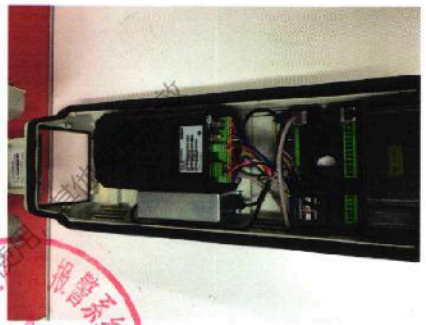
仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元，具有车牌识别等功能。<br>  <br>  <br>  |
| 其他说明 | 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效












报告编号：公沪检202543123

# 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 |
| 型号规格 | DH-CP902 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |










公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

报告编号：公沪检 202543123

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 一体化抓拍单元 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-CP902 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2025年08月08日 |
| 检测依据 | GB 16796-2022《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》 | | |
| 判定依据 | 1. GB 16796-2022《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》条款7<br>2. DH-CP902型一体化抓拍单元企业技术要求（受检单位提供）* | | |
| 检测日期 | 2025年08月11日 至 2025年08月12日 | | |
| 检测结论 | 由浙江大华技术股份有限公司委托并受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，经本中心检测的项目共计 2 项，所测项目的检测结果符合 GB 16796-2022 中条款 7 及 DH-CP902 型一体化抓拍单元企业技术要求的相关要求，详见附后。<br><br>签发日期：2025年08月13日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路 1187 号 | |
| | 邮政编码 | - | 电话 | 0571-28058299 |

批准 李海鹏 审核 范晓春 编制或主检 王立

签名 签名 签名

仅限交通组织优化及设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 1 | 防热灼伤试验 | 环境温度为25℃时，在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及的外表面和零部件的接触温度应符合 GB 16796-2022 中表 6 规定的要求。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 备注 | - | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总
（企业技术要求）

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 机动车违法行为抓拍功能检查 | 支持机动车六系安全带、开车打电话、逆行、压线、占用非机动车道、占用紧急车道、闯红灯、占用公交车道、不礼让行人、未按导向车道行驶、闯禁行等多种违法行为抓拍；<br>机动车违法行为抓拍捕获率≥99%，记录有效率≥99%。 | 符合<br>通行机动车违法行为数：100<br>抓拍数：99<br>抓拍有效数：99 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-CP902 型一体化抓拍单元样品，采用 AC 220V 供电。<br>  <br>产品照片<br>  <br>铭牌照片 |
| 检测地点 | 本报告所有项目在上海市徐汇区岳阳路 76 号进行测试。 |
| 其他说明 | 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检测报告 9：前端存储管理设备



CMA
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

CNAS
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0553

报告编号：公沪检202145151

## 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 智能交通终端管理设备 |
| 型号规格 | DH-ITSE1200 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号:公沪检 202145151

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 智能交通终端管理设备 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-ITSE1200 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 制造单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2021年09月24日 |
| 检测地点 | 上海市徐汇区岳阳路 76 号 | | |
| 检测依据 | GB 20815-2006 《视频安防监控数字录像设备》 | | |
| 判定依据 | 1. GB 20815-2006 《视频安防监控数字录像设备》<br>2. DH-ITSE1200 型智能交通终端管理设备产品技术文件（受检单位提供） | | |
| 检测日期 | 2021年09月24日 至 2021年09月30日 | | |
| 检测结论 | 由浙江大华技术股份有限公司委托并受检的 DH-ITSE1200 型智能交通终端管理设备样品，经本中心检测的项目共计 93 项。所检项目的检测结果符合 GB 20815-2006 及 DH-ITSE1200 型智能交通终端管理设备产品技术文件的相关要求，详见附后。<br>签发日期：2021年09月30日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路1187号 | |
| | 邮政编码 | - | 电话 0571 28178330 |

批准 鲍逸明　　审核 范晓春　　编制或主检 华 寅

签名 鲍逸明　　签名 范晓春　　签名 华寅

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 外观检查 | 产品外观应整洁，表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污渍；表面应色泽均匀，不应有起泡、龟裂、脱落和磨损现象；金属零部件不应有锈蚀和其他机械式的损伤；文字标识应清晰、完整。 | 符合 | 合格 |
| 2 | 接口检查 | 硬盘接口：4个，3.5英寸；<br>一键复位按钮：1 个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；<br>SIM 卡槽:1 个；<br>天线接口:1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口；<br>RS232 串口：3 个；<br>RS485 接口：4 个；<br>报警输入接口：4 个；<br>报警输出接口：4 个；<br>音频输入接口：1 个；<br>音频输出接口：1 个；<br>状态指示灯:4 个；<br>USB3.0 接口：2 个；<br>电源开关：1 个；<br>DC12V 输出接口：1 个。 | 符合 | 合格 |
| 3 | 网络接口检查 | 16 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口：1～16 网口与 G2 口组成交换机功能<br>2个RJ45 10M/100M/1000M 自适应网络接口，双网卡，支持前端与后端设置不同网段IP；<br>2个光纤接口分别于G1口、G2口相同IP，光口可同时使用。 | 符合 | 合格 |
| 4 | 无风扇结构检查 | 设备内无风扇。 | 符合 | 合格 |
| 5 | 系统接入能力试验 | 可添加IP摄像机≥16路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率不小于300Mbps。 | 符合 | 合格 |
| 6 | 网络协议设置功能检查 | 支持TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、UDP、RTC、NTP、DHCP、802.1X等网络协议设置选项。 | 符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 7 | 密码登录功能检查 | 设备首次登陆时进行初始化设置密码，初始化完成后通过正确的用户名密码登陆设备。 | 符合 | 合格 |
| 8 | 工作模式切换功能检查 | 支持卡口合成和视频接入两种工作模式切换。 | 符合 | 合格 |
| 9 | 实时视频、图片预览功能检查 | 支持通过 web 或客户端软件对各个通道的视频和图像进行实时预览；<br>可设置上传所有图片或违法图片；<br>支持全部打开、全部关闭一键开关所有通道预览；<br>预览窗口支持 1、4、9、16 分割；<br>视频预览界面支持局部放大、本地录像、手动抓图、播放音频；<br>图片列表支持索引号、通道号、车道、车牌、事件名称、发生时间、车牌颜色、速度、是否黑名单等信息展示。 | 符合 | 合格 |
| 10 | 智能帧显示功能检查 | 视频预览界面支持智能帧显示，可显示机动车、非机动车、行人检测框等智能轨迹。 | 符合 | 合格 |
| 11 | 球机接入和远程云台控制功能检查 | 支持接入球机设备，并远程云台控制；<br>支持8个方向调整与快速定位，支持1步长～8步长设置，支持变倍、变焦、光圈调整。 | 符合 | 合格 |
| 12 | 数据备份功能检查 | 支持按照通道号和时间建立文件夹将图片备份至本地。 | 符合 | 合格 |
| 13 | 过车数据远程查询功能检查 | 支持按照时间、通道、图片类型、车牌、车道、车速、车辆类型、车牌颜色、车身颜色、主驾驶安全带状态、主驾驶遮阳板状态等条件查询过车信息及图片；<br>支持仅查询合成图、支持黑名单单独查询；<br>支持车牌模糊查询； | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 14 | 违法图片支持类型检查 | 支持75种交通卡口或违法图片接收、合成、转发、存储：1卡口；2闯红灯；3压白线；4逆行；5欠速；6超速；7有车占道；8黄牌占道；9违法左转；10违法右转；11违法掉头；12违法停车；13交通拥堵；14不按导向箭头行驶；15违法变道；16压黄线；17未礼让行人；18不按车道行驶；19压停止线；20闯黄灯；21黄网格违法停车；22受限车牌；23主驾驶员不系安全带；24驾驶员抽烟；25驾驶员打电话；26行人闯红灯；27车辆拥堵禁入；28交通抛洒物；29行人事件；30左转不礼让直行；31大弯小转；32车辆排队加塞；33右转不礼让横向直行；34右转不礼让直行行人；35不按规定使用远光灯；36禁货；37行人卡口；38非机动车占道；39 B类违法停车；40 C类违法停车；41D类违法停车；42非机动车超载；43未戴安全头盔；44出店经营；45机动车违停；46非机动车违停；47流动摊贩；48禁止通行；49未按规定依次通行；50交通滞留；51非机动车装载伞具；52违法倒车；53未与前车保持安全距离；54飙车；55车牌污损；56非机动车闯红灯；57道路安全预警;58交通事故；59占用应急车道；60不按规则使用转向灯；61非机动车逆行；62非机动车越线停车；63手动抓拍；64施工；65路障；66火焰检测；67烟雾报警；68区域入侵；69门前（三包）脏乱；70垃圾桶满溢；71违规撑伞；72暴露垃圾；73禁摩；74副驾驶未系安全带；75压导流线。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 15 | 对象类型支持类型检查 | 支持37种车辆类型图片接收、合成、上传：未知、客车、大货车、中货车、轿车、面包车、小货车、三轮车、行人、SUV-MPV、中客车、危化品车辆、SUV、MPV、公交车、皮卡车、微型车、油罐车、槽罐车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、救护车、普通车、环卫车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、普通罐车、二轮车、自行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷二轮车。 | 符合 | 合格 |
| 16 | 车牌颜色支持检查 | 支持12种车牌颜色：蓝、黄、白、黑、绿、黄底黑字、蓝底白字、黑底白字、渐变绿、黄绿双拼、其他、未知。 | 符合 | 合格 |
| 17 | 车身颜色支持检查 | 支持38种车身颜色：白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、果色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、其他。 | 符合 | 合格 |
| 18 | 图片查询结果展示功能检查 | 支持展示图片索引号，通道号，车道号，大小，存储时间，抓拍时间，图片类型，车牌，车牌类型，车牌颜色，车身颜色，对象类型，速度，车标，主驾驶安全带状态，副驾驶安全带状态，主驾驶遮阳板状态，副驾驶遮阳板状态，2个平台标识，上传状态，上传时间等信息。 | 符合 | 合格 |
| 19 | 图片及关联录像查看功能检查 | 支持查看查询到的图片及关联录像；<br>关联录像时长支持1s～100s自定义设置；<br>关联录像播放速度支持1/4X、1/2X、1X、2X、4X、8X 设置。 | 符合 | 合格 |
| 20 | 图片对应关联录像通道设置功能检查 | 支持设置各抓图通道对应的关联录像通道。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 21 | 图片查询结果导出功能检查 | 支持将图片查询结果列表以excel、csv格式导出到本地。 | 符合 | 合格 |
| 22 | 图片及关联录像下载功能检查 | 支持按时间条件将选定的图片及关联录像下载至本地磁盘；<br>支持选择车牌图片、特写图片、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车人脸图片等抠图类型，下载图片的同时将抠图分离下载；<br>支持分卡口和违法分别自定义设置图片及关联录像下载命名格式，下载命名支持时间、本地设备编号等36种参数自定义设置：<br>普通参数：本地设备编号、通行方向、速度、违法类型、车牌、车辆大小、图片组总张数、前端设备IP、车牌坐标、设备抓拍地址、前端设备地址、前端设备名称、卡口编号、车道方向、本设备IP、车道号、限速值、线圈序号、车牌类型、车身颜色、当前图片组内序号、车牌颜色、违法代码、图片场景、报警标志、红灯时间、通道号、路段代码、道路代码、预置点标题；<br>时间/日期参数：年、月、日、时、分、秒、毫秒。 | 符合 | 合格 |
| 23 | 录像查询及下载功能检查 | 支持按照通道、时间查询并回放录像，回放速度支持1/4X、1/2X、1X、2X、4X、8X设置；<br>支持按文件或时间下载指定的录像到本地磁盘。 | 符合 | 合格 |
| 24 | 录像模式及计划设置功能检查 | 支持对各个通道设置录像模式，包括主码流、辅码流和关闭；<br>支持按照录像计划多时段录像或全天候录像，录像时长支持5分钟~30分钟自定义设置。 | 符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 违法图片合成功能检查 | 支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边。 | 符合 | 合格 |
| 26 | 合成图片分辨率设置功能检查 | 支持按原始大小或1/4大小设置合成图片的分辨率。 | 符合 | 合格 |
| 27 | 合成图片大小设置功能检查 | 支持按1kB～6144kB设置合成图片的大小。 | 符合 | 合格 |
| 28 | 合成图特写序号与放大倍数设置功能检查 | 支持设置特写图片序号，对原始图进行放大；<br>可根据实际场景按2倍~8倍分别设置大车和小车的特写图片放大倍数 | 符合 | 合格 |
| 29 | 关联合成功能检查 | 支持至多6个通道匹配并将匹配成功的图片进行编组或合成；<br>支持驶入驶出匹配、三通道匹配、多通道关联匹配类型，支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式；<br>支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色；<br>支持合成顺序及特写图序号选择。 | 符合 | 合格 |
| 30 | 区间测速功能检查 | 支持计算车辆在区间内平均速度，对超速或欠速车辆图片进行合成；<br>支持添加至多8个测速区间，各区间独立配置参数；<br>支持设置区间名称、区间代码、区间距离、车牌匹配超时时间、驶入通道及驶出通道；<br>支持开启大小车限速，区分设定大车和小车限速值；<br>支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；<br>支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；<br>支持区分大小车按不同的超速比设置对应的违法名称和违法代码。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

**检测结果汇总**

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 31 | OSD叠加功能检查 | 支持在图片上叠加车牌、车道、违法类型等38项OSD信息，支持叠加顺序自定义设置，各叠加项支持前后缀设置；<br>支持违法行为、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、车辆大小、通行方向叠加内容自定义命名；<br>支持字号24～128设置，支持字体颜色设置，支持黑边高度0～128设置，支持OSD位置设置。 | 符合 | 合格 |
| 32 | 断点续传功能检查 | 当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；<br>支持通过IP地址和MAC地址设置连接平台；<br>支持设置两个平台断网续传。 | 符合 | 合格 |
| 33 | 图片上传状态可视化功能检查 | 支持启用上传状态可视化，可查看图片上传2个平台的状态以及时间节点信息。 | 符合 | 合格 |
| 34 | 手动上传功能检查 | 支持设定通道、时间段、图片类型，将符合条件的图片手动上传至平台；<br>支持两个平台手动上传。 | 符合 | 合格 |
| 35 | 黑名单功能检查 | 支持添加车牌号及车辆信息到黑名单中，对符合条件的过车记录做标志；<br>支持黑名单批量导入导出；<br>支持对数据库内黑名单模糊、精确查询，支持修改，删除黑名单；<br>支持黑名单报警功能。 | 符合 | 合格 |
| 36 | 白名单功能检查 | 企业技术要求：<br>支持添加车牌号及车辆信息到白名单中，对符合条件的过车记录自动过滤；<br>支持白名单批量导入导出；<br>支持对数据库内白名单模糊、精确查询，支持修改，删除白名单。 | 符合 | 合格 |
| 37 | 水印检测功能检查 | 图片、录像防篡改，图片和录像含有水印检验信息，可通过web检测图片和录像是否被篡改。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

**检测结果汇总**

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 38 | 交通流量统计功能检查 | 实时显示和存储车流量信息，支持按时间、通道查询流量信息，支持展示索引号、通道号、车道号、起始时间、周期（分钟）、流量、平均车速（km/h）、占有率、空间占有率、车头时距（秒/辆）、车头间距（米/辆）、排队长度（米）、道路状态等详细流量信息，并支持将查询结果表格导出。 | 符合 | 合格 |
| 39 | 电子车牌功能检查 | 支持对前端RFID摄像机发出信息进行存储及查询。查询结果可作为表格导出。 | 符合 | 合格 |
| 40 | 自动注册设置功能检查 | 支持自动注册设置选项，可设置平台地址、端口、子设备ID。 | 符合 | 合格 |
| 41 | 网络流量统计功能检查 | 支持网络接入和转发流量实时监控。 | 符合 | 合格 |
| 42 | 3G/4G 功能检查 | 支持通过3G/4G网络SIM卡拨号接入网络，兼容电信、移动、联通三大运营商。 | 符合 | 合格 |
| 43 | 路由设置功能检查 | 支持双网卡路由设置，支持展示已添加的路由表，支持删除单条路由或一键清空已添加的路由。 | 符合 | 合格 |
| 44 | 设备管理模式设置检查 | 支持设置设备主、从模式，支持设置设备部署地址。 | 符合 | 合格 |
| 45 | 主设备添加从设备及获取从设备信息检查 | 支持主设备添加、删除从设备，支持展示从设备及其所连接通道的在、离线状态，支持展示从设备所连通道的设备类型、机器部署地点、设备温度、运行时长等信息。 | 符合 | 合格 |
| 46 | 主设备预览从设备视频检查 | 支持通过主设备实时预览从设备所连通道的视频。 | 符合 | 合格 |
| 47 | 主设备查询从设备数据检查 | 支持通过主设备查询及展示从设备图片及录像数据 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



**检测结果汇总**

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 48 | 信息发布功能检查 | 支持同时对接 4 个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上；<br>支持将屏幕划分为 6 个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素；显示风格支持闪烁、立即显示、上下左右移动、上下左右连移等多种方式，字体大小支持 16、24、32 点阵，叠加元素支持添加车牌、速度、抓拍时间、抓拍地址、违法信息、自定义；<br>支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货；<br>支持设置多个滚动时间段、最大滚动条目及滚动周期，在滚动时间段内进行车辆信息滚动发布；<br>支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；<br>支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；<br>支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；<br>支持启用自定义发布，在等待时间内无过车则发布自定义信息，设置等待时间、自定义发布时间段及显示内容，可设置多区域，各区域可独立配置显示风格、每页停留时间、移动速度、字体颜色、显示内容，字体大小；<br>支持分多时间段设置屏幕亮度，支持播音类型、音量、语速、语调设置。 | 符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 49 | 管理统计-通道状态检查 | 支持以饼状图展示设备所连通道的在线、离线、未启用状态，支持展示各通道上线、离线时间；<br>支持通过主设备查看从设备通道状态统计信息； | 符合 | 合格 |
| 50 | 管理统计-信息统计功能检查 | 支持统计设备所连通道的卡口、流量、违法、事件数据信息；<br>查询条件包含：时间、通道、车道、卡口类型、违法类型、事件类型，时间设置包含：日报表与周报表；<br>支持以折线图、柱状图展示卡口、流量、违法、事件统计结果，折线图、柱状图纵坐标支持自适应调整；<br>支持通过主设备查询从设备统计信息。 | 符合 | 合格 |
| 51 | 跨网段访问前端摄像机功能检查 | 客户端与前端摄像机分别连接该设备的不同网段时，通过端口映射客户端可以跨网段访问前端摄像机并操作配置。 | 符合 | 合格 |
| 52 | 前端设备状态显示功能检查 | 支持实时显示接入的摄像机的工作状态、主机内部温度、工作时间等信息。 | 符合 | 合格 |
| 53 | 校时前端设备功能检查 | 支持在连接前端设备时自动校时，支持校时周期1小时～24小时自定义设置。 | 符合 | 合格 |
| 54 | 前端设备搜索功能检查 | 支持通过IP地址、IP网段、MAC地址查找设备或直接搜索同一局域网内的设备，支持模糊查询；<br>支持对前端摄像机进行初始化；<br>支持一键快速添加多个搜索到的设备。 | 符合 | 合格 |
| 55 | 远程升级前端摄像机功能检查 | 支持通过设备对前端摄像机进行在线升级。 | 符合 | 合格 |
| 56 | 报警接入功能检查 | 支持启用4个报警输入接口；支持布撤防时间段自定义设置；支持设置常开型或常闭型报警类型。 | 符合 | 合格 |

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 57 | 异常报警功能检查 | 支持无硬盘、硬盘空间不足、非法访问、安全异常等状况报警。 | 符合 | 合格 |
| 58 | 报警输出功能检查 | 支持报警输入或异常报警对应的报警输出通道自定义设置；支持报警延时10秒～300秒自定义设置。 | 符合 | 合格 |
| 59 | 本地存储功能检查 | 支持图片和录像的存储空间配额比例设置；<br>支持显示本地存储的状态信息：是否存在坏道，容量，使用率等；<br>支持将硬盘设置为只读模式或读写模式。 | 符合 | 合格 |
| 60 | 循环覆盖功能检查 | 支持设置磁盘满后自动循环覆盖或停止。 | 符合 | 合格 |
| 61 | 历史存储数据防删改功能检查 | 录像、图片文件无法直接删除，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 | 符合 | 合格 |
| 62 | 无硬盘启动功能检查 | 支持无硬盘状态下启动功能。 | 符合 | 合格 |
| 63 | 硬盘自动加热功能检查 | 支持实时监测硬盘温度，当温度低于阈值时自动加热硬盘。 | 符合 | 合格 |
| 64 | FTP服务器存储功能检测 | 支持原始图片、特写图、合成图片、车牌抠图、关联录像、主驾驶人脸、副驾驶人脸、行人人脸、非机动车人脸上传，支持3个FTP服务器存储；<br>支持断点续传支持设置长连接或短连接模式。 | 符合 | 合格 |
| 65 | FTP手动上传功能检查 | 支持开启手动上传，将选定时间、通道、类型的图片上传至FTP服务器。 | 符合 | 合格 |
| 66 | GPS和北斗功能检查 | 支持GPS和北斗定位功能，显示设备所在位置经纬度，并可叠加到OSD上。 | 符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 67 | 校时功能检查 | 可通过web、NTP服务器、GPS/北斗等对设备进行校时。 | 符合 | 合格 |
| 68 | 恢复默认功能检查 | 支持将设备一键恢复默认或恢复出厂设置。 | 符合 | 合格 |
| 69 | FTP上传图片及录像自定义命名功能检查 | 可分卡口和违法分别对FTP上传图片及关联录像进行自定义命名，命名设置支持时间、本地设备编号等36种参数，支持违法行为、车牌类型、车牌颜色、车身颜色、车辆大小、车道方向自定义命名；<br>普通参数：本地设备编号、通行方向、速度、违法类型、车牌、车辆大小、图片组总张数、前端设备IP、车牌坐标、设备抓拍地址、前端设备地址、前端设备名称、卡口编号、车道方向、本设备IP、车道号、限速值、线圈序号、车牌类型、车身颜色、当前图片组内序号、车牌颜色、违法代码、图片场景、报警标志、红灯时间、通道号，路段代码、道路代码、预置点标题；<br>时间/日期参数：年、月、日、时、分、秒、毫秒。 | 符合 | 合格 |
| 70 | 配置导入导出功能检查 | 支持设备配置信息导入及导出功能。 | 符合 | 合格 |
| 71 | 设备维护功能检查 | 支持设置自动重启时间，定时重启设备；<br>支持设置时间，自动删除图片及录像；<br>支持手动在线重启设备。 | 符合 | 合格 |
| 72 | 系统升级功能检查 | 支持通过系统web导入升级文件进行升级；<br>支持通过通用客户端软件对系统进行升级。 | 符合 | 合格 |
| 73 | 浏览器兼容性检查 | 支持通过IE、Chrome、Firefox等浏览器访问设备。 | 符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 74 | HTTPS 方式访问设备检查 | 支持 HTTPS 访问设备。 | 符合 | 合格 |
| 75 | 故障自动恢复功能检查 | 在记录过程中出现系统死机或意外故障，设备应能在规定时间内自动恢复其正常工作状态，故障前信息不丢失。 | 符合 | 合格 |
| 76 | 静电放电抗扰度试验 | 按 GB/T 17626.2 表 1 中 1.4 的要求进行。<br>接触放电：4kV<br>空气放电：8kV | 符合 | 合格 |
| 77 | 射频电磁场辐射抗扰度试验 | 按 GB/T17799.1 表 1 中 1.2 的要求进行。<br>80MHz～1000MHz；<br>3V/m；<br>80% AM(1kHz) | 符合 | 合格 |
| 78 | 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 | 按 GB/T17799.1 表 2 中 2.2 和表 4 中 4.5 的要求进行。<br>信号、数据和控制端口：<br>0.5kV(峰值)；<br>5kHz(重复频率)<br>交流电源端口：<br>1kV(峰值)；<br>5kHz(重复频率) | 符合 | 合格 |
| 79 | 浪涌(冲击)抗扰度试验 | 按 GB/T17799.1 表 4 中 4.4 的要求进行。<br>交流电源输入端口：<br>线-线：1.0kV(开路试验电压)；<br>线-地：2.0kV(开路试验电压) | 符合 | 合格 |
| 80 | 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 | 按 GB/T17799.1 表 2 中 2.1 和表 3 中 3.1 的要求进行。<br>电源输入、信号、数据和控制端口：<br>0.15MHz～80MHz；<br>3V；<br>80% AM(1kHz) | 符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



## 检测结果汇总

| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
|---|---|---|---|---|
| 81 | 电压暂降、短时中断抗扰度试验 | 按GB/T17799.1表4中4.2、4.3的要求进行。<br>电压暂降：30%UT 持续时间 0.5周期；<br>60%UT 持续时间 5周期<br>短时中断：>95%UT 持续时间 250周期 | 符合 | 合格 |
| 82 | 电源检查 | 采用AC220V转DC12V供电。 | 符合 | 合格 |
| 83 | 电源线安全试验 | 电源(a.c.)引出线必须使用三芯电源线，其中地线必须与设备的保护接地端连接牢固，其接触电阻不应大于0.5Ω，并应能承受19.6N的拉力作用60s不损伤和脱落。 | 符合 | 合格 |
| 84 | 绝缘电阻试验 | 电源(a.c.)引入端了与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥10MΩ。 | 符合 | 合格 |
| 85 | 抗电强度试验 | 电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受1.5kV交流电压，历时1min的抗电强度试验，应无击穿和飞弧现象。 | 符合 | 合格 |
| 86 | 泄漏电流试验 | 应不大于5mA(a.c.峰值)。 | 符合 | 合格 |
| 87 | 稳定性试验 | 设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 | 符合 | 合格 |
| 88 | 高温试验 | (80±2)℃、48h，试验期间功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 89 | 低温试验 | (-40±3)℃、24h，试验期间功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 90 | 低温（冷启动） | (-40±3)℃，断电2h后30min内完成启动，且功能应正常。 | 符合 | 合格 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 91 | 恒定湿热试验 | (80±2)℃、RH(93$^{+2}_{-3}$)%、48h，试验后期间应正常。 | 符合 | 合格 |
| 92 | 振动试验 | （10～55）Hz，振幅0.15mm，5min为一个循环3次，三个轴向，试验后功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 93 | 冲击试验 | 150m/s$^2$，11ms，6个面各三次，试验后功能应正常。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-ITSE1200 型智能交通终端管理设备，采用 AC220V 供电（配合适配器 AC220V 转 DC12V），具有实时视频图片预览、录像查询及下载、OSD 叠加等功能。<br>  <br>正面照片<br>  <br>背面照片<br>  <br>铭牌照片 |
| 其他说明 | 处理器主频 1.2GHz，内存 2GB、DDR4（按企业技术文件）；<br>本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

公安警用安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心 检验检测专用章

## 检测报告 10：前端存储管理设备



CMA 230020029648

中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0653

报告编号：公沪检202442210

# 检验检测报告

| | |
|---|---|
| 样品名称 | 智能交通终端管理设备 |
| 型号规格 | DH-ITSE1200 |
| 受检单位 | 浙江大华技术股份有限公司 |
| 检测类别 | 委托检测 |

公安部第三研究所
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

仅限交通组织优化及科研设施建设项目使用，其他费用无效

# 声 明

1、检验检测结果仅对被检样品有效。

2、检验检测报告无“检验检测专用章”无效。

3、检验检测报告无批准人签字无效。

4、未经本机构允许，不得部分复制本报告，除非全部复制。

5、检验检测报告涂改无效。

# 本机构信息


地　　址：上海市岳阳路76号

邮政编码：200031

电　　话：（021）64747076；64745197

传　　真：（021）64335838；64746362

网　　址：www.mctc.org.cn；www.mstl.org.cn

E mail：mstl@mctc.org.cn；mail@mctc.org.cn


仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

报告编号：公沪检 202442210

# 检 测 报 告



| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称 | 智能交通终端管理设备 | 检测类别 | 委托检测 |
| 型号规格 | DH-ITSE1200 | 商标 | - |
| 委托单位 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 受检单位名称 | 浙江大华技术股份有限公司 | | |
| 抽样单编号 | - | | |
| 抽样日期 | - | 抽样地点 | - |
| 受检批生产日期 | - | 批号或编号 | - |
| 抽样母体数量 | - | 抽样样品数量 | - |
| 检测样品数量 | 1台 | 样品收到日期 | 2024年05月08日 |
| 检测地点 | 上海市徐汇区岳阳路76号 | | |
| 检测依据 | GB 16796-2022 《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》 | | |
| 判定依据 | 1. GB 16796-2022 《安全防范报警设备 安全要求和试验方法》条款7<br>2. DH-ITSE1200型智能交通终端管理设备企业技术要求（受检单位提供） | | |
| 检测日期 | 2024年05月08日 至 2024年06月05日 | | |
| 检测结论 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-ITSE1200 型智能交通终端管理设备样品，经本中心检测的项目共计 4 项。所测项目的检测结果符合 GB 16796-2022 中条款 7 以及 DH-ITSE1200 型智能交通终端管理设备企业技术要求的相关要求，详见附后。<br><br>签发日期：2024年06月06日（盖章） | | |
| 受检单位通讯资料 | 地址 | 杭州市滨江区滨安路 1187 号 | |
| | 邮政编码 - | 电话 | 0571-28058299 |

批准 李海鹏 审核 范晓春 编制或主检 王 立

签名 签名 签名

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



| 检测结果汇总 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 序号 | 检测项目 | 技术要求 | 检测结果 | 单项判定 |
| 1 | 匹配合成功能检查 | 支持将前、后抓拍通道关联，并将无车牌或者车牌未识别的同一辆进行匹配合成。 | 符合 | 合格 |
| 2 | 车牌号去重功能检查 | 支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌记录到平台。 | 符合 | 合格 |
| 3 | 硬盘自动切换功能检查 | 支持 4 块 3.5 英寸或 2.5 英寸硬盘接入，最大兼容 6TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。 | 符合 | 合格 |
| 4 | 防热灼伤试验 | 环境温度为 25℃时，在正常工作条件、异常工作条件和单一故障条件下，设备可触及的外表面和零部件的接触温度应符合 GB 16796-2022 中表 6 规定的要求。 | 符合 | 合格 |
| 本页以下空白 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

# 检 测 报 告



仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效

## 检测情况说明

| | |
|---|---|
| 样品特性状态及照片 | 浙江大华技术股份有限公司受检的 DH-ITSE1200 型智能交通终端管理设备样品，采用 DC 12V 供电。<br>  <br>正面照片<br>  <br>背面照片<br>  <br><br>铭牌照片 |
| 其他说明 | 采用嵌入式 linux 实时操作系统，内存容量为 2GB（按产品技术文件）；<br>本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 |

仅限交通组织优化及科技设施建设项目使用，其他使用无效