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： 中航智能建设（深圳）有限公司

日期： 2026年10月19日

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： 中航智能建设（深圳）有限公司

投标人代表： 詹帅

投标日期： 2026 年 10 月 19 日

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	杨宗勇	**身份证号码**	430923199007178210
拟任岗位	项目负责人	**联系电话**	13502839960
学历/学位	专科（无学位）	**所学专业**	网络系统管理
毕业院校	永州职业技术学院		
计算机技术与软件专业技术资格证书	证书名称：计算机技术与软件专业技术资格（水平）证书		
	专业：网络工程师		
	等级：中级		
	颁发单位：中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发（湖南省人力资源和社会保障厅签发）		
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	须为投标单位/其分公司/所属集团（或总公司）授权单位
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

项目负责人证明材料扫描件：

（1）身份证（反面）：



（2）身份证（正面）：



（3）毕业证书（网络系统管理专业，专科）：



普通高等学校

毕业证书

学生 杨宗勇 性别 男，一九九〇 年 七 月 十七 日生，于二〇〇八 年 九 月至二〇一一年 六 月在本校 网络系统管理 专业 三 年制 普通全日制 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：永州职业技术学院 校（院）长：李世胜

证书编号：123011201106984515 二〇一一 年 六 月 三十 日

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

（4）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

CHSI 教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：杨宗勇 性别：男

出生日期：1990年07月17日 入学日期：2008年09月01日

毕（结）业日期：2011年06月30日 学校名称：永州职业技术学院

专业：网络系统管理 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：123011201106984515

（5）计算机技术与软件专业技术资格（水平）证书（第 1 页）：



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No.：

姓名：
Full Name 杨宗勇

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1990年07月

资格名称：
Qualification 网络工程师

资格级别：
Qualification Level 中级

批准日期：
Approval Date 2011年01月

签发单位盖章：
Issued by

签发日期： 年 月 日
Issued on

（6）计算机技术与软件专业技术资格（水平）证书（第 2 页）：



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格（水平）。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Computer and Software Technology Proficiency.

approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China

approved & authorized by
Ministry of Industry and Information Technology
The People's Republic of China

编号：
No. 10016967

（7）社保缴纳记录（本单位缴纳，近三个月）：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杨宗勇　　社保电脑号：633666691　　身份证号码：430923199007178210　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	5.04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	5.04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	5.4
合计				2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		15.48		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（ 3392815dfd473765 ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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9月30日

拟安排的项目主要团队成员（主要技术人员）情况

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	林煌琦	质量负责人（兼专职安全生产管理人员）	☑本科 □硕士 □博士 □其他_____	工商管理	华南理工大学网络教育本科，2019年07月毕业，证书编号105617201905702913（附学信网查询记录）	☑有 □无	☑有 □无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
2	肖翔	专职安全生产管理人员（安	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	计算机应用技术	华中科技大学网络教育专科，2020年07月毕业（附学信网查询记录）	☑有 □无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说

		全员）							明
3	程军军	专职安全生产管理人员（安全员、质量员）	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	工商管理（工商企业管理方向）	国家开放大学开放教育专科，2019 年 07 月毕业，证书编号 511618201906610649（附学信网查询记录）	☑有 □无	☑有 □无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
4	符广良	专职安全生产管理人员（安全员）	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	机械制造工艺及设备	高等教育自学考试专科，1995 年 12 月毕业（证书颁发较早，学信网无法查询，证书扫描件附后）	☑有 □无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明

5	刘锦华	专职安全生产管理人员（安全员）	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	电子信息工程	广西职业技术学院普通全日制专科，2007年06月毕业（附学信网查询记录）；另持系统集成项目管理工程师（中级）	☑有 □无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
6	陈韬	技术员	☑本科 □硕士 □博士 □其他_____	工商管理	东北大学网络教育本科，2019年07月毕业，证书编号101457201905004680（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
7	谢桔	技术员	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	工商企业管理	暨南大学业余专科，2025年12月毕业，证书编号105595202506002800（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护）	☑近三个月社保 □特殊

								□道路交通拥堵治理类	情况说明
8	郑博豪	技术员	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	计算机网络技术	广东创新科技职业学院普通全日制专科，2019 年 06 月毕业，证书编号 143631201906002290（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
9	萧亮	技术员	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	数控技术	河源职业技术学院普通全日制专科，2009 年 06 月毕业，证书编号 125981200906000297（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
10	蔡微安	技术员	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	旅游英语	长沙民政职业技术学院普通全日制专科，2010 年 06 月毕业，证书编号 108271201006003537（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维）	☑近三个月社保 □特殊情况说明

11	易子健	技术员	☑本科 □硕士 □博士 □其他_____	物流管理	怀化学院普通全日制本科（专科起点），2026 年 06 月毕业，证书编号 105481202605003214（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
12	李艺涵	技术员	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	建设工程监理	广东工贸职业技术学院普通全日制专科，2020 年 06 月毕业，证书编号 129591202006 0704119（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
13	张颖	技术员	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	物联网应用技术（智能物流方向）	湖南现代物流职业技术学院普通全日制专科，2020 年 06 月毕业，证书编号 139401202006 001256（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明

14	王喜	技术员	□本科 □硕士 □博士 ☑其他：专科	计算机网络技术	湖南商务职业技术学院普通全日制专科，2022 年 06 月毕业，证书编号 124011202206003662（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明
15	詹帅	技术员	☑本科 □硕士 □博士 □其他_____	电子政务	湖南农业大学高等教育自学考试本科，2010 年 12 月毕业，证书编号 65439109074038347（附学信网查询记录）	□有 ☑无	□有 ☑无	□口岸/机场/码头/高铁站/地铁站信息化建设（运维） □城市道路交通监控设施建设（维护） □道路交通拥堵治理类	☑近三个月社保 □特殊情况说明

团队成员证明材料扫描件：

一、林煌琦（质量负责人）：

（1）C 类安全生产考核合格证书：



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（2023）0901206

姓　　名：林煌琦

性　　别：男

出 生 年 月：1993年01月17日

企 业 名 称：中航智能建设（深圳）有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年11月06日

有　效　期：2023年11月06日　　至 2026年11月05日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 11 月 06 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（2）质量员证书：



姓　　名林煌琦

身份证号445122199301171737

证书编号2501030300564217

工作单位

林煌琦 同志于 2025 年 03 月 26 日至 2025 年 04 月 09 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 质量员（电气）职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

公众号查询

证书专用章

证书专用章

2028 年 04 月 11 日

有效期：2028年04月11日

（3）毕业证书：



普通高等学校

毕业证书

学生　林煌琦　性别 男，一九九三年 一 月 十七 日生，于二〇一七年 三 月至二〇一九 年 七 月在本校 网络教育学院　工商管理　专业 2.5 年制 专科起点本科 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：华南理工大学　　校　　长：

证书编号：105617201905702913　　二〇一九 年 七 月 三十日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

（4）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：	林煌琦	性别：	男
出生日期：	1993年01月17日	入学日期：	2017年03月01日
毕（结）业日期：	2019年07月30日	学校名称：	华南理工大学
专业：	工商管理	学历类别：	网络教育
学制：	2.5	学习形式：	网络教育
层次：	本科	毕（结）业：	毕业
校（院）长姓名：	高松	证书编号：	105617201905702913

声明

（5）社保缴纳记录：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林煌琦　　社保电脑号：501140708　　身份证号码：445122199301171737　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04		2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04		2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	5.4		2700	21.6	5.4
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48			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（ 3392828fa09dfe37 ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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

二、肖翔（专职安全生产管理人员）：

（1）C 类安全生产考核合格证书：



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（2024）0039875

姓　　名：肖翔

性　　别：男

出 生 年 月：2001年01月19日

企 业 名 称：中航智能建设（深圳）有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年06月07日

有　效　期：2024年06月07日　　至 2027年06月06日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 06 月 07日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（2）毕业证书



技师学院

毕业证书

学生 肖翔 性别 男 出生于 2001 年 1 月 19 日。于 2015 年 9 月至 2020 年 7 月在本校 高级技工 班 通信网络应用 专业学习，修业 五 年，完成教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长

校名（盖章）

此证未经主管部门验印无效

身份证号：430406200101191018

证书编号：440161202030309070 2

2020 年 7 月 10 日

（3）学信档案查询记录：



（4）社保缴纳记录：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：肖翔　　社保电脑号：500713280　　身份证号码：430406200101191018　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　打印单位：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	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	25[illegible]	5.04	2520	[illegible].04
2026	08	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	25[illegible]	5.04	2520	20.16 [illegible].04
2026	09	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	270[illegible]	[illegible].4	2700	21.6[illegible] [illegible].4
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		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（ 3392828fa09ba33e ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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12日

三、程军军（专职安全生产管理人员）：

（1）C 类安全生产考核合格证书：



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（2023）0935245

姓　　名：程军军

性　　别：男

出 生 年 月：1988年05月18日

企 业 名 称：中航智能建设（深圳）有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年12月22日

有　效　期：2023年12月22日　　至 2026年12月21日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 12 月 22 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（2）毕业证书



（3）学信网学历查询记录：



（4）质量员证书：



程军军 同志于 2025 年 07 月 02 日至 2025 年 07 月 16 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 质量员（电气）职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

公众号查询

姓 名 程军军

身份证号 420625198805182572

证书编号 2501030300656274

工作单位

北京市海淀区国建教育培训中心 证书专用章

国建设教育协会培训中心 证书专用章

2025 年 07 月 18 日

有效期：2028年07月18日

（5）社保缴纳记录：



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：程军军　　社保电脑号：643456575　　身份证号码：420625198805182572　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　币种单位：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	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		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（ 3392828fa09f4beb ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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

四、符广良（专职安全生产管理人员）：

（1）C 类安全生产考核合格证书：



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（2013）0004798

姓　　名：符广良

性　　别：男

出 生 年 月：1972年02月15日

企 业 名 称：中航智能建设（深圳）有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

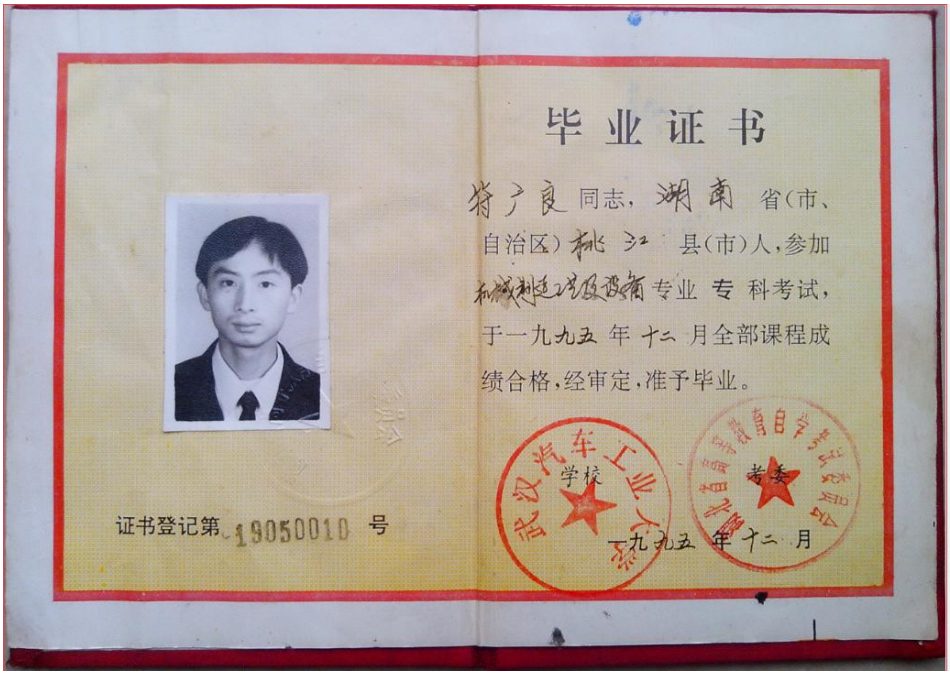
初次领证日期：2013年05月10日

有　效　期：2025年03月04日　　至 2028年05月09日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 03 月 04 日

（2）毕业证书：



毕业证书

符广良 同志，湖南 省(市、自治区)桃江 县(市)人，参加 机械制造工艺及设备 专业 专 科考试，于一九九五 年 十二 月全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

学校 考委

一九九五 年十二 月

证书登记第 19950010 号

（3）社保缴纳记录（本单位缴纳，2026 年 07-09 月）：



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：符广良　　社保电脑号：621688028　　身份证号码：432325197202155877　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　币种单位：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	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	15.04	2520	20.16
2026	08	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	15.04	2520	20.16
2026	09	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	15.4	2700	21.6
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		61.92

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（ 339282935f74022n ）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
20043953	中航智能建设（深圳）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月13日

社保费缴纳清单 证明专用章

五、刘锦华（专职安全生产管理人员）：

（1）C 类安全生产考核合格证书



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（2023）0023687

姓　　名：刘锦华

性　　别：男

出 生 年 月：1983年05月05日

企 业 名 称：中航智能建设（深圳）有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年07月21日

有　效　期：2026年05月28日　　至 2029年07月20日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年05 月 28日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

（2）毕业证书:



普通高等学校

毕业证书

学生　刘锦华　性别 男，一九八三年五 月 五 日生，于二〇〇四年 九 月至 二〇〇七年 六 月在本校 电子信息工程 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：广西职业技术学院　校（院）长：

证书编号：117731200706001417　二〇〇七 年 六 月 三十 日

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

（3）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

CHSI 教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：	刘锦华	性别：	男
出生日期：	1983年05月05日	入学日期：	2004年09月10日
毕（结）业日期：	2007年06月30日	学校名称：	广西职业技术学院
专业：	电子信息工程	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：	117731200706001417

声明

（4）计算机技术与软件专业技术资格（水平）证书：



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

人力资源和社会保障部人事考试中心 提供查询结果

姓　　名：刘锦华
证件号码：450922198305053099
性　　别：男
出生年月：1983年05月
级　　别：中级
专　　业：系统集成项目管理工程师
批准日期：2023年11月04日
管 理 号：31420231144024317944

中华人民共和国人力资源和社会保障部　　中华人民共和国工业和信息化部

（5）社保缴纳记录：



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘锦华　　社保电脑号：617658902　　身份证号码：450922198305053099　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	单位交	个人交
2026	07	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		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（ 3392815dfd447f98 ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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01月30日

六、陈韬（技术员）：

（1）毕业证书：



普通高等学校

毕业证书

学生 陈韬 性别 男，一九七九年 五 月 四 日生，于二〇一七年 三 月至二〇一九年 七 月在本校 工商管理(网络教育) 专业 2.5 年制 专升本 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：东北大学 校（院）长：赵继

证书编号：101457201905004680 二〇一九年 七 月 十 日

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

（2）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

CHSI 教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：	陈韬	性别：	男
出生日期：	1979年05月04日	入学日期：	2017年03月01日
毕（结）业日期：	2019年07月10日	学校名称：	东北大学
专业：	工商管理	学历类别：	网络教育
学制：	2.5	学习形式：	网络教育
层次：	本科	毕（结）业：	毕业
校（院）长姓名：	赵继	证书编号：	101457201905004680

（3）社保缴纳记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈韬　　社保电脑号：604253706　　身份证号码：430911197905040657　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	单位交	个人交
2026	07	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		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（ 3392815dfd3b0d00 ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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3月30日

七、谢洁（技术员）：

（1）毕业证书：



成人高等教育

毕业证书

学生谢桔，性别女，一九八〇年八月十八日生，于二〇二三年三月至二〇二五年十二月在本校工商企业管理专业业余学习，修完专科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：暨南大学　　校长：

批准文号：教育部(1984)教成字004号

证书编号：105595202506002800

二〇二五年十二月三十日

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

（2）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：	谢桔	性别：	女
出生日期：	1980年08月18日	入学日期：	2023年03月01日
毕（结）业日期：	2025年12月30日	学校名称：	暨南大学
专业：	工商企业管理	学历类别：	成人高等教育
学制：	3	学习形式：	业余
层次：	专科	毕（结）业：	毕业
校（院）长姓名：	邢锋	证书编号：	105595202506002800

（3）社保缴纳记录：

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：谢桔　　社保电脑号：648954190　　身份证号码：342423198008181807　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	25[illegible]	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	25[illegible]	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	270[illegible]	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		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（ 339282935da75554 ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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13日

八、郑博豪（技术员）：

（1）毕业证书：



普通高等学校

毕业证书

学生 郑博豪 性别男，一九九七年 八 月 十七 日生，于二〇一六年 九 月至二〇一九年 六 月在本校 计算机网络技术 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：广东创新科技职业学院 校（院）长：

证书编号：143631201906002290 二〇一九 年 六 月二十六日

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

（2）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

CHSI 教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：郑博豪 性别：男

出生日期：1997年08月17日 入学日期：2016年09月09日

毕（结）业日期：2019年06月26日 学校名称：广东创新科技职业学院

专业：计算机网络技术 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：张岳恒 证书编号：143631201906002290

（3）社保缴纳记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑博豪　　社保电脑号：801187605　　身份证号码：440513199708172011　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	单位交	个人交
2026	07	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	25[illegible]	5.04	2520	20.16	[illegible].04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	25[illegible]	5.04	2520	20.16	[illegible].04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	270[illegible]	[illegible].4	2700	21.6[illegible]	[illegible].4
合计				2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		15.48		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（ 3392829ae1f6206u ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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15日

九、萧亮（技术员）：

（1）毕业证书：



普通高等学校

毕业证书

学生 萧亮 性别 男，一九八七 年 十月 九 日生，于 二００六 年 九月至 二００九年 六月在本校 数控技术 专业 叁 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：湖南网络工程职业学院

校（院）长：杜纯梓

证书编号：125981200906000297

二００九年 六月 三十日

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

（2）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

CHSI 教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台招

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：萧亮 性别：男

出生日期：1987年10月09日 入学日期：2006年09月01日

毕（结）业日期：2009年06月30日 学校名称：湖南网络工程职业学院

专业：数控技术 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：125981200906000297

（3）社保缴纳记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：萧亮　　社保电脑号：612573061　　身份证号码：430922198710093832　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	07	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2292.0	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		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（ 3392815dfd3bb2e1 ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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9月30日

十、蔡微安（技术员）：

（1）毕业证书：


普通高等学校

毕业证书

学生 蔡微安 性别 女，一九八九年 三 月 二十 日生，于 二〇〇七 年 九 月至二〇一〇年 六 月在本校 旅游英语 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：长沙民政职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108271201006003537 二〇一〇年 六 月 三十 日

证书查询网址：Http://www.chsi.com.cn

（2）学信网学历查询记录：


中国高等教育学生信息网（学信网）

教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：蔡微安 性别：女

出生日期：1989年03月20日 入学日期：2007年09月01日

毕（结）业日期：2010年06月30日 学校名称：长沙民政职业技术学院

专业：旅游英语 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：108271201006003537

（3）社保缴纳记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：蔡微安　　社保电脑号：622956987　　身份证号码：430921198903200888　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	单位交	个人交
2026	07	20043953	27549.0	4683.33	2203.92	1	30000	1800.0	600.0	1	30000	150.0	30000	60.0	30000	240.0	60.0
2026	08	20043953	27549.0	4683.33	2203.92	1	30000	1800.0	600.0	1	30000	150.0	30000	60.0	30000	240.0	60.0
2026	09	20043953	27549.0	4683.33	2203.92	1	30000	1800.0	600.0	1	30000	150.0	30000	60.0	30000	240.0	60.0
合计				14049.99	6611.76			5400.0	1800.0			450.0		180.0		720.0	180.0

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（ 339282971fbd5f89 ）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
20043953	中航智能建设（深圳）有限公司

深圳市社会保险基金管理局
打印日期：2026年10月14日

社保费缴纳清单
证明专用章

十一、易子健（技术员）：

（1）毕业证书：



普通高等学校

毕业证书

学生 易子健 性别 男，二〇〇二 年 十一 月 二十一 日生，于二〇二四 年 九 月至 二〇二六 年 六 月在本校 物流管理 专业专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：怀化学院 校（院）长：董正宇印

证书编号：105481202605003214 二〇二六 年 六 月 十二 日

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

（2）学信档案学历查询记录：



（3）社保缴纳记录



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：易子健　　社保电脑号：819580185　　身份证号码：430922200211210010　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	单位交	个人交
2026	07	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	25[illegible]	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	25[illegible]	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	270[illegible]	5.4	2700	21.6[illegible]	5.4
合计				2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		15.48		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（ 3392815dfd3abeby ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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3月30日

十二、李艺涵（技术员）：

（1）毕业证书：



普通高等学校

毕业证书

学生 李艺涵 性别男，一九九九年 五 月 六 日生，于二〇一七年 九 月至二〇二〇 年 六 月在本校 建设工程监理 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：广东工贸职业技术学院 校 长：何汉武

证书编号：129591202006704119 二〇二〇 年 六 月二十八日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

（2）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

CHSI 教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：	李艺涵	性别：	男
出生日期：	1999年05月06日	入学日期：	2017年09月10日
毕（结）业日期：	2020年06月28日	学校名称：	广东工贸职业技术学院
专业：	建设工程监理	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：	何汉武	证书编号：	129591202006704119

声明

（3）社保缴纳记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李艺涵　　社保电脑号：500568363　　身份证号码：441423199905063816　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	07	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		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（ 3392829ae1f48d9f ）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
20043953	中航智能建设（深圳）有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月15日

社保费缴纳清单 证明专用章

十三、张颖（技术员）：

（1）毕业证书：



普通高等学校

毕业证书

学生 张颖 性别男，一九九九年二月三日生，于二〇一七年九月至二〇二〇年六月在本校 物联网应用技术(智能物流方向) 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 湖南现代物流职业技术学院 校（院）长：邓德艾

证书编号：139401202006001256 二〇二〇 年 六 月三十 日

（2）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招

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：	张颖	性别：	男
出生日期：	1999年02月03日	入学日期：	2017年09月01日
毕（结）业日期：	2020年06月30日	学校名称：	湖南现代物流职业技术学院
专业：	物联网应用技术(智能物流方向)	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：	邓德艾
证书编号：	139401202006001256		

（3）社保缴纳记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张颖　　社保电脑号：809315444　　身份证号码：430922199902034532　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　计账单位：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	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		15.48		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（ 3392815dfd3d5045 ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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9月30日

十四、王喜（技术员）：

（1）毕业证书：



普通高等学校

毕业证书

学生 王喜 性别 男，二〇〇一年 八月 十一 日生，于 二〇一九年 九月至二〇二二年 六月在本校 计算机网络技术专业 3 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：湖南商务职业技术学院 校（院）长：李定珍

证书编号：124011202206003662 二〇二二 年 六 月 二十 日

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

（2）学信网学历查询记录：



中国高等教育学生信息网（学信网）

CHSI 教育部学历查询网站、教育部高校招生阳光工程指定网站、全国硕士研究生招生报名和调剂指定网站

首页 学籍查询 学历查询 学位查询 在线验证 出国教育背景信息服务 图像校对 学信档案 高考 研招 港澳台

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：王喜 性别：男

出生日期：2001年08月11日 入学日期：2019年09月09日

毕（结）业日期：2022年06月20日 学校名称：湖南商务职业技术学院

专业：计算机网络技术 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：李定珍 证书编号：124011202206003662

声明

（3）社保缴纳记录



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：王喜　　社保电脑号：814121274　　身份证号码：430426200108118871　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　币种单位：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	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2292.0	1146.0			302.73	100.92			100.92		15.48		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（ 3392815dfd45a15b ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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3月30日

十五、詹帅（技术员）：

（1）毕业证书：



（2）学信网学历查询记录：



（3）社保缴纳记录

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：詹帅　　社保电脑号：628548771　　身份证号码：430922198709125876　　页码：1

参保单位名称：中航智能建设（深圳）有限公司　　单位编号：20043953　　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	单位交	个人交
2026	07	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	08	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	5.04	2520	20.16	5.04
2026	09	20043953	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	5.4	2700	21.6	5.4
合计				2435.25	1146.0			1210.86	403.62			100.92		15.48		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（ 3392815dfd39d66g ）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
20043953	中航智能建设（深圳）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9月30日

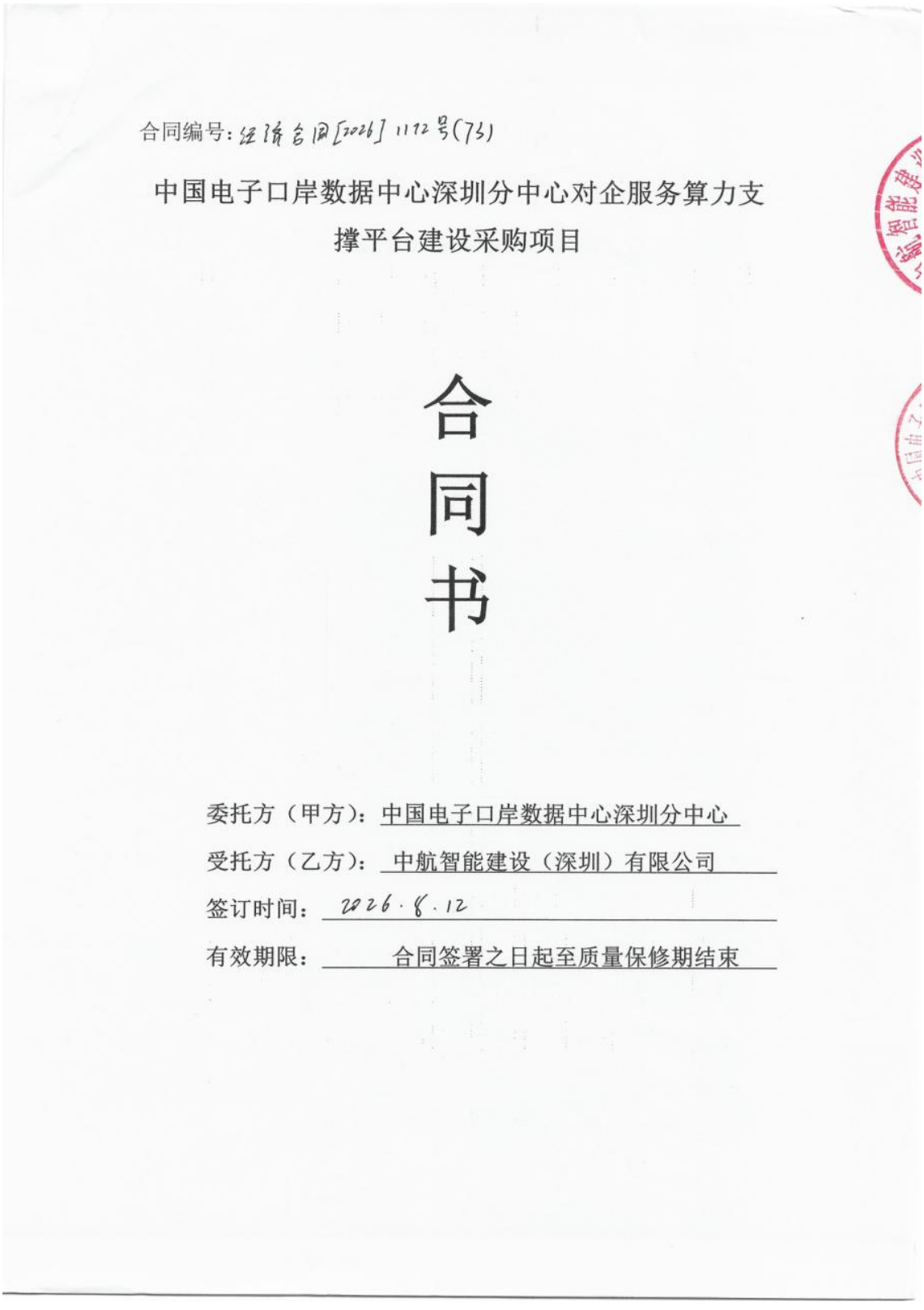
投标人同类业绩

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	中国电子口岸数据中心深圳分中心对企服务算力支撑平台建设采购项目	2026 年 8 月 12 日	□ 口岸/机场/高铁站/地铁站/码头**监控设施**建设（运维） ☑ 口岸/机场/高铁站/地铁站/码头信息化建设（运维） □ 城市道路交通监控设施建设（维护）（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）	230.295	□是 ☑否	□是 ☑否	本文件第 3—6 页，合同原件第 1—3、14 页，见后附（一）
2	购买固定式电动自行车 RFID 设备（合同编号：XS2025039	2025 年 7 月 4 日	☑ 城市道路交通监控设施建设（维护）（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）	9.20	□是 ☑否	□是 ☑否	本文件第 7—12 页，合同原件第 1—6 页，见后附（二）

	，甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处）						
3	购买两套移动式电动自行车RFID设备（合同编号：XS2025090，甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处）	2025年12月17日	同上	17.60	□是 ☑否	□是 ☑否	本文件第13—18页，合同原件第1—6页，见后附（三）

业绩证明材料（合同扫描件）：

（一）对企服务算力支撑平台建设采购项目合同：第 1 页（合同首页）：



合同编号：红保台田[2026] 1172号(73)

中国电子口岸数据中心深圳分中心对企服务算力支撑平台建设采购项目

合同书

委托方（甲方）：中国电子口岸数据中心深圳分中心

受托方（乙方）：中航智能建设（深圳）有限公司

签订时间：2026.8.12

有效期限：合同签署之日起至质量保修期结束

第 2 页（项目名称、内容）：

合同协议书

项目名称：中国电子口岸数据中心深圳分中心对企服务算力支撑平台建设采购项目
项目编号：GC-HGX260423
合同编号：

采购人（甲方）：中国电子口岸数据中心深圳分中心
中标供应商（乙方）：中航智能建设（深圳）有限公司

第 3 页（合同金额 230.295 万元）：

合同条款专用部分

一、 **定义**

1. 采购人名称：中国电子口岸数据中心深圳分中心
2. 项目编号：GC-HGX260423
3. 项目名称：中国电子口岸数据中心深圳分中心对企服务算力支撑平台建设采购项目

二、 **合同文件**

下述文件是本合同的组成部分，应认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充，并与本合同一起阅读和解释：

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 投标文件（含澄清文件）
4. 招标文件（含招标文件的补充通知和澄清修改）

三、 **合同标的**

1. 甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下列设备：

序号	货物名称及规格	数量	单位	产地及品牌	单价/元	总价/元	交货时间
1	高性能智能算力服务器1/PR420KIG2	1	台	宝德	1602150.00	1602150.00	合同签订之日后60天内交货。
2	高性能智能算力服务器2/PR425KIG2	1	台	宝德	700800.00	700800.00	合同签订之日后60天内交货。
合计	/	2	台	/	/	2302950.00	/

2. 本项目包含集成服务，乙方通过本公司技术服务部门依照本合同的条款和条件，及在招标需求技术需求部分中规定的服务范围内向甲方提供集成服务，满足甲方提出的服务目标和质量要求。为保证服务的有效性，甲方有义务向乙方提供全面、及时的配合（包括但不限于人员、信息、场地、资料等资源的配合），同时甲方应确保提供信息的准确性与完整性。
3. 乙方须承诺本项目涉及的集成服务项目，坚决遵守国家有关廉政要求（附件四），在乙方提供集成服务的过程中有可能出现乙方无法自行解决的问题，乙方将负责将这一问题以专业事件支持的形式寻求更高级别的技术支持，包括购买或聘请原厂商的服务以解决问题，并代表甲方与原厂的技术支持中心联系，实现问题的解决，并以原厂的技术支持中心的最终结论作为问题的终结方案。有关“专业事件支持”的费用由乙方承担，并已包含在本合同的费用部分，不再另外支付。同时，乙方有责任提出可行的并由甲方认可的方案以尽可能降低甲方的损失，恢复系统。

四、 **合同价格**

合同总金额为人民币 贰佰叁拾万贰仟玖佰伍拾 元整（大写）：2302950 元整（小写）。

五、 **付款方式**

序号	付款节点	付款条件	付款比例（或金额）	备注
1	首付款	合同签订生效，货物全部到达安装现场，	付款至总合同金额 50%	

第 14 页（签订日期及双方签章页）：

的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2. 如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十八、争议的解决

1. 合同双方将本着友好协商原则解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，则双方同意：

   将本合同产生的或与本合同有关的争议向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

   违约的一方应承担所有维权费用（包括但不限于律师费、诉讼费等）。

2. 本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下采购代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等诉讼均不得针对采购代理机构提起。

3. 在争议解决期间，除了诉讼进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十九、合同的补充、修改和变更

1. 双方协商一致，可以对本合同进行补充、修改或变更。

2. 对本合同的补充、修改或变更必须以书面形式进行，并由乙方自签订补充合同之日起五日内报采购代理机构备案。补充、修改或变更的协议的签署及生效方式与本合同的签署及生效方式相同。

3. 招投标文件及其全部条款、双方签订的补充协议以及修改或变更的条款与本合同具有同等法律效力。

二十、合同的生效

本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表（需出具相应的授权委托书）签字并加盖单位公章后生效。

二十一、 其它约定事项

1. 本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2. 一方当事人未经另一方事先书面同意，不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。

3. 本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，具有同等效力。双方代表签字盖章后发生法律效力。

4. 本合同涉及的招标文件和投标文件，正本由中央国家机关政府采购中心保存。

甲方名称（盖章）：
中国电子口岸数据中心深圳分中心
法定代表人（负责人或授权代表）签字：

地址：深圳市福田区福田南路2号二楼

电话：0755-84394430
传真：
合同签订日期：2026 年 8 月 12 日

乙方名称（盖章）：
中航智能建设（深圳）有限公司
法定代表人（负责人或授权代表）签字：

地址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心 B 塔 2006-2010

电话：0755-21015897
传真：
合同签订日期：2026 年 8 月 12 日

（二）购买固定式电动自行车 RFID 设备合同（合同编号：XS2025039，甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处，合同金额 9.20 万元，2025 年 7 月 4 日签订）：

第 1 页（合同首页）：



购买固定式电动自行车 RFID 设备

合同书

甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处

乙方：中航智能建设（深圳）有限公司

1

第 2 页（合同双方信息及标的：RFID 双基一体机、补光灯、RFID 天线等）：

甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处

地址：深圳市龙华区龙华街道人民路 4247 号

联系人：林工

联系电话：0755-22020038

乙方：中航智能建设（深圳）有限公司

地址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心 B 塔 2006-2010

联系人：詹帅

联系电话：15914197931

按照《中华人民共和国民法典》（第三编 合同），经深圳市龙华区龙华街道办事处（以下简称甲方）和中航智能建设（深圳）有限公司（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，具体货物名称、规格、数量、价格如下：

序号	名称	规格参数	单位	数量	单价	金额
1	RFID 双基一体机	(1)名称:RFID 双基一体机 (2)型号:像素:≥1200 万, (3)附件:同时支持摩托车车牌识别和禁摩违法抓拍。 (4)其他:满足设计图纸、相关规范及其技术要求等一切所需等一切所需	台	2	21500	43000
2	补光灯	(1)名称:暖光 LED 频闪灯 (2)附件:可通过相机远程调节 LED 亮度、频闪频率和脉宽 (3)其他:满足设计图纸、相关规范及其技术要求等一切所需等一切所需	台	4	1255	5020
3	RFID 天线	(1)名称:RFID 天线 (2)参数:频率范围:920MHz～925MHz (3)附件: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。 (4)其他:满足设计图纸、相关规范及其技术要求等一切所需等一切所需	台	4	2800	11200
4	RFID 连接馈线	射频转接线,N 型直公头转 N 型直公头,7D-FB,3m,黑色	台	4	1000	4000
5	RFID 终端主	(1)支持对抓拍机抓拍的非机动车数据(抓拍及违章数据)进行接收、存储、查询、转发；	台	1	21000	21000

2

第 3 页（合同价款：总价 92,000.00 元）：

	机	(2)设备不少于 16 个 RJ45 千兆网口 (3)满足设计图纸、相关规范、及其技术要求等一切所需等一切所需				
6	光纤收发器	(1)名称:光纤收发器 1 光 2 电 (2)其他:满足设计图纸、相关规范、及其技术要求等一切所需等一切所需	对	1	650	650
7	辅材	包含光纤、网线、电源线、信号线等	批	1	2030	2030
8	设备安装费用	包含高空作业车租赁费用和人工安装调试费、夜间安全文明施工费	项	1	2000	2000
9	管网施工费用	包含地下管网穿线接线、路面切割恢复，夜间安全文明施工费等	项	1	3100	3100
合计	92000 元					

第二条 合同价款

本合同项下总价款为人民币：92000.00 元（大写：玖万贰仟元整）。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条 交货与付款

1、交货时间：签订合同后 30 天（日历日）内完成交货，因交货产生的费用由乙方自行承担。

2、交货地点：龙华街道辖区内

3、运输方式及责任：乙方负责将设备通过车辆运送至甲方指定地点，并承担运输过程中设备损坏或丢失的风险。设备到达指定地点并经甲方验收合格后，运输风险转移给甲方。

4、付款时间：

（1）甲、乙双方在签订合同后，甲方向乙方支付合同总金额 50%，即¥46000.00 元，大写（人民币）：肆万陆仟元整。

（2）项目验收合格后，甲方向乙方支付剩余款项，即¥46000.00 元，大写（人民币）：肆万陆仟元整。

（3）乙方应在甲方支付合同款项前向甲方出具正式合法税务发票；否则甲方有权拒付合同款项。因政策、财政拨款等原因导致延迟支付合同款项的不视为甲方违约，乙方应按合同的约定，继续履行义务。

第四条 权利保证

3

第 4 页（质量保证及验收条款）：

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

乙方应保证货物是全新定制、未使用过的原装合格正品（包括零部件及辅料），并保证提供的合同内全部产品货物按国家、行业标准要求制作，质量完全满足用户的要求并能满足甲方的使用需求。如设备的技术参数未能完全满足约定要求，乙方应在接到甲方通知后立即采取整改措施，并在 10 个工作日内完成整改。若乙方未能在规定时间内完成整改，乙方应向甲方支付合同总价的 20%作为违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

第六条 验收

1、甲方有权抽检乙方生产的货物，交符合 CMA 或 CNAS 检测资质的第三方检测机构进行检验，抽检的货物费用和货物检测费用由甲方承担。货物检验不合格的品种，该品种全部更换至合格，由此引起的所有经济损失及连带责任由乙方全部承担。

2、乙方所交付产品、服务不符合其合同要求的，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好的，将被评为履约等级“差”的，甲方有权申报相关主管部门，申请按相关规定处罚处理。

3、乙方货物经过双方检验认可后，甲方应于 3 个工作日内签署验收报告，产品保修期自甲方最终验收合格并交付使用之日起算，由乙方提供产品保修文件。

4、若乙方提供的产品不符合质量要求或未能通过验收，乙方应在接到甲方通知后 48 小时内提供免费更换或退货服务，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

5、本合同内所有设备由乙方安装调试好且经甲方验收合格后，由乙方协助甲方移交给深圳市公安局交通警察支队龙华大队使用和管理。

第七条 保修及其他服务

1、免费质保期：乙方为项目货物（软件）提供免费保修期为 1 年，时间自甲方最终验收合格后交付之日起计算。

2、保修期内，一旦发生质量问题，乙方保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换。

4

第 5 页（保修、保密及违约责任条款）：

3、保修期内，乙方负责对其提供的货物进行维修，不再收取任何费用。所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，由此产生的一切费用均由乙方承担。保修期后的货物维护另行协商。

4、其他：乙方按合同文件承诺，进行其他售后服务工作。

第八条 保密要求

乙方应对合作期间知悉的甲方的信息予以保密，不得对外传播、披露，否则乙方应承担甲方的全部损失。本条款长久有效，不受合同期限的限制。

第九条 违约责任

1、乙方货物验收不合格、生产进度不力等原因导致不能如期交货的，乙方承担所有经济责任（含甲方的连带经济损失），每延误一天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的【2】‰的滞纳金，滞纳金不超过合同总额的【5】%。延误超过 60 天，甲方有权单方解除合同，乙方应按货款总额的【5】%向甲方支付违约金，并承担甲方的全部损失。

2、乙方提供的产品质量不符合约定要求，继续完善产品期的时间计入交货时间，其费用由乙方承担。在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换货物仍不能达到合同约定的质量要求，甲方有权退货，乙方应退回全部货款并偿付甲方的全部损失。

3、乙方未履行本合同项下的其他义务及违反投标文件中的相关承诺的，应向甲方偿付合同总金额的【5】%的违约金。

4、乙方未经甲方书面同意，不得将本合同事项转委托、分包给其他任何第三方实施，否则甲方有权解除合同，并向甲方偿付合同总金额【5】%的违约金及甲方的所受全部损失。

5、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付合同总金额【5】%的违约金及相关损失。但若乙方未能按时交付或设备不符合合同约定，甲方有权取消采购且无需支付违约金，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并赔偿甲方因此产生的直接经济损失。

第十条 争议解决办法

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

5

第 6 页（签订日期及双方签章页，2025 年 7 月 4 日）：

第十一条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 不可抗力

签约双方任一方由于受到不可抗力的影响而不能执行合同时，应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知另一方，并于事件发生后 15 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递寄给另一方审阅确认。履行合同的期限相应予以延长，其延长的期限相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、瘟疫、地震等。

第十三条 合同生效及其他

1、下列文件均为本合同的组成部分：

本项目采购文件、答疑及补充通知；

乙方的应答文件；

本合同执行中甲乙双方共同签署的变更、补充与修正文件。

2、本合同一式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处	**乙方：中航智能建设（深圳）有限公司**
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
开户行：	开户行：中国建设银行股份有限公司深圳园岭支行
账号：	账号：4425 0100 0136 0000 0667
日期：2025 年 7 月 4 日	日期：2025 年 7 月 4 日

6

（三）购买两套移动式电动自行车 RFID 设备合同（合同编号：XS2025090，甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处，合同金额 17.60 万元，2025 年 12 月 17 日签订）：第 1 页（合同首页）：

购买两套移动式电动自行车 RFID 设备

合同书

甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处

乙方：中航智能建设（深圳）有限公司

第 2 页（合同双方信息及标的：移动式电动车布控设备 2 套、4G 流量卡；合同价款 176,000.00 元）：

甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处

地址：深圳市龙华区龙华街道人民路 4247 号

联系人：林工

联系电话：0755-22020038

乙方：中航智能建设（深圳）有限公司

地址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心 B 塔 2006-2010

联系人：詹帅

联系电话：15914197931

按照《中华人民共和国民法典》（第三编 合同），经深圳市龙华区龙华街道办事处（以下简称甲方）和中航智能建设（深圳）有限公司（以下简称乙方）协商，达成以下合同条款：

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，具体货物名称、规格、数量、价格如下：

序号	名称	规格参数	单位	数量	单价	金额
1	移动式电动车布控设备	系统支持识读电动车数字号牌的车辆身份、设备双镜头抓拍设计、系统具备电动升降功能、支持电动自行车流量采集、高频违法车辆布控功能、支持人脸检测跟踪、优选抓拍、支持接入深圳市公安局交通管理局电动自行车违法管控平台。	台	2	78000	156000
2	4G 流量卡	包含一年 4G 无限流量套餐。	张	2	10000	20000
合计	176000 元					

第二条 合同价款

本合同项下总价款为人民币：176000.00 元（大写：壹拾柒万陆仟元整）。本合同总价款已包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用，系固定不变价格，且不随通货膨胀的影响而波动。

第三条 交货与付款

2

第 3 页（交货与付款、质量保证及验收条款）：

1、交货时间：签订合同后 30 天（日历日）内完成交货，因交货产生的费用由乙方自行承担。

2、交货地点：龙华街道辖区内

3、运输方式及责任：乙方负责将设备通过车辆运送至甲方指定地点，并承担运输过程中设备损坏或丢失的风险。设备到达指定地点并经甲方验收合格后，运输风险转移给甲方。

4、付款时间：

（1）项目验收合格后，甲方向乙方一次性支付全部款项，即 176000.0 元，大写（人民币）：壹拾柒万陆仟元整。

（2）乙方应在甲方支付合同款项前向甲方出具正式合法税务发票；否则甲方有权拒付合同款项。因财政审批等不可归咎于甲方过错的原因导致本合同款项延迟支付，甲方应在知悉情况的 10 个工作日内通知乙方，双方应就付款安排另行协商，乙方应当继续履行合同义务。

第四条 权利保证

乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

乙方应保证货物是全新定制、未使用过的原装合格正品（包括零部件及辅料），并保证提供的合同内全部产品货物按国家、行业标准要求制作，质量完全满足用户的要求并能满足甲方的使用需求。如设备的技术参数未能完全满足约定要求，乙方应在接到甲方通知后立即采取整改措施，并在 10 个工作日内完成整改。若乙方未能在规定时间内完成整改，乙方应向甲方支付合同总价的 20%作为违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

第六条 验收

3

第 4 页（验收、保修及保密条款）：

1、甲方有权抽检乙方生产的货物，交符合 CMA 或 CNAS 检测资质的第三方检测机构进行检验，抽检的货物费用和货物检测费用由甲方承担。货物检验不合格的品种，该品种全部更换至合格，由此引起的所有经济损失及连带责任由乙方全部承担。

2、乙方所交付产品、服务不符合其合同要求的，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好的，将被评为履约等级“差”的，甲方有权申报相关主管部门，申请按相关规定处罚处理。

3、乙方货物经过双方检验认可后，甲方应于 3 个工作日内签署验收报告，产品保修期自甲方最终验收合格并交付使用之日起算，由乙方提供产品保修文件。

4、若乙方提供的产品不符合质量要求或未能通过验收，乙方应在接到甲方通知后 48 小时内提供免费更换或退货服务，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

5、本合同内所有设备由乙方安装调试好且经甲方验收合格后，由乙方协助甲方移交给深圳市公安局交通警察支队龙华大队使用和管理。

第七条 保修及其他服务

1、免费质保期：乙方为项目货物（软件）提供免费保修期为 1 年，时间自甲方最终验收合格后交付之日起计算。

2、保修期内，一旦发生质量问题，乙方保证在接到通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换。

3、保修期内，乙方负责对其提供的货物进行维修，不再收取任何费用。所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，由此产生的一切费用均由乙方承担。保修期后的货物维护另行协商。

4、其他：乙方按合同文件承诺，进行其他售后服务工作。

第八条 保密要求

乙方应对合作期间知悉的甲方的信息予以保密，不得对外传播、披露，否则乙方应承担甲方的全部损失。本条款长久有效，不受合同期限的限制。

第九条 违约责任

4

第 5 页（违约责任、争议解决及其他条款）：

1、乙方货物验收不合格、生产进度不力等原因导致不能如期交货的，乙方承担所有经济责任（含甲方的连带经济损失），每延误一天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的【2】‰的违约金，违约金不超过合同总额的【5】%。延误超过 60 天，甲方有权单方解除合同，乙方应按货款总额的【5】%向甲方支付违约金，并承担甲方的全部损失。

2、乙方提供的产品质量不符合约定要求，继续完善产品期的时间计入交货时间，其费用由乙方承担。在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换货物仍不能达到合同约定的质量要求，甲方有权退货，乙方应退回全部货款并偿付甲方的全部损失。

3、乙方未履行本合同项下的其他义务及违反投标文件中的相关承诺的，应向甲方偿付合同总金额的【5】%的违约金。

4、乙方未经甲方书面同意，不得将本合同事项转委托、分包给其他任何第三方实施，否则甲方有权解除合同，并向甲方偿付合同总金额【5】%的违约金及甲方的所受全部损失。

5、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付合同总金额【5】%的违约金及相关损失。但若乙方未能按时交付或设备不符合合同约定，甲方有权取消采购且无需支付违约金，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并赔偿甲方因此产生的直接经济损失。

第十条 争议解决办法

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十一条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》第 49 条、第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 不可抗力

签约双方任一方由于受到不可抗力的影响而不能执行合同时，应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知另一方，并于事件发生后 15 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递寄给另一方审阅确认。履行合同的期限相应予以延长，其延长的期限相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的

5

第 6 页（签订日期及双方签章页，2025 年 12 月 17 日）：

发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、瘟疫、地震等。

第十三条 合同生效及其他

1、下列文件均为本合同的组成部分：

本项目采购文件、答疑及补充通知；

乙方的应答文件；

本合同执行中甲乙双方共同签署的变更、补充与修正文件。

2、本合同一式 4 份，甲方执 2 份，乙方执 2 份，具有同等法律效力。本合同自双方法定代表人（或授权代表）签字并盖章之日起生效。

甲方：深圳市龙华区龙华街道办事处	**乙方：中航智能建设（深圳）有限公司**
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
开户行：	开户行：中国建设银行股份有限公司深圳园岭支行
账号：	账号：4425 0100 0136 0000 0667
日期：2025 年 12 月 17 日	日期：2025 年 12 月 17 日

6

投标人自主知识产权产品（创新、设计）情况

无。

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			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

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。	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 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 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 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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	

		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。			
		3.4 安全管理与审计配合 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 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。	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	
		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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	

		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。			
		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	**关于交货**	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	
		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	**备件备品要求**	5.1.设备采购标准：需符合行业相关标准及招标文件要求，提供品牌、型号、规格、性能等技术参数；	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	
		★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	
		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	**项目变更**	对于项目在实施过程中产生的变更需求，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。	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	
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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	

		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。			
		★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。	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	
		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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	

		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**	付款方式：（1）签订合同后，采购单位在收到发票后	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负	

	付款	向中标单位支付合同总价的 50%；		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标单位支付合同总价的 25%；	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	
		（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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	

		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）。	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	
★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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	

		全部损失。			
		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。	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	
		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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	

		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。	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	
		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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	

		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

我公司参加“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”投标，现就所投产品的售后服务承诺如下：

一、售后服务时间

1. 自项目终验合格之日起，提供为期两年的免费质保服务，服务形式为 7×24 小时全天候响应。

2. 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的，我公司继续提供免费质保服务作为过渡，过渡期最长不超过一个月。

3. 质保期满后，按我公司在深圳地区同类产品的优惠价格提供保修服务。

二、服务内容

1. 故障响应与解决：系统出现故障或突发情况，2 小时内作出响应，24 小时内彻底解决故障并恢复正常运行。

2. 维修、保养与备机：质保期内所有设备的维修及保养由我公司免费负责；硬件或其部件需返厂维修的，免费提供一台兼容的替代设备供采购单位使用，直至原硬件修复、现场重新安装并恢复正常运行。

3. 定期跟踪回访：验收完毕后定期电话及现场跟踪系统使用情况，听取意见并及时解决存在问题，必要时派技术人员到现场处理。

4. 应急保障：采购单位启动三级或更高级别重大气象灾害内部应急响应时，按需求提供相应时段的在线或现场技术支持，直至响应降级或取消。

5. 质保期内因元件缺陷及制造工艺问题发生故障的产品，无偿并迅速更换。

6. 技术支持人员均为我公司正式员工，任职一年以上，具备丰富的项目运维经验。

三、联系方式

服务电话：0755-21015897（7×24 小时）

服务地址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心 B 塔 2006-2010

项目联系人：詹帅

以上承诺内容真实，如未履行，我公司愿承担相应责任。

承诺人：中航智能建设（深圳）有限公司

日　　期：2026 年 10 月 19 日

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) ★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	检测报告证明文件:附件 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 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	检测报告证明文件:附件 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 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	检测报告证明文件:附件 3-1RFID 电子标识射频视频双基一体化读写器
4	RFID 系	电动自行车设备控制主机 ▲支持对抓拍机抓拍的电动自行车数据(抓拍及违章	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	检测报告证明文件:附件 4-电动自行车设备控制主机

	统主要技术指标	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）			
5	**RFID系统主要技术指标**	电动自行车设备控制主机 ▲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	检测报告证明文件: 附件 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 ▲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	检测报告证明文件: 附件 6-900 万正向电警抓拍单元
7	**路口电子警**	900 万反向电警抓拍单元 ★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	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	检测报告证明文件: 附件 7-900 万反向电警抓拍单元

	察系统主要技术指标	补偿。（提供公安部颁发的检测报告）			
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 ▲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	检测报告证明文件:附件 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 ▲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	检测报告证明文件:附件 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 ▲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；（提供公安部颁发的检测报告）	完全响应	☑无偏离 □正偏离 □负偏离	检测报告证明文件:附件 10-前端存储管理设备

检测报告证明文件：

附件 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)



230C20029648

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

仅限项目招标使用，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》 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 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。 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

仅限项目投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	灼热灼伤试验	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，对图像和视频设置逆光度补偿及顺光亮度补偿。	符合	合格
本页以下空白				
备注				

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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。  产品照片  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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效

附件 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

仅限项目招投标使用，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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，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

仅限项目招投标使用，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） 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 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 0510-85888863

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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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 宽：257mm 高：39mm 符合 （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 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： 12m 识读宽度： 12m 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： 920MHz～925MHz 驻波比： 1.2 符合	合格
7	阻抗试验	RFID 天线阻抗应为（50±3）Ω。	频率范围： 920MHz～925MHz 阻抗： 52Ω 符合	合格

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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
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； 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 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				

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效

附件 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 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》 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》 3、企业技术条件		
适　用 取证范围	1、非机动车不按照交通信号规定通行的 2、非机动车逆向行驶的 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。 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。 2、本报告一式叁份，壹份留存本检测中心，贰份交委托单位。 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。 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）

仅限项目投标使用，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：



仅限项目招投标使用，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

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； 表面色泽均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损现象； 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； 内容至少包括设备型号、设备序列号、供电电源的额定值； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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。 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。 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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。 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。 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

仅限项目招投标使用，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； 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。 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； 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。 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。 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

仅限项目招投标使用，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

仅限项目招投标使用，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： 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； 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； 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； 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； 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0.5lux/F1.2。	0.29lux/F1.2。	合格
26		几何失真	几何失真应小于等于5%。	-1.6%。	合格

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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； RS485接口2个； RS232接口3个； TTL电平接口4个； IO输出接口7个； SD卡接口2个； 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

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。 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。 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。 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。 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

仅限项目招投标使用，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。 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。 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。 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。 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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。 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。 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。 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。 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

仅限项目招投标使用，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。 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。 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		非机动车未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。 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

仅限项目招投标使用，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。 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； 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。 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。 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。 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。 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。 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

仅限项目招投标使用，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。 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。 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。 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。 全景特征图片中应能清晰辨别车篷。 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

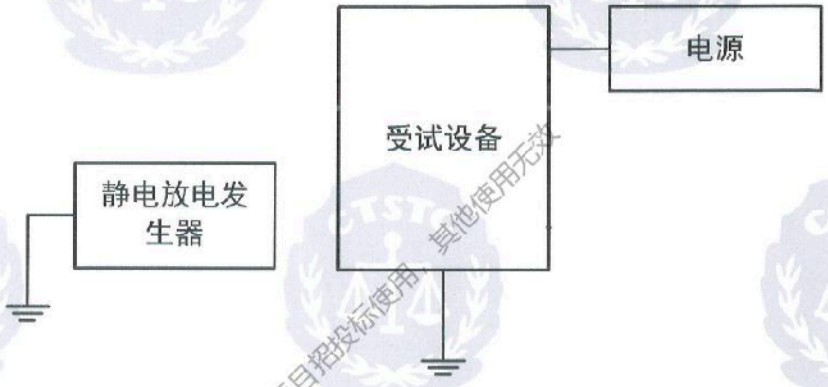
注：
1、试验车参数：
品牌型号：新日 TDR8242Z
2、加装车篷的电动自行车宽度为0.65m，高度为1.65m。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

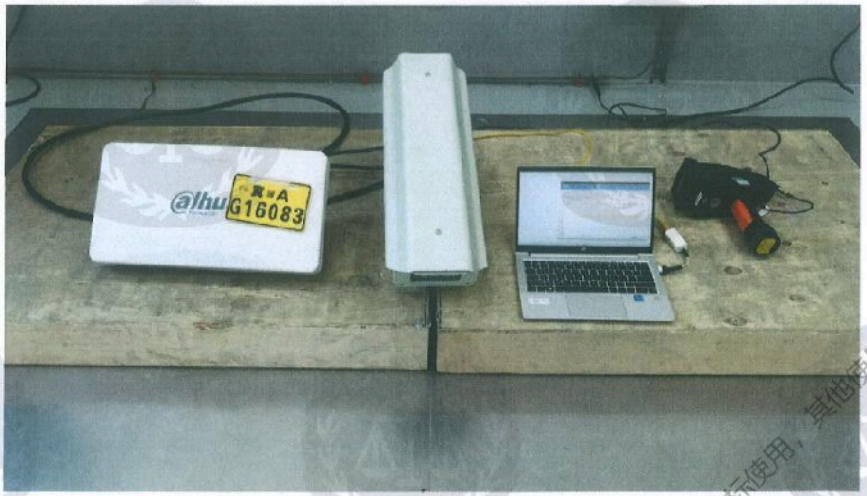
检 测 报 告

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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



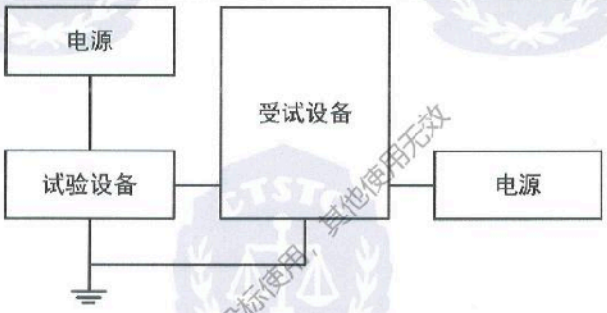
检测布置图

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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；

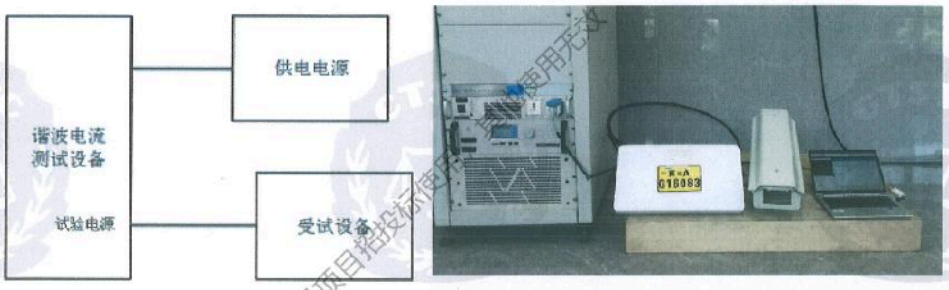
B级：功能或性能暂时丧失或降低，但试验结束后能自行恢复；

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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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

仅限项目招投标使用，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

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效

附件 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 L0653

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-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

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

仅限项目招投标使用，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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，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》 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》 2. GB 16796-2009《安全防范报警设备安全要求和试验方法》 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。 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	0571-28178230

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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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

仅限项目招投标使用，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
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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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
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； 2、可设置上传所有图片或违法图片； 3、支持全部打开、全部关闭一键开关所有通道预览； 4、预览窗口支持 1、4、9、16、25 分割； 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； 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； 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； 支持仅查询合成图、支持黑名单单独查询； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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 3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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 关联录像时长支持1s～100s自定义设置； 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； 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； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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； 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； 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； 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； 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； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色； 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； 支持添加至多8个测速区间，各区间独立配置参数； 支持设置区间名称、区间代码、区间距离、车牌匹配超时时间、驶入道道及驶出通道； 支持开启大小车限速，区分设定大车和小车限速值； 支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤； 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； 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； 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； 支持通过IP地址和MAC地址设置连接平台； 支持设置两个平台断网续传。	符合	合格

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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
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； 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； 支持黑名单批量导入导出； 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； 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： 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； 支持白名单批量导入导出； 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； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 支持通过主设备查看从设备通道状态统计信息。	符合	合格

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 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； 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； 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； 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； 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； 支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 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； 支持对前端摄像机进行初始化； 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。 支持硬盘容量报警阈值0-99%自定义设置； 支持允许登录错误次数3-10次自定义设置。	符合	合格

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 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； 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； 支持3个FTP服务器存储； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 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； 支持设置时间，自动删除图片及录像； 支持手动在线重启设备。	符合	合格

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 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； 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 空气放电：±2kV，±4kV，±8kV 试验期间样品工作正常，无误动作。	符合	合格

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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 场强：3V/m 幅度调制：1kHz、调制深度 80% 脉冲调制：1Hz（通 0.5s，断 0.5s） 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 脉冲电压：±0.5kV、±1kV、±2kV（AC 公共电网供电）； ±0.5kV、±1kV（其他供电/信号线）； 脉冲数量：5 个/极性 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 试验电压：3Vr.m.s 幅度调制：80%，1kHz、正弦 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； 30% UT　0.5 个周期； 短时中断：　60% UT 5 个周期。 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； 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

仅限项目招投标使用，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				

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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。  外观照片 1  外观照片 2  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）； 报告检测项 81～85 项，检测地点：上海市浦东新区毕升路 339 号； 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

附件 5-电动自行车设备控制主机



CMA
230020029648

ilac-MRA

CNAS
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

仅限项目招标使用，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 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。 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 李海鹏 签名 范晓春 签名 王立

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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	-			

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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				

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，其他使用无效

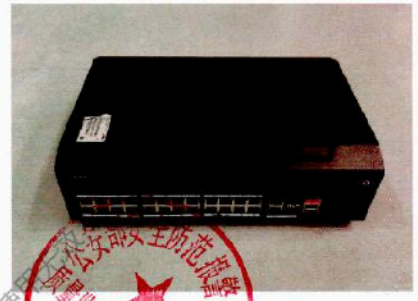
检测情况说明

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。



正面照片



背面照片



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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

附件 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

仅限项目招投标使用，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 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。 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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	-			

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，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
3	机动车违法行为抓拍功能检查	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%。	符合 通行机动车违法行为数：100 抓拍数：99 抓拍有效数：97	合格
本页以下空白				

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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。  产品照片  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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

CMA
230C20029648

ilac-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

仅限项目招投标使用，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》 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 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。 签发日期：2026年04月24日（盖章）		
受检单位遥讯资料	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

仅限项目报投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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				

仅限项目招投标使用，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。  产品照片  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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，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

附件 7-900 万反向电警抓拍单元



230C20029648

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

仅限项目招标使用，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》 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 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。 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 毛立

签名 签名 签名

仅限项目报投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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				

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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。  产品照片  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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效

附件 8-900 万反向电警抓拍单元



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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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 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。 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	分辨率检查	企业技术要求： 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； 视频主码流：4096×2160，25fps； 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： 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： 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）： 白天识别准确率≥99%； 晚上识别准确率≥99%。	符合 （白天： 样本数：1000辆； 识别数：1000辆 夜间： 样本数：1000辆； 识别数：999辆）	合格
4	车型识别功能检查	企业技术要求： 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： 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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
6	接口检查	企业技术要求： 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				

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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。   
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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，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



仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，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 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。 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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	-			

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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%。	符合 通行机动车违法行为数：100 抓拍数：99 抓拍有效数：99	合格
本页以下空白				

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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。  产品照片  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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

附件 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

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》 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。 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 0571-28178320

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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； SIM 卡槽:1 个； 天线接口:1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口； RS232 串口：3 个； RS485 接口：4 个； 报警输入接口：4 个； 报警输出接口：4 个； 音频输入接口：1 个； 音频输出接口：1 个； 状态指示灯:4 个； USB3.0 接口：2 个； 电源开关：1 个； 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 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； 2个光纤接口分别于G1口、G2口相同IP，光电可同时使用。	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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 可设置上传所有图片或违法图片； 支持全部打开、全部关闭一键开关所有通道预览； 预览窗口支持 1、4、9、16 分割； 视频预览界面支持局部放大、本地录像、手动抓图、播放音频； 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； 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； 支持仅查询合成图、支持黑名单单独查询； 支持车牌模糊查询；	符合	合格

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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、白行车、厢式三轮车、载人敞篷三轮车、不载人敞篷三轮车。	符合	合格
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、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
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； 关联录像时长支持1s～100s自定义设置； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 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： 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； 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； 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； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，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； 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； 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； 支持模糊匹配，辅助依据可选车型、车道、车牌颜色、车身颜色； 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； 支持添加至多8个测速区间，各区间独立配置参数； 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； 支持开启大小车限速，区分设定大车和小车限速值； 支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 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； 支持通过IP地址和MAC地址设置连接平台； 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； 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； 支持黑名单批量导入导出； 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； 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： 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； 支持白名单批量导入导出； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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

仅限项目招投标使用，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
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； 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； 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； 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； 支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度； 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； 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； 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； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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； 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； 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； 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； 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、上机内部温度、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； 支持对前端摄像机进行初始化； 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

仅限项目招投标使用，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
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； 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； 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； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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； 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； 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； 支持设置时间，自动删除图片及录像； 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； 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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
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。 接触放电：4kV 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。 80MHz～1000MHz; 3V/m; 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。 信号、数据和控制端口： 0.5kV(峰值)； 5kHz(重复频率) 交流电源端口： 1kV(峰值)： 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。 交流电源输入端口： 线-线：1.0kV(开路试验电压)； 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。 电源输入、信号、数据和控制端口： 0.15MHz～80MHz; 3V; 80% AM(1kHz)	符合	合格

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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
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。 电压暂降：30%UT 持续时间 0.5周期； 60%UT 持续时间 5周期 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
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

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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/s²，11ms，6个面各三次，试验后功能应正常。	符合	合格
本页以下空白				

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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。  正面照片  背面照片  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）； 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效

附件 10-前端存储管理设备



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

仅限项目招投标使用，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。

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，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.mctc.org.cn；www.mstl.org.cn

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

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 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。 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

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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	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				

仅限项目招投标使用，其他使用无效

仅限项目招投标使用，其他使用无效

检 测 报 告

仅限项目招投标使用，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。  正面照片  背面照片  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）； 本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。

仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效
仅限项目招投标使用，其他使用无效

企业基本情况表

注册信息	公司法人	詹帅	联系方式	0755-21015897
	成立日期	2016-06-21	注册资金（万元）	3,366.15
	社会统一信用代码	91440300MA5DEYAX0X	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	85,496,408.02	65,892,977.30	65,986,495.23	72,458,626.85
1.2	资产合计	元	113,073,189.97	92,798,153.23	96,086,814.33	100,652,719.18
1.3	资产负债率	%	75.61	71.01	68.67	71.76
2	利润表					
2.1	利润总额	元	3,520,600	109,600	3,946,500	2,525,566.67
2.2	营业收入	元	135,656,700	103,619,200	94,459,100	111,245,000
2.3	利润率	%	2.60	0.11	4.18	2.30
3	现金流量表					
3.1	期末现金及现金等价物余额	元	14,190,072.54	9,111,862.84	6,924,707.55	10,075,547.64

企业性质承诺书（盖章扫描件）：



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：（公章）中航智能建设（深圳）有限公司

法定代表人：（签字或盖章）

联系电话：0755-21015897

承诺日期： 2026 年 10 月 12 日

附件：营业执照、资质证书、安全生产许可证扫描件

附件 1 营业执照副本（统一社会信用代码：91440300MA5DEYAX0X）：



统一社会信用代码

91440300MA5DEYAX0X

营业执照

（副本）

名　　称　中航智能建设（深圳）有限公司

类　　型　有限责任公司　　成立日期　2016年06月21日

法定代表人　詹帅　　住　　所　深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔2006-2010

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

2026 年 04 月 13 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

附件 2 电子与智能化工程专业承包一级资质证书（D244521249，有效期至 2031 年 04 月 07 日）：



建筑业企业资质证书

证书编号：D244521249

企　业　名　称：中航智能建设（深圳）有限公司

统一社会信用代码：91440300MA5DEYAX0X

法　定　代　表　人：詹帅

注　册　地　址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔2006-2010

有　效　期：至2031年04月07日
（请扫码查看各项资质有效期）

资　质　等　级：电子与智能化工程专业承包一级
******

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：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2026年04月20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：http://skypt.gdcic.net

附件 3 建筑智能化系统设计专项乙级资质证书（A244064116，有效期至 2029 年 10 月 25 日）：



工程设计资质证书

证书编号：A244064116

企　业　名　称：中航智能建设（深圳）有限公司

统一社会信用代码：91440300MA5DEYAX0X

法　定　代　表　人：詹帅

注　册　地　址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔2006-2010

有　效　期：至2029年10月25日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级：建筑智能化系统设计专项乙级
******

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：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年10月25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://skypt.gdcic.net

附件 4 建筑装修装饰工程/消防设施工程/防水防腐保温工程专业承包二级资质证书（D344127592，有效期至 2028 年 12 月 25 日）：



建筑业企业资质证书

证书编号：D344127592

企　业　名　称：中航智能建设（深圳）有限公司

统一社会信用代码：91440300MA5DEYAX0X

法　定　代　表　人：詹帅

注　册　地　址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔2006-2010

有　效　期：至2028年12月25日

资　质　等　级：建筑装修装饰工程专业承包二级
消防设施工程专业承包二级
防水防腐保温工程专业承包二级
******

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12月25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://skypt.gdcic.net

附件 5 企业安全生产许可证（（粤）JZ 安许证字[2023]005225，有效期至 2027 年 07 月 31 日）：



统一社会信用代码：91440300MA5DEYAX0X

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]005225

企　业　名　称：中航智能建设（深圳）有限公司

法 定 代 表 人：詹帅

单　位　地　址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔2006-2010

经　济　类　型：有限责任公司

许　可　范　围：建筑施工

有　　效　　期：2024年07月31日　　至 2027年07月31日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024 年 07 月 31 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

附件 6 三体系认证证书

（1）质量管理体系认证证书（GB/T19001-2016/ISO9001:2015，证书号 46625Q108526R0M，有效期至 2028 年 04 月 10 日）：



ISO 9001

质量管理体系认证证书

证书号：46625Q108526R0M

兹证明

中航智能建设（深圳）有限公司

统一社会信用代码：91440300MA5DEYAX0X

注册地址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心 B 塔 2006-2010

审核地址：广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心 B 塔 2006-2010

建立的管理体系符合

GB/T19001-2016 /ISO9001:2015

认证范围

计算机系统集成及运维

颁证日期：2025 年 04 月 11 日
换证日期：2026 年 04 月 24 日
有效日期：2028 年 04 月 10 日

在国家规定的各行政、资质许可范围内及有效期内使用有效，获证组织在证书有效期内需按期接受监督审核，监督审核合格后使用有效，本证书信息可在全国认证认可信息公共服务平台网站（www.cnca.gov.cn）和公司官网（www.szccqc.cn）上查询。

IAF CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C295-M

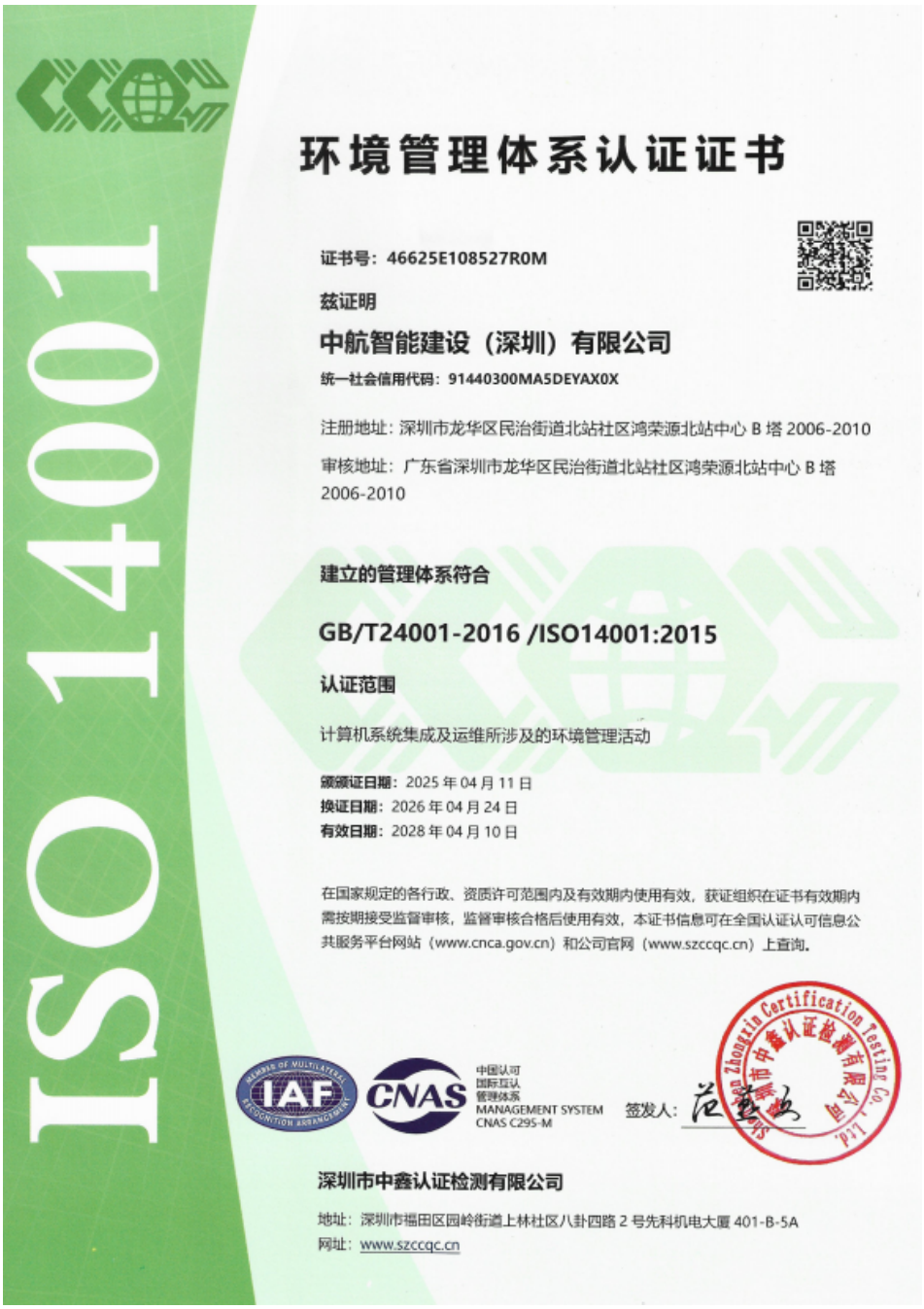
签发人：

深圳市中鑫认证检测有限公司

地址：深圳市福田区园岭街道上林社区八卦四路 2 号先科机电大厦 401-B-5A

网址：www.szccqc.cn

（2）环境管理体系认证证书（GB/T24001-2016/ISO14001:2015，证书号46625E108527R0M，有效期至2028年04月10日）：



ISO 14001

环境管理体系认证证书

证书号：46625E108527R0M

兹证明

中航智能建设（深圳）有限公司

统一社会信用代码：91440300MA5DEYAX0X

注册地址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔2006-2010

审核地址：广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心B塔2006-2010

建立的管理体系符合

GB/T24001-2016 /ISO14001:2015

认证范围

计算机系统集成及运维所涉及的环境管理活动

颁证日期：2025年04月11日
换证日期：2026年04月24日
有效日期：2028年04月10日

在国家规定的各行政、资质许可范围内及有效期内使用有效，获证组织在证书有效期内需按期接受监督审核，监督审核合格后使用有效，本证书信息可在全国认证认可信息公共服务平台网站（www.cnca.gov.cn）和公司官网（www.szccqc.cn）上查询。

IAF MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

CNAS 中国认可 国际互认 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C295-M

签发人：

Shenzhen Zhongxin Certification Testing Co., Ltd. 深圳市中鑫认证检测有限公司

深圳市中鑫认证检测有限公司

地址：深圳市福田区园岭街道上林社区八卦四路2号先科机电大厦401-B-5A

网址：www.szccqc.cn

（3）职业健康安全管理体系认证证书（GB/T45001-2020/ISO45001:2018，证书号 46625S108528R0M，有效期至 2028 年 04 月 10 日）：



职业健康安全管理体系认证证书

证书号：46625S108528R0M

兹证明

中航智能建设（深圳）有限公司

统一社会信用代码：91440300MA5DEYAX0X

注册地址：深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心 B 塔 2006-2010

审核地址：广东省深圳市龙华区民治街道北站社区鸿荣源北站中心 B 塔 2006-2010

建立的管理体系符合

GB/T45001-2020/ISO45001:2018

认证范围

计算机系统集成及运维所涉及的职业健康安全管理活动

颁证日期：2025 年 04 月 11 日
换证日期：2026 年 04 月 24 日
有效日期：2028 年 04 月 10 日

在国家规定的各行政、资质许可范围内及有效期内使用有效，获证组织在证书有效期内需按期接受监督审核，监督审核合格后使用有效，本证书信息可在全国认证认可信息公共服务平台网站（www.cnca.gov.cn）和公司官网（www.szccqc.cn）上查询。

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C295-M

签发人：

深圳市中鑫认证检测有限公司

地址：深圳市福田区园岭街道上林社区八卦四路 2 号先科机电大厦 401-B-5A
网址：www.szccqc.cn