

合同编号：



NMWHHA2500313CCN00



合同编号：WHDSJ F (2025-03) 号

乌海市大数据中心 采购合同

项目名称： 乌海市大数据中心采购市公安局、市应急管理局租用视频监控及网络专线服务(第一包)

乌海市大数据中心制



乌海市大数据中心采购市公安局、市应急管理局租用视频监控及网络专线服务合同 (第一包)

项目名称: 乌海市大数据中心采购市公安局、市应急管理局租用视频监控及网络专线服务 (第一包)

项目编号: WHZC-G-F-250002

采购人: 乌海市大数据中心 (下称甲方)

供应商: 中国电信集团有限公司乌海分公司 (下称乙方)

合同签订地: 乌海市大数据中心

资金来源: 财政拨款

付款方式: 按季度支付

合同总额: 人民币: 壹佰贰拾万捌仟伍佰捌拾陆元贰角肆分

RMB: 1208586.24 元

甲方: 乌海市大数据中心

地址: 内蒙古乌海市海勃湾区滨河街道和谐路 10 号乌海市行政审批政务服务与数据管理局 5 楼乌海市大数据中心

法定代表人/负责人: 宦铁军



乙方：中国电信集团有限公司乌海分公司

地址： 内蒙古自治区乌海市海勃湾区冬青街南、创业路东

法定代表人/负责人：侯岩军

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及乌海市大数据中心采购市公安局、市应急管理局租用视频监控及网络专线服务（第一包），项目编号：WHZC-G-F-250002 的中标结果、招标文件、投标文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

第一条 乙方向甲方提供的服务内容

1.1 根据招标文件及中标结果公告，乙方向甲方提供的服务内容如下：乌海市大数据中心采购市公安局、市应急管理局租用视频监控及网络专线服务（第一包）是中国电信提供的基于 IP 技术和视频专用网络为用户提供图像、声音的远程采集、传输、储存、处理的新业务。此次主要业务类型为城区外围路界全球眼球机 69 路，城区外围路界全球眼枪机 17 路，金沙湾华资路口（现 110 国道北货场）4 路，违停球 59 路，大货车闯禁行 8 台 16 路，单行路段逆行抓拍 1 路，违停球 3 路，围城卡口 19 路，视频专网 6 路，应急专线 68 路。

1.2 乙方负责提供租用监控设备的线路引接、硬件设备（含视频服务器、摄像机及配套辅材等），并提供 30 天的录像存储数据；甲



方自行配置包含电视墙、多路显示器、硬解码电视墙控制主机等在内的用户端所有设备。

1.3 乌海市大数据中心采购市公安局、市应急管理局租用视频监控及网络专线服务（第一包）安装明细见（附件1）

1.4 服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见（附件2）

第二条 乙方服务成果的交付时间、地点

2.1 服务期限：自合同签订之日起三年（合同一年一签），通过验收后开始计费。

2.2 服务成果的交付时间：自合同签订之日 30 天。

2.3 服务地点：内蒙古乌海市

2.4 甲方代表及联系电话：宦铁军 0473-3998501

2.5 乙方代表及联系电话：张锐 15394731988

第三条 合同金额

合同金额/年：小写 RMB： 1208586.24 元 ， 大写人民币：壹佰贰拾万捌仟伍佰捌拾陆元贰角肆分。

第四条 费用

4.1 城区外围路界全球眼球机 69 路，259.5 元/路，17905.5 元/月，214866 元/年。



措施和其他必要措施确保信息安全，在发生或者可能发生信息泄露、毁损、丢失等情况时，立即采取补救措施进行补救。

第七条 保密

7.1 任何一方对其获知的本合同涉及的所有有形、无形的信息及资料(包括但不限于甲乙双方的往来书面文字文件、电子邮件及信息、软盘资料等)中另一方的商业秘密或国家秘密负有保密义务。

7.2 各方同意在协议有效期内及协议终止后仍然保守并继续履行保密义务，直至该信息不再具有保密性。

7.3 不对协议项下的保密信息进行披露，除非获得保密信息所有方的事先书面同意。

7.4 对于已经获得的保密信息，各方需采取妥善的方式予以保管，若任何一方违反本协议的保密义务，需向对方支付违约金，违约金不足以赔偿损失的，有权要求违约方赔偿经济损失，如违约行为构成犯罪，将依法追究违约方的刑事责任。

第八条 违约责任

8.1 如因财政统筹安排、调度等原因，甲方未按时付款不视为甲方违约，甲方无须承担逾期付款利息等违约责任。

8.2 乙方逾期交付服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的 0.5% 承担违约责任。延期达到 10 日，甲方有权解除合同，拒



付延期部分的相应服务款项，并要求乙方支付合同总金额 5%的违约金。

8.3 乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，拒绝支付未付服务款项，并要求乙方支付合同总金额 5%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

8.4 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额 5%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

8.5 乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

第九条 不可抗力及免责

9.1 如由于战争、骚乱、恐怖主义、自然灾害、国家法律法规或规章变动、网络安全、网络无法覆盖、停电、通信线路被人为破坏，导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时，受影响方不承担违约责任，但应于该等情形发生后[十五日]内将情况书面告知对方，并提供有关部门的证明。在影响消除后的合理时间内，一方或双方应当继续履行合同。如因此导致合同不能或者没有必要继续履行的，本合同可由甲乙双方协商后解除。

9.2 如政府管理部门提出要求的，乙方将暂停或终止提供相应服



务，且不承担任何责任。

第十条 法律适用和争议解决

10.1 本合同适用中华人民共和国法律。

10.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取向甲方所在地的人民法院起诉。

10.3 诉讼进行过程中，双方将继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

第十一条 合同生效及其它

11.1 本合同自双方签字盖章之日起生效。

11.2 本合同一式[肆]份，甲乙双方各执[贰]份，具有同等法律效力。

11.3 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

11.4 本合同各条标题仅为提示之用，应以条文内容确定各方的权利义务。

11.5 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。



11.6 本合同的任何内容不应被视为或解释为双方之间具有合资、合伙、代理关系。

11.7 本合同替代此前双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、协议、合同。

11.8 任何一方未经另一方同意不得向任何第三方透露本合同的签订及其内容。任何一方向其关联公司透露的，不受此限。

11.9 双方同意，附件是本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突，以合同正文为准。

签字页：

甲方：乌海市大数据中心

法定代表人或授权代表（签字）

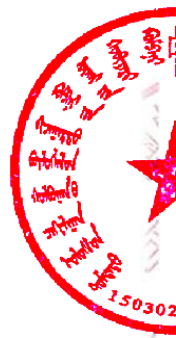
2025年5月22日



乙方：中国电信集团有限公司乌海分公司

法定代表人或授权代表（签字）

2025年5月22日



附件 1：点位明细

第一包点位		
城区路口外围、城市路口外围路界		
序号	点位	数量
1	君正街-市局路口	1
2	植物园健身区	1
3	植物园落水平台	1
4	植物园新安湖北侧	1
5	植物园北门	1
6	植物园蘑菇亭	1
7	植物园西门北侧	1
8	110 国道-黄河大桥北侧	1
9	植物园水榭亭	1
10	植物园清水平台	1
11	甘德尔彩虹桥南侧二路口	1
12	甘德尔彩虹桥南侧三路口	1



13	甘德尔彩虹桥南侧一路口	1
14	植物园茶楼停车场	1
15	政府后院景观带东门	1
16	政府后院景观带停车场	1
17	植物园南门湖	1
18	育英桥西侧路南	1
19	甘德尔二号彩虹桥西侧	1
20	甘德尔二号彩虹桥东侧	1
21	三道坎铁路桥	1
22	乌海西站候车厅	1
23	乌海西站铁路北侧	1
24	植物园东湖西南角	1
25	甘德尔彩虹桥南侧四路口	1
26	植物园茶楼	1
27	110 国道黄河大桥入口	1
28	甘德尔彩虹桥西侧	1
29	植物园南门外	1
30	植物园南门内	1
31	植物园东湖南侧	1
32	植物园东湖东南侧	1
33	乌达工业园化工路与五虎山路	1
34	乌达工业园化工路与能源路	1
35	乌达工业园君源路-中成路	1
36	运动公园东南角广场	1
37	运动公园广场东看台	1
38	运动公园笼式足球场	1
39	运动公园顾拜旦广场	1
40	运动公园音乐广场	1
41	运动公园西门	1
42	运动公园东侧健身区	1
43	运动公园南门	1



44	运动公园会徽广场	1
45	运动公园广场西看台	1
46	滨河大道-乌斯太街	1
47	机场路-双拥街	1
48	机场路-林荫大道	1
49	机场路-污水处理厂门口	1
50	机场路-海北村	1
51	机场路-运煤通道岱山路口	1
52	机场路-金裕市场	1
53	滨湖路-乌兰乡路口	1
54	滨湖路-乌兰布和大街路口	1
55	滨湖路-加油站北侧	1
56	滨湖路-转盘东北角	1
57	滨湖路-转盘西南角	1
58	滨湖路-马堡店东侧	1
59	滨湖路-马堡店西侧路口	1
60	金沙路-乌兰布和大街	1
61	苏里路-通达大街	1
62	乌达火车站铁路南侧	1
63	机场路-机场停机坪 1	1
64	机场路-机场贵宾出口	1
65	机场路-机场入口	1
66	机场路-机场北侧	1
67	机场路-机场停机坪 2	1
68	创业路-鸿达东街	1
69	三道坎车站广场	1
70	海达街-车站路北侧	1
71	植物园东门	1
72	海达街-车站路南侧	1
73	植物园机房	1
74	植物园森林舞台	1



75	滨河大道-彩虹桥环湖路入口	1
76	甘德尔彩虹桥东侧北	1
77	甘德尔彩虹桥东侧南	1
78	植物园长廊二号北侧	1
79	植物园长廊二号南侧	1
80	植物园长廊一号北侧	1
81	拉僧庙化工厂北侧	1
82	拉僧庙通往化工厂南侧	1
83	植物园西门	1
84	植物园长廊一号南侧	1
85	海南区汽车站入口	1
86	胜利小学南侧	1

金沙湾、海南华资路口卡口（现 110 国道北货场）		
序号	位置	数量(车道)
1	110 国道北货场	4

违停球		
序号	位置	数量
1	WT075 乌达区_解放路与幸福街南 10 米路西_裕华楼路口东侧	1
2	WT074 乌达区_公园路与巴音赛街向北 100 米路西_广源市场东门	1
3	WT078 乌达区_解放路与先锋街向北 50 米路西_民乐商场东门东侧	1
4	WT077 乌达区_先锋街与解放路向西 150 米路南_七佰座酿皮门口	1
5	WT056 海南区_海拉路与西卓子山街东 750 米路南_奥林超市门口	1
6	WT051 海南区_海拉路与 109 支线南 1000 米路东隆信祥物流园	1
7	WT057 海南区_巴彦乌素街与黄河路向西 150 米路南联通大楼门口	1
8	WT059 海南区巴彦乌素街与广场路向西 100 米路北_五路车站北侧	1
9	WT058 海南区_巴彦乌素街与广场路向西 100 米路南五路车站南侧	1
10	WT054 海南区_海拉路与西卓子山街东 480 米路南_电业局对面	1
11	WT055 海南区_海拉路与西卓子山街东 600 米路南_东仙万家门口	1



12	WT053_海南区_海拉路与西卓子山街东 840 米路南_邮政储蓄所	1
13	WT067_海南区_海拉路与西卓子山街北 150 米路东_张电工修理	1
14	WT060_海南区_巴彦乌素街与广场路向西 500 米路南金海小区门口	1
15	WT065_海南区_广场路与桌子山街北 150 米路西_阿强造型西侧	1
16	WT066_海南区_海拉路与公乌素街南 100 米路东海南交警大队西侧	1
17	WT061_海南区_黄河路与东风街北 90 米路东_东方丽景路口	1
18	WT069_乌达区_巴音赛街与解放路向西 20 米路南_农业银行门口	1
19	WT062_海南区_黄河路与拉僧仲街北 90 米路东_黄河市场路口东侧	1
20	WT082_滨河区_世纪大道与蒙西街北 50 米路东滨河中学西门北侧	1
21	WT080_乌达区_解放路与乌兰布和街东 100 米路南_日月酒店北门	1
22	WT086_滨河区_四合木街与和谐路环岛东北角_蒙中医院东北角	1
23	WT092_滨河区_和谐路与万晨街向南 146 米东	1
24	WT102_海勃湾区_大庆路与海北街西 130 米路南_八完小东侧	1
25	WT100_海勃湾区_大庆路与黄河街南 160 米路东_实验小学北侧	1
26	WT050_海勃湾区_公园北路与黄河街东南角_公园北门十字路口	1
27	WT103_海勃湾区_大庆路与新华街往东 130 米处路南_一中西侧	1
28	WT095_海勃湾区_万联百货与通用时代广场通道处	1
29	WT049_海勃湾区_公园路与狮城街北 180 米路西_建北小区东门	1
30	WT047_海勃湾区_人民路兴海街向东 100 米路北_万达北侧向西	1
31	WT048_海勃湾区_人民路与兴海街南 10 米路东_万达西侧向北	1
32	WT046_海勃湾区_公园路与兴海街西 100 米路北_万达北侧向东	1
33	WT041_海勃湾区_人民路与清泉街东 100 米路南_万达南侧向西	1
34	WT043_海勃湾区_公园路与清泉街西 100 米路南_万达南侧向东	1
35	WT045_海勃湾区_公园南路与兴海街南 50 米路西_万达东侧向北	1
36	WT044_海勃湾区_公园南路与清泉街北 100 米路西_万达东侧向南	1
37	WT106_海勃湾区_大庆路与长青街东 150 米路北_乌珠穆公园南门	1
38	WT087_海勃湾区_大庆路与甘德尔街西南角路南	1
39	WT042_海勃湾区_人民路与清泉街北 100 米路东_万达西侧向南	1
40	WT096_滨河区_团结路与宜化街向东 30 米路北	1
41	WT093_滨河区_和谐路与神华街路口向南 148 米路西	1
42	WT091_滨河区_和谐路与万晨街向南 5 米路西	1



43	WT094_滨河区_和谐路与君正街南 195 米路西_满世水云轩东门	1
44	WT085_滨河区_和谐路与兴海街南 100 米路东_九中西门	1
45	WT088_滨河区_滨河大道与四合木街北 100 米路西_滨河大舞台	1
46	WT084_滨河区_滨河大道与乌斯大街向东 150 米路北	1
47	WT083_滨河区_滨河大道与乌斯大街东 250 米_阳光景园南门	1
48	WT089_滨河区_世纪大道与神华街西 130 米路北_妇幼南门	1
49	WT101_海勃湾区_大庆路与海北街南 30 米处路东_八完小西侧	1
50	WT076_乌达区_解放路与先锋街南 80 米路东_新新酒店西门东侧	1
51	WT079 乌达区_解放路与胜利街东 100 米路南_老北京烤鸭店北门	1
52	WT068 乌达区_巴音赛街与皇冠路向西 20 米路北_巴音赛小学门口	1
53	WT072 乌达区_幸福街与解放路向东 50 米路南_港之恋超市	1
54	WT073 乌达区_团结路与巴音赛街西 50 米路北_家乐超市门口站牌	1
55	WT071 乌达区_幸福街与公园路向西 100 米路南_锦绣华苑门口	1
56	WT105 海勃湾区_公园路与千里山街北 100 米路西_一完小南侧	1
57	WT104 海勃湾区_乌兰路与御城街往西 30 米处路南_五完小东侧	1
58	WT063 海南区_广场路与拉僧仲街东 100 米路南_一完小南门	1
59	WT064 海南区_广场路与桌子山街南 100 米路东_一完小西侧向北	1

大货车闯禁行

序号	位置	行驶方向	数量(车道)
1	世纪大道	乌达方向	4
2		海勃湾方向	4
3	滨河大道	滨河二期方向	4
4		滨河方向	4

单行路段逆行抓拍

序号	位置	行驶方向	数量(车道)
1	蒙中医院	蒙中医院转盘入口	1
	创业路违停	蒙中医院西	3



围城卡口			
序号	位置	行驶方向	数量(车道)
1	海南工业园先锋街正兴洗煤厂	海南工业园先锋街正兴洗煤厂方向 4.38KM 处南 50 米(双向)	2
2	千钢工业园运煤线零公里	千钢工业园运煤线零公里南 50 米(双向)	2
3	乌兰布和大街油库路口东	乌兰布和大街油库路口东 50 米(双向)	2
4	乌兰布和大街油库路南	乌兰布和大街油库路南 80 米(双向)	2
5	乌达海南运煤专线东源科技路口西	乌达海南运煤专线东源科技路口西 120 米(双向)	2
6	四化村与苏三路西	四化村与苏三路西 50 米(双向)	2
7	千刚大道与千刚工业园路口北	千刚大道与千刚工业园路口北 30 米	1
8	海千线与机场路路口南 450 米	海千线与机场路路口南 450 米(双向)	2
9	千钢黑桥洞	海千线与 110 国道西侧 50 米千钢黑桥洞(双向)	2
10	海千线五一乡新地村南	海千线五一乡新地村南 50 米东侧入口	1
11	新千线五一乡南	新千线五一乡南 50 米西侧入口	1



视频专网电路

序号	电路安装地址	电路速率 (M)	数量
1	神华街与创业路	100	1
2	神华街与团结路	100	1
3	神华街与世纪大道	100	1
4	甘德尔街与车站南路	100	1
5	甘德尔街与建设路	100	1
6	低碳工业园入口	100	1

应急专线			
序号	电路安装地址	电路速率 (M)	数量
1	内蒙古宜化化工有限公司(原:内蒙古海吉氯碱化工股份有限公司)	100	1
2	内蒙古佳瑞米精细化工有限公司	100	1
3	内蒙古恒业成有机硅有限公司	100	1
4	内蒙古美方煤焦化有限公司	100	1
5	内蒙古腾龙生物精细化工有限公司	100	1
6	内蒙古君正化工有限责任公司	100	1
7	内蒙古源宏精细化工有限公司	100	1
8	神华乌海能源有限责任公司(生产单位:西来峰化工分公司甲醇厂)	100	1
9	神华乌海能源有限责任公司(生产单位:西来峰煤化工分公司焦化厂)	100	1
10	内蒙古兰太实业股份有限公司(生产单位:泰达制钠厂)	100	1
11	神华乌海能源有限责任公司(生产单位:西来峰煤化工分公司硝氨厂)	100	1



12	乌海中玻特种玻璃有限责任公司（上海加力气体有限公司）	100	1
13	乌海市广纳煤焦化有限公司	100	1
14	乌海市亚宏气体有限公司	100	1
15	乌海德晟煤焦化有限公司	100	1
16	乌海宝化万辰煤化工有限责任公司	100	1
17	内蒙黄河工贸集团千里山煤焦化有限责任公司	100	1
18	乌海市华信煤焦有限公司	100	1
19	内蒙古源通煤化集团有限责任公司	100	1
20	海南区污水处理厂	100	1
21	内蒙古东源科技有限公司	100	1
22	海南区乌海华油分公司	100	1
23	乌海亚东精细化工有限公司	100	1
24	乌海市广宇化工冶金有限公司	100	1
25	内蒙古群联化工科技有限公司	100	1
26	内蒙古华恒能源科技有限公司	100	1
27	内蒙古三维新材料有限公司	100	1
28	乌海市神力新能源环保产业有限公司	100	1
29	乌海市宏阳焦化有限责任公司	100	1
30	乌海市榕鑫能源实业有限责任公司	100	1
31	乌海中联化工有限公司	100	1
32	乌海铁通石油有限公司	100	1
33	乌海市蒙金冶金有限公司	100	1
34	内蒙古英莱新材料有限责任公司	100	1
35	内蒙古利康生物高科技有限公司	100	1
36	乌海市津达精细化工有限公司	100	1
37	内蒙古君正化工有限责任公司（乌达冶炼）	100	1
38	内蒙古新明海科技有限公司	100	1
39	内蒙古亿海化工有限责任公司	100	1
40	乌海市能源局	100	1
41	海化	100	1
42	乌海市气象局	100	1



43	乌海时联环保科技有限公司	100	1
44	乌海青石化学有限公司	100	1
45	内蒙古科硕新材料科技有限公司	100	1
46	内蒙古汇昌实业有限公司	100	1
47	乌海市森洋环保科技有限公司	100	1
48	乌海宝化万辰煤化工有限责任公司	100	1
49	卡博特恒业成高性能材料（内蒙古）有限公司	100	1
50	乌海市金瑞化工有限责任公司	100	1
51	乌海市瑞博环保科技有限公司	100	1
52	内蒙古信嘉新能源化工科技有限公司	100	1
53	乌海市天瑞化工有限公司	100	1
54	乌海市浩鹏化工有限公司	100	1
55	乌海黑猫炭黑有限责任公司	100	1
56	乌海市兰亚化工有限责任公司	100	1
57	内蒙古明海铝业有限责任公司	100	1
58	内蒙古鑫卫化工有限责任公司	100	1
59	内蒙古永太化学有限公司	100	1
60	乌海市兰亚化工有限责任公司(旧厂)	100	1
61	海南榕鑫煤焦化	100	1
62	国家能源集团煤焦化有限责任公司西来峰分公司焦油厂	100	1
63	内蒙古益泽制药有限公司	100	1
64	内蒙古新农基科技有限公司	100	1
65	内蒙古宜达化学科技有限公司	100	1
66	内蒙古广聚新材料有限责任公司	100	1
67	内蒙古江正精细化工有限公司	100	1
68	乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司	100	1



附件 2：设备参数明细表

第一包技术参数				
摄像头费用包含设备及所属配件器材费、安装费、调试费、运维费、电费、传输费、维护费、及相关其他费用。视频类监控建设完成后需满足存储时间 30 天，提供平台对接接口，免费实现和公安局的平台对接。				
城区路口外围、城市路口外围路界参数				
序号	设备名称	参数	数量	单位



1	全球眼球机	1、采用高性能 400 万像素全景 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器+ 细节 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2、焦距：【全景】4 mm；【细 节】5.9 mm~135.7 mm，23 倍 光学变倍，16 倍数字变倍 3、细节路支持深度学习算法、提供精准的人车分类侦测、区域入 侵侦测、越 界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 4、支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、 抓拍、评分、筛选， 输出最优的人脸抓图。 5、软件集成的开放式 API，开放型网络视频接口，第三方管理平 台接入，GB/T28181 协议，支持视图库 6、内置 3 个镜头，可输 出全景、细节两路视频图像， 其中全景通道可输出两个镜头无缝 拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素不大于 4 个像素点，全景水 平视场角 180° 7、内置 2 颗 GPU 芯片 8、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，样机可自动开启白光 灯 补光，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像 9、支 持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux，全景、 细节白光补光距离可达 30m，细节红外补光 距离可达 200m 10、可用自动拼接工具进行全景拼接效果调整，并且可以调整拼接 距离 11、需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车 辆目标经过检测区域时，不会触发报警 12、支持定位联动功能， 在全景视频图像中点击或者框选任意区 域后，细节视频图像可将 该区域处于视频图像中央，标定点数量不小于 6 个，且标定用时 不大于 1s 13、支持 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于 8 条 巡航路径，支持不小于 4 条模式路径设置，支持预置位视频冻结 功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ 45 网络接口优先控制功能 14、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红 外过曝功能 15、具备较好的防护性能环境适应性，工作温度范围可达-40℃	69	台 / 路
---	-------	--	----	-------



		-70℃, 支持 IP67, 支持 6kV 防浪涌		
2	枪 型 摄 像 机	1、采用高性能 800 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器+400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器 2、细节相机支持电动变焦, 变焦范围 8mm-56mm, 全景相机为定焦 3.6mm 镜头 3、内置 GPU 芯片, 支持四种智能资源切换: 通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人数统计 4、支持视频结构化: 支持机动车、非机动车、人脸、人员等目标的抓拍和属性识别 5、支持人脸检测: 支持跟踪, 支持优选, 支持抓拍, 支持上报最优的人脸抓图, 支持人脸增强, 人脸曝光, 支持人脸属性提取, 支持 6 种属性, 8 种表情 6、支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和灯光闪烁 7、可通过 IE 浏览器进行各智能方案配置切换, 切换过程中无需重启设备 8、可对镜头前盖玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物 9、内置加热器及风扇, 可自动去除内部湿气和雾气	17	台 / 路



	10、支持人脸属性显示功能,可在 IE 浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、表情(包括高兴、愤怒、悲伤、惊讶、困惑、厌恶、平静、害怕等人脸表情)、胡子、口罩等人脸属性 11、在视频结构化模式下一次可抓拍 10 张图片,图片类型包括场景图、人脸图、人体图、非机动车图、机动车图、车牌图;其中人脸和人体图可关联存储,非机动车图和人脸图可关联存储、机动车图和车牌图可关联存储,可通过 IE 浏览器或客户端软件检索并查看存储的图片 12、同一静止场景相同图像质量下,设备在 H.264 或 H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约 95%,五码流均支持 13、设备可同时向两个支持 28181 协议的设备进行注册,支持 GB35114 安全加密 14、设备可对设定区域内 120 个人脸目标进行检测跟踪和抓拍;可对设定区域内 300 张静止人脸图片进行检测 15、内置高效双光灯,最大红外监控距离 120 米,最大暖光监控距离 80 米,人脸检测距离 40 米 16、支持报警 3 进 2 出,音频 1 进 1 出,485, BNC, 最大支持 256G Micro SD 卡 17、内置双麦克风,集成大华自主降噪算法,具有自适应降噪能力,可满足 20 米远程拾音 18、内置高保真大口径扬声器,可覆盖室内 30 米距离 19、支持 DC12V/AC24V/POE 供电方式,支持 12V 电源返送,最大电流 165mA20、支持 IP67 防护等级	
--	---	--



金沙湾、海南华资路口卡口参数（现 110 国道北货场）

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	卡口相机	卡口抓拍单元，支持 900 万覆盖两车道，卡口混合车道应用，支持全结构化的机动车、非机动车和行人的抓拍和分析。支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光； 使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸； 包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等 像素：900W 分辨率：最大支持 4096*2160 帧率：25fps 图像传感器：GMOS 传感器 镜头：50mm 镜头 照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：7 路 F+F- 输出接口，可作为补光灯同步输出控制； 存储支持：支持 TF 卡，USB，海康云存储协议 自动光圈镜头：支持 工作电压：100VAC~240VAC;; 频率：48Hz~52Hz; 功耗：20W MAX 支持智能识别功能：机动车违章检测：机动车超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为	4	台 / 方向



违停球参数				
序号	设备名称	参数	数量	单位
1	违停球	传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：彩色：0.001Lux@F1.4 黑白：0.0001Lux@F1.4 0Lux （红外灯开启）； 最大补光距离：250m（红外）； 补光类型：红外； 雨刷功能：雨刷； 镜头焦距：5.5mm~220mm； 镜头光圈：F1.4~F4.5； 视场角：水平：62.3°~2.1°（近焦到远焦）垂直：36.9°~1.16° 对角线：70.1°~2.4°； 光学变倍：40 倍； 定时任务：预置点；巡逻；巡航；线扫； 可视域功能：支持； 智能分类：融智能； 违法停车：抓拍距离半径：165m（多场景）、70m（单场景）支持 A\B\C\D 类违法停车抓拍；支持可自适应的多场景巡航检测； 支持车辆类型、车身颜色、车标、车系、车牌、车牌颜色等多种机动车属性识别； 卡口抓拍：支持覆盖 2 车道范围支持以下多种行为检测抓拍： 车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、欠速、不系安全带、交通拥堵；支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系、车速、年检标志、纸巾盒、香水盒、挂件、安全带状态、遮阳板状态、人脸抠图、主驾驶抽烟状态、主驾驶打电话状态； 电子警察：支持覆盖 2 车道范围支持以下多种行为检测抓拍：	55/59	台 / 路

	车卡口、压白线、压黄线、逆行、违法变道、车辆加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、违法掉头、违法倒车、未礼让行人、不按导向箭头行驶支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系； 智能说明：违停抓拍、卡口抓拍、电子警察，这三个智能互斥，支持智能多场景巡航进行分时复用； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：光学透雾； 网络接口：1个（RJ-45 网口，支持 10M/100M 网络数据）； 音频输入：1路（LINE IN；裸线）； 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 报警接口：7进2出； 语音对讲：支持； 报警输入：7路开关量输入（0~5V DC）； 报警输出：2路； 供电方式：AC24V/3A±25%（标配） 防护等级：IP67； 球机尺寸：8寸	
--	---	--



大货车闯禁行参数				
序号	设备名称	参数	数量	单位
1	卡口摄像机	卡口抓拍单元，支持 900 万覆盖两车道，卡口混合车道应用，支持全结构化的机动车、非机动车和行人的抓拍和分析。支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光； 使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸； 包含摄像机（内置偏振镜）、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等 像素：900W 分辨率：最大支持 4096*2160 帧率：25fps 图像传感器：CMOS 传感器 镜头：50mm 镜头 照度：彩色:0.01Lux 黑色:0.008Lux 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：3 个 RS-485 接口,1 个 RS-232 接口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：7 路 F-F- 输出接口，可作为补光灯同步输出控制； 存储支持：支持 TF 卡，USB，海康云存储协议 自动光圈镜头：支持 工作电压：100VAC~240VAC;; 频率：48Hz~52Hz; 功耗：20W MAX 支持智能识别功能：机动车违章检测：机动车超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为	8/16	台 / 路

单行路段逆行抓拍参数				
序号	设备名称	参数	数量	单位
1	逆行抓拍卡口单元	像素：900W 分辨率：最大支持 4096*2160 帧率：25fps 图像传感器：采用 1" 英寸全局曝光 CMOS（GMOS）传感器 镜头：25mm 镜头 照度：彩色:0.01Lux 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG 图像输出格式：JPEG 输出：电平量信号 通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，1 个 RS232 接口 触发输入：1 个触发/报警输入 触发输出：7 路 F+P- 输出接口，可作为补光灯同步输出控制 同步输入：SYNC 信号灯电源同步输入 存储支持：支持 TF 卡、USB、海康云存储协议 自动光圈镜头：支持 支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能；	1	台 / 路
2	违停球	【400 万像素红外违章检测一体球】 城市道路违章取证：违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头 交通数据采集：车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率 道路事件检测：抛洒物、行人、路障、施工、拥堵检测 支持深度学习算法，有效提升检测准确率 独创的鹰视智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获 支持对静止或运动车辆的手动取证功能。 支持违法数据的断点续传功能	3	台 / 路



	支持语音联动功能 可配置多种字符叠加、图片合成模式, 并支持违法图片叠加防伪水印 支持违法数据上传 FTP 服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台 图像传感器: 1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR 分辨率及帧率: 主码流 50Hz: 25fps (2560×1440); 60Hz: 30fps (2560×1440) 视频压缩: H. 265/H. 264/MJPEG, H. 264 编码支持 Baseline/Main/High Profile 红外照射距离: 200 米 焦距: 6-192mm, 32 倍光学 Smart 图像增强: 120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围: 水平 360°; 垂直 -20° -90° (自动翻转) 水平速度: 水平键控速度: 0.1° -210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 280° /s 垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 250° /s 电源接口: AC24V±25% 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 音频输入/输出: 1 路音频输入; 1 路音频输出 报警输入/输出: 7 路报警输入; 2 路报警输出 具有 RS485 控制接口 SD 卡接口: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G); SD 卡需出厂前预安装 功耗: 62W max (其中红外灯 15W max, 加热 5W max) 工作温度和湿度: -40℃-70℃; 湿度小于 90%	
--	---	--



		防护等级: IP67 尺寸: $\Phi 266.6 \times 410\text{mm}$ 重量: 8kg 支持雨刷功能		
--	--	---	--	--

围城卡口参数				
序号	设备名称	参数	数量	单位
1	卡口摄像机参数	卡口抓拍单元, 支持 900 万覆盖两车道, 卡口混合车道应用, 支持全结构化的机动车、非机动车和行人的抓拍和分析。支持闪光灯和 LED 频闪灯同步补光; 使用闪光灯补光时, 抓拍图片可看清司乘人员人脸; 包含摄像机 (内置偏振镜)、高清镜头、室外防护罩、风扇、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块、安装万向节等 像素: 900W 分辨率: 最大支持 4096*2160 帧率: 25fps 图像传感器: GMOS 传感器 镜头: 50mm 镜头 照度: 彩色: 0.01Lux 黑色: 0.008Lux 视频压缩标准: H. 265/H. 264/MJPEG 图像输出格式: JPEG 输出: 电平量信号 通讯接口: 3 个 RS-485 接口, 1 个 RS-232 接口; 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 触发输入: 1 个触发/报警输入 触发输出: 7 路 F+F- 输出接口, 可作为补光灯同步输出控制; 存储支持: 支持 TF 卡, USB, 海康云存储协议 自动光圈镜头: 支持	19	台 / 路



		工作电压：100VAC~240VAC;; 频率：48Hz~52Hz; 功耗：20W MAX 支持智能识别功能：机动车违章检测：机动车超速、压线、逆行、 禁止大货车等违法行为		
--	--	---	--	--

视频专网电路参数				
序号	设备名称	参数	数量	单位
1	视频专网 电路	100M	6	条

应急专线参数				
序号	设备名称	参数	数量	单位
1	应急专线	100M	68	条



20

上



20