

## 7. 开标一览表

### 开标一览表

项目编号：SJX-2024-465 项目名称：乌苏工业园区化工产业集中区基础设施及特勤消防站建设项目（一期）应急监测平台项目

序号	投标人名称	合同履行期限	投标报价（元）	
			大写	小写
1	中电信数智科技有限公司	合同签订后 90 日历天完成安装、调试验收合格。	壹仟肆佰陆拾壹万贰仟玖佰玖拾捌元零角零分	14612998.00

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

投标人名称（加盖公章）：中电信数智科技有限公司

日期：2024 年 10 月 9 日



## 7.1. 投标分项报价表

### 7.1.1. 投标分项报价表

项目编号: SJX-2024-465 项目名称: 乌苏工业园区化工产业集中区基础设施及特勤消防站建设项目(一期) 应急监测平台项目 报价单位: 人民币元

序号	标的名称	制造商	品牌	产地/国别	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)	备注/说明
1	安全基础管理系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	安全基础管理系统 Y1.0	678150	1	678150	
2	重大危险源管理系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	重大危险源管理系统 V1.0	653580	1	653580	
3	双重预防管理系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	双重预防管理系统 V1.0	541800	1	541800	
4	特殊作业管理系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	特殊作业管理系统 V1.0	388890	1	388890	
5	封闭化管理系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	封闭化管理系统 V1.0	380700	1	380700	
6	园区三维建模系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	园区三维建模系统 V1.0	46800	1	46800	
7	园区工作通(手机APP)	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	园区工作通APP V1.0	117900	1	117900	
8	运维管理系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	运维管理系统 V1.0	100980	1	100980	
9	应急智慧指挥系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	应急智慧指挥系统 V1.0	612000	1	612000	
10	智慧环保系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	智慧环保系统 V1.0	61200	1	61200	
11	数据驾驶舱系统	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	数据驾驶舱系统 V1.0	162000	1	162000	
12	融合通信	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	CTS融合通信系统]V1.0	350000	1	350000	
13	系统对接	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	定制	500000	1	500000	
14	车辆定位卡	惠州市新思为电子有限公司	新思为	惠州市/中国	JM-L346	450	100	45000	
15	抓拍显示一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-TMC417-E(LED)(国内标配)	8000	8	64000	
16	车辆道闸A	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-TMG520-L(5米八角杆)	8000	4	32000	

		公司			(含雷达)(蓝白)(国内标配)				
17	车辆道闸B	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-TMG520-M(4米八角杆)(含雷达)(蓝白)(国内标配)	7000	4	28000	
18	出入口控制终端	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-TPE200-S(PS)	7020	4	28080	
19	防爆红外球机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	iDS-2DF8425I-CX(T5CF)	9000	3	27000	
20	人员通道双通道	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-K3B501S-M+DS-K3B501S-L+DS-K3B501S-R	30000	1	30000	
21	人脸识别组件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-K1T671BTM	2700	2	5400	
22	访客系统产品	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-K6083CW	13500	1	13500	
23	防爆红外球机配套支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-J690ZJ-X/壁装支架	900	3	2700	
24	抱杆防爆机柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	抱杆机柜DS-TAC101-P/3/1	990	3	2970	
25	岗亭	国产	国产	乌鲁木齐/中国	定制	1080	3	3240	
26	安全岛	国产	国产	乌鲁木齐/中国	定制	13500	3	40500	
27	一体式爆闪警示灯	上海晟达元信息技术有限公司	工拍档	上海/中国	一体式爆闪灯(ABS)	450	6	2700	
28	岗亭防撞柱	国产	国产	乌鲁木齐/中国	定制	450	12	5400	
29	工业交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-3T0510(带电源)	585	7	4095	
30	立杆	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	7200	3	21600	

31	横臂	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	1620	3	4860	
32	立杆基础	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	3150	3	9450	
33	网线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	LSZH DS-ZC5EU-W / LS	700	2	1400	
34	电源线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	RVV3*2.5mm2	9	1000	9000	
35	电源线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	RVV2*1.0	7	300	2100	
36	接地线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	22平方无氧铜 黄绿线	15	15	225	
37	PE管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	50mm	10	300	3000	
38	金属软管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	Φ25	5	30	150	
39	绿化带开挖及恢复	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	99	300	29700	
40	取电	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	3150	3	9450	
41	环保抓拍单元	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	iDS-TCV500-H EM/25	8000	4	32000	
42	多合一补光灯	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	CXBG-1-1-PS- 3B-I (CXBG- 2-H/2-MC-A-3 B-I)	2100	8	16800	
43	终端服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-TP50-12R/ 8T	12000	2	24000	
44	抱杆机柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	抱杆机柜 DS-TAC101-P/ 3/1	770	22	16940	
45	雷达视频一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	iDS-TCS802-F /CS/100m/16	7000	4	28000	
46	警示屏	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	CSTXP-2-220- G-1 (国内标 配)	9000	4	36000	
47	安装配件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	摄像机横杆安 装-带钢带抱 箍 60/300	270	4	1080	

48	LED常亮灯	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	CXBG-2-1-CX-A-DS-TL2002C-N(国内标配)	1500	8	12000	
49	视频监控球形摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	iDS-2DE7432IW-AB(T5)	3000	15	45000	
50	一体机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-1602ZJ	200	15	3000	
51	立杆	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	5760	8	46080	
52	立杆	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	4860	15	72900	
53	横臂	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	1080	15	16200	
54	横臂	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	2880	8	23040	
55	立杆基础	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	1620	8	12960	
56	立杆基础	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	900	15	13500	
57	光缆	烽火通信科技股份有限公司	烽火通信	武汉/中国	GYTS-12B1	3.6	2000	7200	
58	光电转换器	普联技术有限公司	普联	深圳市/中国	FC311AB	270	15	4050	
59	工业交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-3T0510(带电源)	585	22	12870	
60	网线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	LSZH DS-ZC5EU-W / LS	700	3	2100	
61	电源线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	9	2600	23400	
62	电源线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	RVV2*1.0	7	500	3500	
63	接地线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	6平方无氧铜黄绿线	9	50	450	
64	PE管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	50mm	10	2600	26000	
65	金属软管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	Φ25	4.5	50	225	
66	绿化带开挖及恢复	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	99	2600	257400	

67	取电	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	3150	23	72450	
68	全彩智能警戒摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	iDS-2DE7223M W-AB(T5)	4860	86	417960	
69	摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-1602ZJ	135	86	11610	
70	抱杆机柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	抱杆机柜 DS-TAC101-P/3/1	770	43	33110	
71	立杆	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	2250	43	96750	
72	横臂	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	450	86	38700	
73	立杆基础	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	720	43	30960	
74	交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-3T1310(B) (带电源)	585	43	25155	
75	网线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	LSZH DS-2C5EU-W/LS	700	2	1400	
76	电源线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	RVV3*2.5mm2	9	3000	27000	
77	电源线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	RVV2*1.0	7	500	3500	
78	接地线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	22平方无氧铜黄绿线	15	100	1500	
79	PE管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	50m	10	1500	15000	
80	镀锌钢管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	DN50	36	200	7200	
81	金属软管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	Φ25	5	120	600	
82	绿化带开挖及恢复	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	100	1380	138000	
83	柏油路面开挖机恢复	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	216	300	64800	
84	取电	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	2250	43	96750	
85	存储单元	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-A71072R/8T	215010	1	215010	

		公司							
86	视图分析单元（硬件、智能分析用，本地安装）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	iDS-96256NX-I24/HW-F-G16	112500	1	112500	
87	综合安防智能分析平台（本地装）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	iVMS-9000NX-S9/C500	97200	1	97200	
88	核心交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-3E3926-H	31500	1	31500	
89	接入交换机（企业）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-3E1526-S(B)（国内标配）	3150	7	22050	
90	安全隔离与信息交换系统	北京天融信网络安全技术有限公司	天融信	北京/中国	TopRules NR-31516	70200	4	280800	
91	安全隔离与单向导入系统	北京天融信网络安全技术有限公司	天融信	北京/中国	TopRules NR-72106-RB	70200	7	491400	
92	重大危险源数据采集器	杭州东田科技有限公司	东田科技	杭州/中国	DT-S1010MB-JH110MC	16200	7	113400	
93	融合调度系统	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	GIS融合通信系统]V1.0	82800	1	82800	
94	多媒体视频调度系统	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	互联在线应急视频会商系统软件[简称:应急视频会商系统]Y1.0	6600	1	6600	
95	视频监控管理系统	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	互联在线视频监控管理平台软件[简称:视频监控管理平台]V1.0	28980	1	28980	
96	GIS可视化调度系统	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	GIS可视化调度系统软件V1.0	22500	1	22500	
97	IM即时通讯系统	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	互联在线M即时通讯系统软件[简称:M即时通讯系	22500	1	22500	

					统]V1.0				
98	POC 集群对讲系统	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	互联在线 POC 集群对讲系统软件[简称:POC 集群对讲系统]V1.0	13500	1	13500	
99	录音录像系统	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	互联在线录音录像服务器软件[简称:录音录像服务器软件]V1.0	50175	1	50175	
100	OMS 运维管理系统	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	OMS 运维管理系统 V1.0	39600	1	39600	
101	移动终端管理软件	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	统一终端管理系统软件 V1.0	4500	1	4500	
102	环路中继网关	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	MX422G	60750	1	60750	
103	一体化调度台	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	CDC420 一体化调度台 V1.0	5040	1	5040	
104	手持单兵终端	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	DTD980 专用手持多媒体终端	37980	5	189900	
105	穿戴式单兵设备	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	DTD6104G 智能执法记录仪	25200	10	252000	
106	GIS 服务对接接口	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	定制	13500	1	13500	
107	GPS 定位对接接口	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	定制	61380	1	61380	
108	信息点标注	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	定制	25335	1	25335	
109	业务开发第三方接口	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	定制	36225	1	36225	
110	应急融合通信软件	深圳市惟新科技股份有限公司	惟新科技	深圳市/中国	CTS 融合通信系统]V1.0	54000	1	54000	
111	数据流量	中电信数智科技有限公司	中国电信	乌苏/中国	定制	900	15	13500	
112	LED 显示单元	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-D4012BW-9FC	16200	14.1 75	229635	
113	LED 控制器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-D40C06-N	7740	6	46440	

114	大屏支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	LED 一体化支架	2200	17.7 75	39105	
115	LED 配电柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-D40D20	13950	1	13950	
116	视音频线缆	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-1HD2PB(10米)	198	6	1188	
117	交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-3E0508-S(B)	387	1	387	
118	电源线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-1RVV3*2.5 200 米	2250	1	2250	
119	铜缆双绞线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-ZC5EU-W/L S	1500	1	1500	
120	视频综合平台一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-B31-04H08	27000	1	27000	
121	背景墙	中电信数智科技有限公司	国	乌鲁木齐/中国	定制	2700	1	2700	
122	大屏三维工作站	联想中国有限公司	联想	北京/中国	ThinkStation P3	22500	1	22500	
123	管理电脑	联想中国有限公司	联想	北京/中国	ThinkServer T100C	6300	4	25200	
124	空调	青岛海尔空调器有限总公司	海尔	青岛/中国	KFR-72LW/A2K DB81U1	7200	2	14400	
125	操作台	新疆震美家具有限公司	震美	乌鲁木齐/中国	定制	7650	2	15300	
126	操作椅子	新疆震美家具有限公司	震美	乌鲁木齐/中国	定制	450	4	1800	
127	会议桌	新疆震美家具有限公司	震美	乌鲁木齐/中国	定制	720	20	14400	
128	会议椅	新疆震美家具有限公司	震美	乌鲁木齐/中国	定制	360	20	7200	
129	线性全频音柱	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-603C	1460	4	5840	
130	支架	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-02A	110	4	440	
131	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TC-2350B	2600	2	5200	

132	吸顶音箱	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-206M	780	4	3120	
133	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TC-2200B	2180	1	2180	
134	电源时序器	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-820D	2100	1	2100	
135	调音台	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-14PFX-4	3700	1	3700	
136	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-DP440	4680	1	4680	
137	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-592UH	3000	1	3000	
138	天线分配器	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-59FP	1670	1	1670	
139	话筒天线	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-59TS	1500	1	1500	
140	天线延长线	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-B525	350	2	700	
141	会议系统主机	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-0300M	6435	1	6435	
142	会议话筒处理器	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-3400MIX	3510	1	3510	
143	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-0318C	2700	1	2700	
144	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-0318CA	2700	10	27000	
145	连接线	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-20D	480	1	480	
146	插座	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	TS-6F	700	1	700	
147	音频隔离器	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-DG22	650	1	650	
148	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-G1.8	27	6	162	
149	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-EK1.8	18	4	72	
150	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-FK1.8	18	4	72	
151	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-B1.8	17	2	34	
152	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	itc	广州/中国	T-P1.8	24	2	48	
153	综合布线	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	23850	1	23850	

154	机柜	苏州图腾世纪通讯科技有限公司	图腾	苏州/中国	600*600*1200	2340	1	2340	
155	机柜	苏州图腾世纪通讯科技有限公司	图腾	苏州/中国	1100*600*2000	5850	2	11700	
156	全彩智能警戒摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	iDS-2SE7C124MW-DB/ZS(32x F1)(P3)	4860	50	243000	
157	摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-1602ZJ	72	50	3600	
158	抱杆机柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	抱杆机柜 DS-TAC101-P/3/1	750	25	18750	
159	立杆	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	2250	25	56250	
160	横臂	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	450	50	22500	
161	立杆基础	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	定制	720	25	18000	
162	交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-3T1310(B) 带电源	585	25	14625	
163	网线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	LSZH DS-205E1-W/LS	700	2	1400	
164	电源线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	RVV3*2.5mm2	9	1400	12600	
165	电源线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	RVV2*1.0	7	300	2100	
166	接地线	新疆裕泽线缆有限公司	裕泽线缆	乌鲁木齐/中国	22平方无氧铜黄绿线	15	800	12000	
167	PE管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	50mm	10	1000	10000	
168	镀锌钢管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	DN50	36	100	3600	
169	金属软管	新疆鲁新盛达照明设备有限公司	鲁新盛达	乌鲁木齐/中国	Φ25	4.5	100	450	
170	绿化带开挖及恢复	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	99	1000	99000	
171	柏油路面开挖机恢复	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	216	50	10800	
172	取电	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	900	25	22500	

173	LCD显示单元	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-D2A551LU	5850	6	35100	
174	支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	支架-55寸 2X3 新型模块化 (H800)-HKT70 --ZF	10800	1	10800	
175	视音频线缆	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-1HD2PB(10米)	180	6	1080	
176	解码器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视	杭州/中国	DS-6A08UD(标配)	16200	1	16200	
177	其它	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	4500	1	4500	
178	云资源及链路	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	2420000	1	2420000	
179	运维服务	中电信数智科技有限公司	国产	乌苏/中国	定制	570000	3	1710000	
180	企业设备接入	新疆锦域新途信息技术有限公司	锦域新途	乌鲁木齐/中国	定制	100000	1	100000	
<b>总价（元）</b>								<b>14612998</b>	

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）： 中电信数智科技有限公司

日期：2024年10月9日

## 7.1.2. 投标产品详细规格清单

序号	标的名称	规格	品牌	型号	单位	数量
1	安全基础管理系统	<p>1. 园区基础信息管理</p> <p>1.1. 统计分析</p> <p>园区规划：详细展示现有园区发展规划图，包括当前布局及未来扩展方向；园区产业规划，包括产业聚集情况；园区介绍，包括园区的背景和定位等；园区企业列表，包括园区内企业的详细情况；园区详细的环评和环评报告；园区未来几年的发展愿景和规划。</p> <p>园区人才：记录园区企业人员学历信息情况，全面展示园区基础面貌，为领导的发展规划提供相关的数据支撑。包括企业人员的学历信息背景，园区人才结构分析等。</p> <p>1.2. 园区基础管理</p> <p>设定园区基础管理的目标，建设基础管理数据库，厘清基础数据的来源，展示园区基础情况和园区规划情况。根据园区基础情况构建园区基本信息档案，统一管理园区的基本信息、管理机构，其中基本信息包括：园区基本信息，例如园区名称、级别、主导产业、规划产业以及园区内的企业信息和园区的能效信息、园区规划文件等内容。</p> <p>针对园区当前企业及未来新建企业进行统一管理，主要是对园区内企业情况等进行介绍，园区企业信息主要包括企业基本信息、车间信息、物料信息、储罐信息、高危工艺、风险点信息、特种设备信息、受限空间、两单三卡、环保信息等。其中企业基本信息具体内容包含企业名称、法人、注册资本、地址、企业营业执照、企业经营范围、主要生产装置、联系人、厂区平面图、企业概况、主要产品、地理位置等。</p> <p>1.3. 综合信息</p> <p>园区企业安全监管接入情况，以园区企业安全生产数据为导向，建设园区安全生产统一数据库。依托电子外网、互联网及移动互联网，以安全生产信息资源规划和数据应用服务为导向，形成统一数据采集、存储、加工、分析、利用和更新的入口，建设安全生产统一数据库，实现对企业安全管理基础数据、监管业务数据、辅助决策数据、交换共享数据和公共服务数据集中管理和应用园区企业行业统计情况：园区企业行业统计，帮助安监用户摸清家底。</p> <p>1.4. 企业信息</p> <p>企业多条件查询：提供对辖区企业多条件查询，用户可以根据实际需要查看企业的安全机构、安全负责人等安全监管数据情况。查询功能全面覆盖企业基本信息、安监档案、员工信息、车间信息、仓库信息、储罐信息、有限空间、物料信息、重大危险源、危险工艺、反应风险评估、化学能源、汇总统计、应急资源档案、设备管理档案等。系统支持根据条件查询提供企业平面图、企业危化品专属信息等安全监管数据。</p> <p>1.5. 危化品企业</p> <p>系统提供危化品生产、运输等许可企业的综合统计与查询功能，为用户提供全面便捷的查询服务。</p>	锦域新途	安全基础管理系统 Y1.0	套	1

	<p>系统支持查询危化品企业综合信息、危化品企业、许可预警、运输许可、废物处置、使用非许可证、生产许可、使用许可证、经验许可证、仓储经营等功能，支持条件筛选功能。系统支持综合统计能力。</p> <p>1.6. 两重点一重大企业 提供辖区两重点一重大企业的查看功能，可以通过该功能快速了解两重一大企业的详细情况，包含统计、汇总园区内重大危险源企业、重点危化品企业、重点监管工艺企业等基础数据</p> <p>1.7. 危化品企业综合信息 系统支持提取危化品企业承诺数据提取，针对危化品企业承诺数据进行深入分析。可以通过可视化图表展示当日行业承诺情况分析、近一周生产装置运行情况分析、当日承诺企业等数据，帮助监管部门及时掌握当日园区生产状况，支持跟踪执行情况查询。</p> <p>1.8. 当日企业公告 提供对园区化工企业按照应急管理部要求，支持每日提报风险公告的查看和管理功能。通过园区平台监督企业对安全风险意识的提高。提供上报每日安全承诺内容功能，帮助监管部门直观了解企业安全生产状况为监管部门进行人员工作分配和重点监管部署提供辅助支撑。系统还提供了上报每日安全承诺内容的功能，企业可以通过此功能向监管部门提交其每日的安全生产承诺，包括承诺内容、执行措施、责任人等信息</p> <p>1.9. 风险公告台账 系统提供对园区化工企业已上报风险公告的查看和管理。 根据提供企业上报情况功能，包括公告内容、频率和准确性等反推企业安全生产意识，为监管部门重点监管提供辅助支撑。</p> <p>1.10. 排班管理 系统支持对园区领导进行排班管理，包括值班人员姓名、电话、职务、值班时间、值班过程中预警事件描述、值班情况描述等。设置权限规则，对园区其他相关部门进行排班管理，包括：值班人员姓名、电话、职务、值班时间、值班过程中预警事件描述、值班情况描述等。</p> <p>1.11. 值班人员管理 系统支持对园区值班进行管理维护，包括维护值班过程中重要信息、值班过程中预警事件描述、值班情况描述等。 系统支持维护园区内管理人员信息。</p> <p>1.12. 事故统计分析 系统提供全面的统计分析功能，包括给园区提供对园区所发生事故类型分布、事故登记等统计功能。 通过园区平台统计分析功能，给园区提供各企业事故统计以及年事故变化趋势分析，帮助领导摸清园区的事故情况，为下一步的事故预防和管理提供数据支撑依据。</p> <p>1.13. 事故查询 系统提供对园区应急事故的快速查询功能，支持通过关键词或者特定条件进行查询。 系统支持维护园区事故名称、发生时间、所属企业等信息。</p> <p>1.14. 对比分析</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>系统汇聚园区内企业危险化学品建设项目“三同时”数据，支持进行对比分析；</p> <p>系统支持汇聚安全生产许可相关证照数据的申报阶段、不同类别等多个维度进行对比分析，帮助园区领导摸清辖区企业的安全行政许可情况，助理领导的政策决策。</p> <p>2. 企业基础信息管理</p> <p>2.1. 企业基础信息</p> <p>系统汇总和展示企业基础信息、车间信息、物料信息、储罐信息、高危工艺、风险点信息、特种设备信息、受限空间、两单三卡、环保信息等。其中企业基础信息具体内容包含企业名称、法人、注册资本、地址、企业营业执照、企业经营范围、主要生产装置、联系人、厂区平面图、企业概况、主要产品、地理位置等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.2. 企业员工信息</p> <p>系统汇总和展示园区内企业人员基本信息、体检信息、学习记录、考试记录、三级教育培训信息、岗位信息、相关危害因素、人员证书信息、特殊作业信息、属性企业名称、基本信息包括姓名、性别、身份证号、岗位、学历、联系方式等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.3. 企业车间信息</p> <p>汇总园区内所属企业名称、车间名称、占地面积、层数、建筑结构、火灾危险性分类、耐火等级、照片等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.4. 企业仓库信息</p> <p>汇总园区内所属企业名称、化学品仓库名称、重大危险源名称、重大危险源编码、面积或容积、存放物体形态、设计使用年限、仓库管理员姓名、联系方式等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.5. 企业储罐信息</p> <p>汇总园区内所属企业名称、所属储罐区、储罐名称、储罐编号、材质、容积、火灾危险性等级、存储物料名称、CAS号、照片等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.6. 企业有限空间</p> <p>汇总园区内所属企业名称、名称、主要危险有害物质、数量、位置、易导致事故类型、安全设施（预防/应急）等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.7. 企业物料信息</p> <p>汇总园区内所属企业名称、物料名称、化学品类型、最大储量、实时库存、储存方式、危险类别、重点监管、剧毒、易制毒等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.8. 企业重大危险源</p> <p>汇总园区内所属企业名称、重大危险源名称、重大危险源编码、危险源级别、R值、厂区人数、主要危险性、联系人、联系电话等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.9. 企业危险工艺</p> <p>汇总园区内所属企业名称、工艺名称、装置名称、控制方式、控制参数、控制措施、是否满足国家规定的控制要求等。系统支持信息查询功能。</p> <p>2.10. MSDS 查看</p>			
--	--	--	--	--

	<p>园区平台支持 MSDS 的在线查看功能；系统支持信息查询功能。</p> <p>2. 11. 企业汇总统计 园区内所属企业名称、车间、仓库、物料、储罐、特种设备、安全培训、生产设备、公用工程、安全设施、员工、危险工艺、重大危险源、受限空间、承包商、作业班次、风险点等。系统支持信息查询功能。</p> <p>3. 安全生产许可审批管理</p> <p>3. 1. 安全生产许可审批管理 系统统一汇聚收集企业“三同时”材料，并提供企业“三同时”审批管理以及审批历史管理和查询。</p> <p>4. 装置开停车和大检修管理</p> <p>4. 1. 企业装置开停车管理 系统提供园区内企业装置设施（含重大危险源）开停车线上备案功能，支持备案信息查询。 提供备案内容包含但不限于装置开停车方案和时间、支持备案信息维护、查询功能；</p> <p>4. 2. 企业装置检修备案管理 系统提供园区内企业装置设施（含重大危险源）大检修线上备案功能，支持备案查询。 提供备案内容包含但不限于装置大检修方案和时间等、支持备案信息维护、查询功能。</p> <p>4. 3. 企业统计分析 系统提供园区内企业装置开停车、大检修的线上备案功能，支持备案查询。 系统提供园区内企业开停车、大检修数据等多维度统计分析和可视化报表展示。</p> <p>5. 第三方单位管理</p> <p>5. 1. 单位管理 系统建立统一的入园/驻园第三方单位信息库。 并提供但不限于录入和查询第三方单位基本信息、资质等功能，支持园区企业对有关信息的自主填报功能。</p> <p>5. 2. 诚信公告 系统收集第三方单位的资质填报情况、安全教育记录上报情况、服务情况以及违规记录等情况，并支持相关信息查询。</p> <p>5. 3. 黑名单管理 系统建立统一的黑名单库，对不规范建设的、有多次不良记录的第三方单位进行黑名单管理，为领导提供重点监管企业的数据依据，并支持相关信息查询。</p> <p>5. 4. 诚信等级管理 系统支持对诚信等级配置项进行管理维护。</p> <p>6. 执法记录</p> <p>6. 1. 执法记录 系统提供对执法过程记录的快速查询功能。提供执法检查记录、执法复查记录、简易程序记录、一般程序记录以及结案归档功能。</p> <p>7. 其他</p>				
--	--	--	--	--	--



		7.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书,提供证书复印件加盖公章。				
2	重大危险源管理系统	<p>1. 重大危险源安全包保责任落实监督</p> <p>1.1. 综合信息统计和可视化展示 系统获取园区内危险源分布、分类、分级统计数据,实现多维度图表统一可视化展示,帮助监管人员一目了然掌握园区重点监管区域情况。</p> <p>1.2. 危险源管理 系统支持对园区企业上报的危险源进行登记、管理,并支持通过条件查询查看各企业危险源的基本信息及级别</p> <p>1.3. 危险源安全包保履职记录管理 系统支持对企业重大危险源包保履职记录进行登记管理,包括重大危险源名称、主要负责人及履职责任、技术负责人及履职责任以及操作负责人及履职责任、以及检查情况记录等信息,支持快速查询。</p> <p>2. 在线监测预警</p> <p>2.1. 企业监测数据汇总 系统通过获取企业 DCS 数据后,实现以图表可视化方式多维度展示园区企业监测监控统计数据,主要包括重大危险源行业类别统计、企业监测设备统计、企业工业参数报警情况、当日报警情况、近一周报警级别、类型等统计数据信息汇总企业安全生产情况,为安全监管部门充分掌握园区企业重大危险源关键要素提供基础支撑。</p> <p>2.2. 智能监测预警管理 系统汇聚现有重大危险源监测监控数据,实时展示园区内接入监测点位总数、报警点位数据以及掉线情况,实时展示各企业的工艺指标监测数据情况,发生报警后可闪烁提醒,便于值班值守人员快速联系企业进行处理。</p> <p>2.3. 实时监测与抽查 系统汇聚园区现有重大危险源企业的监测数据,实现对重大危险源安全在线抽查,并基于 GIS 地图的重大危险源企业浏览,实时查看储罐、装置、危险化学品库等处的液位、温度、压力和可燃有毒气体浓度的实时监测数据、报警数据,支持查询历史数据和相关对比分析。实现对园区涉及“重点危险化工工艺”或“重大危险源”的危化品企业安全工艺参数数据的实时监测数据查阅。实现对园区涉及“重点危险化工工艺”或“重大危险源”的危化品企业安全工艺参数数据的实时报警数据展示,支持报警处理记录的登记管理。系统支持提供监测历史数据的快速查询功能。</p> <p>2.4. 预警智能分析 系统通过数据汇总点位总数、报警数量、分析细分行业报警情况,实现对园区涉及“重点危险化工工艺”或“重大危险源”的危化品企业安全工艺的管理。通过预警数据统计分析,帮助领导进行数据分析,为企业的分类监管提供依据。基于日期纬度统计园区涉及重大危险源监测企业行业的点位,对重大危险源监测企业行业点位接入数量分析、检测类型分析、监测部位分析等,形成企业的监测管理报表。</p> <p>2.5. 视频监控数据智能分析 支持接入企业视频或通过 GB28181 国标协议从已有视频监控平台回流拉取视频,支持汇聚监控画面信息,实现中控室、重大危险源现场等</p>	锦域新途	重大危险源管理系统 V1.0	套	1

	<p>重点部位的监控视频智能分析，通过 AI 算法，支持实现火灾、烟雾、人员违章（中控室脱岗）等进行全方位的识别和预警。支持园区平台可随时调阅已接入的企业现场视频。支持推动企业逐步对监控视频实现高清改造，在具备条件的情况下，应逐步实现对接入的企业视频进行智能分析，自动识别设备异常状态及人员违规违章行为，一旦发现违规情况，系统支持自动进行视频录制、图片截屏等保留证据，同时自动生成企业违规行为告知信息，通过短信、微信小程序等方式自动发送到企业负责人、安全负责人。系统支持发送规则的自主化编辑。系统通过直接接入、集成视频管理系统等方式实时获取企业“两重点一重大”、仓储、重点场所、基础设施等视频监控信息。支持企业视频监控、高空瞭望、园区视频监控接入。汇聚视频监控画面信息，实现硝酸铵仓库、中控室、重大危险源现场等重点部位的监控视频智能分析。支持实现火灾、烟雾、人员违章（中控室脱岗）等进行全方位的识别和预警。支持实现火灾、烟雾、人员违章（中控室脱岗）等进行全方位的识别和预警。</p> <p>2.6. 重大危险源风险预警</p> <p>系统基于风险分级理论及风险矩阵计算方法，预置重大危险源安全生产风险预警值计算模型，依据模型实时计算重大危险源整体风险预警值。根据重大危险源分级情况，结合实时报警信息、周边环境信息、企业基础信息、企业安全承诺公告等，实时确定企业的风险级别。</p> <p>3. 重大风险管控</p> <p>3.1. 重大风险备案</p> <p>系统支持对企业风险承诺上报情况、企业当日风险预警登记情况及重大风险预警的处置反馈情况进行汇总统计，并以可视化报表的方式进行展示，为园区对重大风险的管理提供决策依据。实现对园区内安全风险预警情况分析。</p> <p>3.2. 实时预警查询</p> <p>基于风险预警模型，通过实现重大危险源安全风险的实时评估，当企业发生预警时，能够自动进行生成实时预警信息（分为重大风险（红）、较大风险（橙）、一般风险（黄）、低风险（蓝）四个级别），字段包括但不限于企业名称、预警时间、预警级别、责任人、是否等信息，功能包括预警信息的发送、核查、反馈和。</p> <p>3.3. 预警历史查询</p> <p>查看重大危险源风险预警历史信息，包括企业名称、预警级别、相关责任、处置情况等。</p> <p>3.4. 风险预警模型管理</p> <p>系统支持通过企业危险源监测报警情况、企业重大危险源等级以及包保责任情况等相关维度，建立风险预警模块，支持灵活设置不同的权重，为风险等级自动实时评估评价提供依据。支持可配置化的预警信息的推送规则，支持设置根据预警级别，自动完成预警信息的发送。</p> <p>4. 评价/评估报告及隐患管理</p> <p>4.1. 隐患管理</p> <p>系统汇总园区内企业隐患类别、隐患数量、整改情况。对汇总园区内企业隐患类别、隐患数量、整改情况等不同维度的对比分析，实现对</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>企业重大危险源专项督导检查隐患问题数据专项统计分析汇总，便于安全监管人员掌握重大危险源隐患情况，靶向安全监管。</p> <p>4.2. 隐患登记 系统提供隐患登记功能，包括隐患名称、描述、发现时间、建议整改时间等信息，支持隐患登记、隐患复查、隐患归档等。</p> <p>4.3. 隐患记录查询 系统支持多种条件组合实现对重大危险源专项隐患的快速查询检索。</p> <p>5. 重大危险源企业分类监管</p> <p>5.1. 汇总企业安全承诺公告、实时监测数据、安全包保责任人履职、“三录入”、评价/评估报告等数据。</p> <p>5.2. 建设危险化学品重大危险源企业安全管理现状综合评价体系，分为特别管控、重点关注和一般监管三类，实现对危险化学品重大危险源企业分类精准监管，支持基于 GIS 地图分类标注、多维度统计分析可视化展示。</p> <p>6. 易燃易爆有毒有害气体泄漏探测</p> <p>6.1. 易燃易爆有毒有害气体泄漏探测：通过园区安全风险智能化管控平台跟园区内化工企业 GDS 系统做接口协议对接。</p> <p>6.2. 实现园区内易燃易爆有毒有害气体泄漏探测；大范围速扫：通过园区智能高空瞭望监测系统，自带火焰识别、烟雾识别等功能，实现园区大范围速扫。</p> <p>7. 数据接入管理服务</p> <p>7.1. 通过可视化配置工具，关联园区企业与物联网主机设备，实现对生产经营活动中涉及罐区、设备、设施等安全要素的气体、温度、压力、液位等感知设备的实时监测数据、报警数据、报警阈值等数据的采集管理。包括设备管理、点位管理、协议管理、设备网管理以及网络组件管理等功能。</p> <p>8. 数据治理与转发服务</p> <p>8.1. 提供数据转发功能，用于为政府或其他平台转发数据，可根据上级要求进行功能定制</p> <p>9. 其他</p> <p>9.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书，提供证书复印件加盖公章。</p>				
3	<p>双重预防管理系统</p> <p>1. 风险分级管控</p> <p>1.1. 风险管控统计分析 对园区内安全风险进行全面汇总管控，具体包括对管控中的风险、未管控风险以及当日风险升降情况等数据进行统计分析。 开展多维度可视化分析工作，以此为安全监管部门在宏观层面上掌握园区企业安全生产风险的分布状况以及实施监管活动提供基础性支撑。</p> <p>1.2. 风险评价台账 建设园区企业风险评价台账，以实现对企业安全风险的全覆盖式维护管理。该系统具备按照企业名称、风险点名称等条件进行快捷筛选检索的功能。</p> <p>1.3. 风险分级管控 具体实现监管部门对企业风险的维护管理。</p>	锦域新途	双重预防管理系统 V1.0	套	1

	<p>通过压实企业风险点各环节的管控，促使管控风险的关口前移，化解风险点生成隐患，为监管部门的重点监管和科学施策提供辅助支撑。主要管控内容包括风险点名称、风险点类型、风险点等级、风险点管控责任人、风险点防范措施以及应急处置预案。</p> <p>1.4. 企业风险等级评价</p> <p>切实实现对企业整体风险等级的全面评价以及高效的维护管理工作。在这一过程中，系统会详细记录企业在不同阶段的风险表现，为风险等级的确定提供准确依据。</p> <p>同时，还会为用户提供完备的风险等级评价变更记录，清晰地呈现企业风险等级的动态变化过程，使得相关人员能够随时回溯和了解企业风险等级的演变轨迹，为进一步的风险管控和决策制定提供有力的数据支持。</p> <p>2. 隐患排查治理管控</p> <p>2.1. 隐患汇总分析</p> <p>对企业隐患排查治理数据采用图表可视化的方式，从多个维度进行分类、对比、分析以及展示。具体而言，从风险隐患排查情况、风险隐患整改率、风险整改情况等维度对隐患信息进行统计汇总。</p> <p>通过这样的方式，便于安全监管人员全面掌握园区内的隐患状况，从而能够有针对性地进行安全监管，确保园区的安全运营。这种以可视化图表呈现隐患数据的方式，能够更加直观地展现隐患的分布、变化趋势以及整改成效，为安全监管人员提供更加清晰的决策依据，有力地提升安全监管的效率和精准度。</p> <p>2.2. 隐患排查模板</p> <p>实现对检查表的全面维护管理。</p> <p>依据隐患的分布情况以及具体的检查项，可以新增或者编辑检查表。这一功能为快速制定检查计划以及进行隐患排查提供了极大的便捷。通过对检查表的灵活维护，可以根据实际情况及时调整检查内容和重点，确保检查的全面性和针对性。在隐患排查过程中，准确有效的检查表能够引导检查人员高效地发现问题，提高隐患排查的效率和质量。同时，随着隐患分布的变化和新问题的出现，不断更新检查表也有助于保持安全监管的时效性和适应性。</p> <p>2.3. 隐患登记</p> <p>为管理人员提供一种高效便捷的隐患填报手段。</p> <p>该方式能够支持园区在检查企业隐患时做到早上报、早整改、早消除。通过这种快捷的填报手段，管理人员可以在发现隐患的第一时间将其准确地录入系统，确保隐患信息能够迅速传递给相关责任部门和人员。这样一来，就能够及时启动整改程序，针对隐患制定具体的整改措施并迅速付诸实施，从而最大限度地降低隐患可能带来的风险，保障园区企业的安全运营。同时，早上报、早整改、早消除的工作模式也有助于形成良好的安全管理闭环，不断提升园区的安全管理水平。</p> <p>2.4. 园区登记隐患</p> <p>园区将企业隐患信息通过登记备案至系统。</p> <p>在系统中，可以查看隐患的整改信息以及隐患的整改状态。这一功能使得园区管理人员能够全面掌握企业隐患的整改进度和情况。对于正</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>在整改中的隐患，可以及时跟进整改措施的落实情况，确保整改工作按计划进行。对于已整改完成的隐患，可以进行复查和确认，确保隐患得到彻底消除。同时，通过查看隐患整改信息和状态，还可以对企业的整改工作进行评估和监督，督促企业加强安全管理，提高隐患整改的质量和效率。</p> <p><b>2.5. 企业自查隐患台账</b></p> <p>对园区内企业组织隐患排查计划进行管理，并对已上报的隐患进行有效管控。</p> <p>这一举措支持管理人员切实摸清企业隐患排查治理的具体情况。主要涵盖企业自查台账以及企业隐患台账两方面内容。通过对企业自查台账的管理，能够了解企业自主开展隐患排查的情况，包括排查的时间、范围、方法以及发现的问题等。而企业隐患台账则详细记录了企业上报的各类隐患信息，包括隐患的具体描述、风险等级、整改责任人、整改期限等。这两个台账相互配合，为管理人员提供了全面、准确的企业隐患排查治理信息，有助于他们有针对性地制定监管措施，督促企业加强隐患整改，提升园区的整体安全水平。</p> <p><b>2.6. 督办管理</b></p> <p>支持对园区所辖企业需督办的隐患信息数据进行多条件查询例如企业名称等。</p> <p>这一功能使得管理人员可以根据不同的需求和条件，快速准确地筛选出目标督办隐患信息。支持查看目标督办隐患信息的隐患详情，包括隐患的具体描述、风险等级、发现时间、责任单位等内容，以及督办状态等信息，以便管理人员全面了解隐患的情况和督办进展。同时，还可对督办隐患信息进行查看、编辑、删除、导出等操作。查看操作能够让管理人员随时了解隐患的具体情况，编辑操作可以根据实际情况对隐患信息进行调整和完善；删除操作可以及时清理无效或已处理完毕的隐患信息；导出操作则方便管理人员将隐患信息进行整理和分析，为进一步的决策提供依据。通过这些功能，能够有效提高园区对隐患督办的管理效率和精准度。</p> <p><b>2.7. 隐患整改情况督办提醒</b></p> <p>园区平台具备强大的功能，能够实现制定检查计划与方案。在现场检查过程中，可以导出检查记录、现场处理措施决定书、责令限期整改指令书、整改复查意见书等文书，为检查工作提供规范的记录和决策依据。</p> <p>同时，该平台实现了对重大隐患的线上督办功能，能够对整改临期情况进行提醒，对一般隐患超期问题进行警示。支持线上下发督办通知书，并通过短信向有关人员发送提醒警示信息等，确保隐患能够实现闭环处置。此外，还能针对不同行业以及不同关键装置的隐患进行多维度统计分析，并以可视化的方式进行展示。通过这些功能，园区平台能够全面提升隐患管理的效率和精准度，有力保障园区的安全稳定运行。</p> <p><b>2.8. 专项安全检查</b></p> <p>园区平台可对中介机构的专项安全检查服务以及安全生产托管服务等</p> <p>进行登记、报备、统计和查询等操作。通过登记和报备功能，能够全</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>面掌握中介机构提供服务的情况，确保服务的规范性和合法性。统计功能可以对各类服务的数量、类型等进行数据分析，为园区的安全管理决策提供依据。查询功能则方便管理人员随时了解特定中介机构服务的详细信息。</p> <p>此外，该平台还能对专家检查、复查等情况进行过程监督管理。可以实时跟踪专家检查的进度、结果以及复查情况，确保检查工作的质量和效果。通过对专家检查过程的监督管理，能够及时发现问题并采取相应的措施，提高园区安全管理的水平和效能。</p> <p>3. 企业双重预防管理信息系统对接</p> <p>3.1. 运行效果抽查检查</p> <p>支持对园区内企业双重预防机制运行效果的线上线下相融合的监督检查。一方面，支持对单个企业风险分析完成率、排查任务完成率以及隐患整改完成率等信息进行查询，使管理人员能够清晰地了解每个企业在双重预防机制运行方面的具体情况。另一方面，对企业双重预防机制运行效果、隐患预警情况进行自动统计分析和原因分析，并定期推送给有关人员。通过这样的方式，为线下精准执法检查提供有力支撑，使执法检查更加具有针对性和实效性。</p> <p>同时，支持对园区所辖企业的专项安全检查数据进行多条件查询，方便管理人员根据不同需求快速筛选出目标数据。还支持园区所辖企业进行专项安全检查数据添加操作，确保数据的完整性和及时性。并且，可对专项安全检查数据进行查看、复查、删除、导出等操作。查看操作能够让管理人员随时了解检查数据的具体内容；复查操作有助于对问题进行进一步核实和确认；删除操作可以清理无效或错误的信息；导出操作则方便管理人员对数据进行整理和分析，为决策提供依据。</p> <p>3.2. 与企业双重预防机制信息系统对接</p> <p>园区平台支持与双重预防机制信息系统进行连接互动。在该平台上，可以查看企业生产装置 / 罐区、风险事件数量、隐患数量等基本信息。这些信息能够让管理人员快速了解企业的安全状况。同时，还可查询企业风险分级管控清单和隐患排查清单，为深入了解企业的风险管控和隐患排查情况提供了便利。</p> <p>此外，该平台支持系统提供风险、隐患数据相关接口。这一功能使得企业能够通过接口上传相关的风险隐患数据，实现企业双预防数据上报对接。通过这种方式，确保了数据的及时性和准确性，提高了园区对企业风险隐患的监管效率。同时，也为企业提供了一种便捷的数据上报渠道，有助于企业更好地落实双重预防机制，提升自身的安全管理水平。</p> <p>4. 两单信息管理</p> <p>4.1. 风险管控清单</p> <p>园区平台具备强大的功能，可对园区所辖企业进行风险管控清单添加操作。在进行这一操作时，可以详细录入风险事件名称、所属风险分析对象、所属风险分析单元、风险等级、管控状态等关键信息。</p> <p>同时，该平台支持查看目标风险管控清单数据的相关信息。具体而言，可以清晰地看到风险事件名称，了解风险的具体表现形式；明确所属风险分析对象，确定风险所涉及的具体设备、工艺或场所等；知晓所</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>属风险分析单元，进一步细化风险的位置范围；掌握风险等级，评估风险的严重程度；了解管控状态，确认风险是否得到有效控制。</p> <p>此外，还可对风险管控清单数据进行查看、编辑、删除、导出等操作。查看操作能够随时了解风险管控清单的具体内容；编辑操作可以根据实际情况对清单信息进行调整和完善；删除操作可以及时清理无效或错误的信息；导出操作则方便管理人员对数据进行整理和分析，为决策提供依据。通过这些功能，园区平台能够有效提升对企业风险的管理水平，确保园区的安全稳定运行。</p> <p>4.2. 风险排查清单</p> <p>园区平台在风险排查清单管理方面表现出色。首先，可对园区所辖企业的风险排查清单数据进行多条件查询。这使得管理人员能够根据不同的需求，快速准确地筛选出特定的风险排查清单信息，提高工作效率。</p> <p>其次，支持对园区所辖企业进行风险排查清单添加操作。在添加过程中，可以详细录入隐患名称、隐患状态、隐患治理类型等重要信息。隐患名称明确了具体的风险点；隐患状态有助于了解风险的当前情况，如是否已发现、是否正在处理等；隐患治理类型则为后续的整改措施提供了方向。</p> <p>同时，能够查看目标风险排查清单的相关信息。具体包括隐患名称，以便快速定位问题；了解隐患状态，掌握风险的进展情况；明确隐患治理类型，为制定针对性的整改方案提供依据。</p> <p>此外，还可对风险排查清单数据进行查看、编辑、删除、督办、导出等操作。查看操作可以随时了解清单的具体内容；编辑操作能够根据实际情况对信息进行调整和完善；删除操作可以清理无效或错误的信息；督办操作能够确保风险得到及时处理，提高整改的速度和质量；导出操作方便管理人员对数据进行整理和分析，为决策提供有力支持。通过这些功能，园区平台能够全面提升对企业风险的排查和管理水平，为园区的安全稳定运行提供坚实保障。</p> <p>5. 三卡信息</p> <p>5.1. 园区平台具备全面的功能，可对园区所辖企业的目标分析对象及分析单元进行风险告知卡、应急处置卡添加操作。在添加风险告知卡和应急处置卡时，能够继承所属分析对象中目标分析单元的风险等级，并且以四色卡的形式标识当前告知卡的风险等级。这种方式直观地展示了风险的等级，便于企业员工快速了解和识别风险。</p> <p>同时，还可针对园区所辖企业进行安全承诺书添加操作。安全承诺书的添加有助于强化企业的安全责任意识，促使企业积极履行安全管理职责，共同维护园区的安全稳定。通过这些操作，园区平台能够更好地推动企业落实风险管控措施，提高应急处置能力，为园区的安全生产提供有力保障。</p> <p>6. 其他</p> <p>6.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书，提供证书复印件加盖公章。</p>				
4	<p>特殊作业管理</p> <p>1. 特殊作业报备</p> <p>1.1. 企业动火作业报备</p> <p>该园区平台提供了丰富而全面的数据录入功能，涵盖动火作业的各个</p>	锦域新途	特殊作业管理系统 V1.0	套	1

系统	<p>关键环节和安全要素。</p> <p>对于动火作业基本信息，可录入企业名称、作业位置标注、经度纬度数据填报、作业实施起止时间、作业申请时间、动火作业级别选择、园区内作业企业选择、附件上传、视频链接、作业内容、动火地点及动火部位、动火方式、动火人、证书编号、作业负责人、关联的其他特殊作业、关联的其他特殊作业票编号、风险辨识结果、安全交底人、接受交底人、监护人、作业负责人意见、作业负责人签字、签字时间、所在单位意见、所在单位签字、签字时间、安全管理部门意见、安全管理部门签字、签字时间、动火审批人意见、动火审批人签字、签字时间、动火前岗位当班班长验票情况、动火前岗位当班班长签字、签字时间等数据。</p> <p>在特殊作业气体分析方面，提供特殊作业气体分析日期、代表性气体、分析结果、分析人信息录入功能。</p> <p>同时，对于动火作业的安全措施，提供了一系列详细的信息录入选项，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、动火设备内部构件清洗干净，蒸汽吹扫或水洗、置换合格，达到动火条件；</li> <li>2、与动火设备相连接的所有管线已断开，加盲板块数，未采取水封或仅关闭阀门的方式代替盲板；</li> <li>3、动火点周围及附近的孔洞、窰井、地沟、水封设施、污水井等已清除易燃物，并采取覆盖、铺沙等手段进行隔离；</li> <li>4、油气罐区动火点同一防火堤内和防火间距内的油品储罐未进行脱水和取样作业；</li> <li>5、高处作业已采取防火花飞溅措施，作业人员佩戴必要的个体防护装备；</li> <li>6、在有可燃物构件和使用可燃物做防腐内衬的设备内部动火作业，已采取防火隔绝措施；</li> <li>7、乙炔气瓶直立放置，已采取防倾倒措施并安装防回火装置；乙炔气瓶、氧气瓶与火源间的距离不应小于 10m，两气瓶相互间距不应小于 5m；</li> <li>8、现场配备灭火器台数；</li> <li>9、电焊机所处位置已考虑防火防爆要求，且已可靠接地；</li> <li>10、动火点周围规定距离内没有易燃易爆化学品的装卸、排放、喷漆等可能引起火灾爆炸的危险作业；</li> <li>11、动火点 30m 内垂直空间未排放可燃气体；15m 内垂直空间未排放可燃液体；10m 范围内及动火点下方未同时进行可燃溶剂清洗或喷漆等作业，10m 范围内未见有可燃性粉尘清扫作业；</li> <li>12、已开展作业危害分析，制定相应的安全风险管控措施，交叉作业已明确协调人；</li> <li>13、用于连续检测的移动式可燃气体检测仪已配备到位；</li> <li>14、配备的摄录设备已到位，且防爆级别满足安全要求；</li> <li>15 其他相关特殊作业已办理相应安全作业票，作业现场四周已设立警戒区；</li> <li>16、其他安全措施。</li> </ol>					
----	--	--	--	--	--	--

	<p>这些数据录入功能有助于全面掌握动火作业的情况，确保动火作业的安全进行，为园区的安全生产提供有力保障。</p> <p>1.2. 企业动土作业报备</p> <p>该园区平台在动土作业管理方面提供了详细的数据录入功能，涵盖动土作业的各个关键环节和安全要素。</p> <p>首先，可录入企业名称、作业位置标注、经度纬度数据填报、作业实施起止时间、作业申请时间、动土作业级别选择、园区内作业企业选择、附件上传、视频链接、作业地点、作业内容、监护人、作业负责人、关联的其他特殊作业、关联的其他特殊作业票编号、作业范围、内容、方式、简图、签字、日期、风险辨识结果、安全交底人、接受交底人、作业负责人意见、作业负责人签字、签字时间、所在单位意见、所在单位签字、签字时间、有关水、电、汽、工艺、设备、消防、安全等部门会签意见、部门会签签字、签字时间、审批部门意见、审批部门签字、签字时间等数据。</p> <p>其次，对于动土作业的安全措施，提供了一系列具体的信息录入选项，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、地下电力电缆、通信电（光）缆、局域网络电（光）缆已确认、保护措施已落实；</li> <li>2、地下供排水、消防管线、工艺管线已确认、保护措施已落实；</li> <li>3、已按作业方案图划线和立桩；</li> <li>4、作业现场围栏、警戒线、警告牌，夜间警示灯已按要求设置；</li> <li>5、已进行放坡处理和固壁支撑；</li> <li>6、道路施工作业已报交通、消防、安全监督部门、应急中心；</li> <li>7、现场夜间有充足照明：A. 36V、24V、12V 防水型灯；B. 36V、24V、12V 防爆型灯；</li> <li>8、作业人员配备有必要的个人防护装备；</li> <li>9、易燃易爆、有毒气体存在的场所动土深度超过1.2m，已按照受限空间作业要求采取了措施；</li> <li>10、其他相关特殊作业已办理相应安全作业票；</li> <li>11、其他安全措施。</li> </ol> <p>这些数据录入功能有助于全面掌握动土作业的情况，确保动土作业的安全进行，为园区的安全生产提供有力保障。</p> <p>1.3. 企业受限空间作业报备</p> <p>园区平台在受限空间作业管理方面提供了极为详尽的数据录入功能，以确保作业安全。</p> <p>首先，可录入企业名称、作业位置标注、经度纬度数据填报、作业实施起止时间、作业申请时间、动火作业级别选择、园区内作业企业选择、附件上传、视频链接、受限空间名称、受限空间内原有介质名称、作业内容、监护人、作业负责人、作业人、关联的其他特殊作业、关联的其他特殊作业票编号、风险辨识结果、有毒有害气体名称 1、有毒有害气体名称 2、有毒有害气体合格标准 1、有毒有害气体合格标准 2、可燃气体名称 1、可燃气体名称 2、可燃气体合格标准 1、可燃气体合格标准 2、安全交底人、接受交底人、作业负责人意见、作业负责人签字、签字时间等数据。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>其次，对于有毒有害气体和可燃气体的数据录入，包括有毒有害气体数据 1、有毒有害气体数据 2、可燃气体数据 1、可燃气体数据 2、含氧量数据、取样分析时间、分析部位、分析人等信息。</p> <p>再者，对于受限空间作业的安全措施，提供了一系列具体的信息录入选项，如：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、盛装过有毒、可燃物料的受限空间、所有与受限空间有联系的阀门、管线已加盲板隔离，并落实盲板责任人，未采取用水封或关闭阀门代替盲板；</li> <li>2、盛装过有毒、可燃物料的受限空间、设备已经过置换、吹扫或蒸煮；</li> <li>3、设备通风孔已打开进行自然通风，温度适宜人员作业；必要时采用强制通风或佩戴隔绝式呼吸防护装备，不应采用直接通入氧气或富氧空气的方法补充氧；</li> <li>4、转动设备已切断电源，电源开关处已加锁并悬挂“禁止合闸”标志牌；</li> <li>5、受限空间内部已具备进入作业条件，易燃易爆物料容器内作业，作业人员未采用非防爆工具，手持电动工具符合作业安全要求；</li> <li>6、受限空间进出口通道畅通，无阻碍人员进出的障碍物；</li> <li>7、盛装过可燃有毒液体、气体的受限空间，已分析其中的可燃、有毒有害气体和氧气含量，且在安全范围内；</li> <li>8、存在大量扬尘的设备已停止扬尘；</li> <li>9、用于连续检测的移动式可燃、有毒气体、氧气检测仪已配备到位；</li> <li>10、作业人员已佩戴必要的个体防护装备，清楚受限空间内存在的危险因素；</li> <li>11、已配备作业应急设施：消防器材、救生绳、气防装备，盛有腐蚀性介质的容器作业现场已配备应急用冲洗水；</li> <li>12、受限空间内作业已配备通信设备；</li> <li>13、受限空间出入口四周已设立警戒区；</li> <li>14、其他相关特殊作业已办理相应安全作业票；</li> <li>15、其他安全措施。</li> </ol> <p>这些丰富的数据录入功能有助于全面掌握受限空间作业的情况，从各个方面保障受限空间作业的安全进行，为园区的安全生产奠定坚实基础。</p> <p>1.4. 企业盲板抽堵作业报备</p> <p>园区平台在盲板抽堵作业管理方面提供了全面且细致的数据录入功能。</p> <p>首先，可以录入企业名称、作业位置标注、经度纬度数据填报、实际作业开始时间、作业单位、附件上传、视频链接、作业类别、设备、管道名称、介质、温度、压力、材质、规格、编号、盲板位置图、编制人、编制日期、作业负责人、作业人、监护人、关联的其他特殊作业、关联的其他特殊作业票编号、风险辨识结果、安全交底人、接受交底人、作业负责人意见、作业负责人签字、签字时间、所在单位意见、所在单位签字、签字时间等丰富的数据信息。</p> <p>其次，对于盲板抽堵作业的安全措施，提供了一系列具体的信息录入选项，包括：</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>1、管道、设备上作业时，降低系统压力，作业点应为常压或微正压；</p> <p>2、在有毒介质的管道、设备上作业时，作业人员应穿戴合适的个体防护装备；</p> <p>3、火灾爆炸危险场所，作业人员穿防静电工作服、工作鞋；作业时使用防爆灯具和防爆工具；</p> <p>4、火灾爆炸危险场所的气体管道，距离作业地点 30m 内无其他动火作业；</p> <p>5、在强腐蚀性介质的管道、设备上作业时，作业人员已采取防止酸碱化学灼伤的措施；</p> <p>6、介质温度较高、可能造成烫伤的情况下，作业人员已采取防烫措施；</p> <p>7、介质温度较低、可能造成人员冻伤情况下，作业人员已采取防冻伤措施；</p> <p>8、同一管道上未同时进行两处及两处以上的盲板抽堵作业；</p> <p>9、其他相关特殊作业已办理相应安全作业票；</p> <p>10、作业现场四周已设警戒区；</p> <p>11、其他安全措施。</p> <p>这些数据录入功能有助于全面掌握盲板抽堵作业的情况，为确保作业安全提供有力保障，从而提升园区整体的安全生产管理水平。</p> <p>1.5. 企业高处作业报备</p> <p>园区平台在高处作业管理方面提供了详细的数据录入功能，以确保高处作业的安全进行。</p> <p>首先，可以录入企业名称、作业位置标注、经度维度数据填报、作业实施起止时间、作业申请时间、附件上传、视频链接、作业地点、作业内容、作业高度、高处作业级别、监护人、作业人、作业负责人、关联的其他特殊作业、关联的其他特殊作业票编号、风险辨识结果、安全交底人、接受交底人、作业负责人意见、作业负责人签字、签字时间、所在单位意见、所在单位签字、签字时间、审核部门意见、审核部门签字、签字时间、审批部门意见、审批部门签字、签字时间等众多数据信息。</p> <p>其次，对于高处作业的安全措施，提供了一系列具体的信息录入选项，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、作业人员身体条件符合要求；</li> <li>2、作业人员着装符合作业要求；</li> <li>3、作业人员佩戴符合标准要求的安全帽、安全带，在有可能散发有毒气体的场所携带正压式空气呼吸器或面罩备用；</li> <li>4、作业人员携带有工具袋及安全绳；</li> <li>5、现场搭设的脚手架、防护网、围栏符合安全规定；</li> <li>6、垂直分层作业中间有隔离设施；</li> <li>7、梯子、绳子符合安全规定；</li> <li>8、轻型棚的承重梁、柱能承受作业过程最大负荷的要求；</li> <li>9、作业人员在非承重物处作业所搭设的承重板稳定牢固；</li> <li>10、采光、夜间作业照明符合作业要求；</li> <li>11、30m 以上高处作业时，作业人员已配备通信、联络工具；</li> <li>12、作业现场四周已设警戒区；</li> </ol>				
--	---	--	--	--	--

	<p>13、露天作业，风力满足作业安全要求；</p> <p>14、其他相关特殊作业已办理相应安全作业票；</p> <p>15 其他安全措施。</p> <p>这些数据录入功能有助于全面掌握高处作业的情况，为园区的高处作业安全管理提供有力支持，保障作业人员的生命安全和园区的生产安全。</p> <p>1.6. 企业吊装作业报备</p> <p>园区平台在吊装作业管理方面提供了全面且细致的数据录入功能。</p> <p>首先，可以录入企业名称、作业位置标注、经度维度数据填报、作业实施起止时间、作业申请时间、附件上传、视频链接、吊装地点、吊具名称、吊物内容、吊装作业人、司索人、监护人、指挥人员、吊物质量（t）、作业级别、风险辨识结果、安全交底人、接受交底人、作业指挥意见、作业指挥签字、签字时间、所在单位意见、所在单位签字、签字时间、审核部门意见、审核部门签字、签字时间、审批部门意见、审批部门签字、签字时间等丰富的数据信息。</p> <p>其次，对于吊装作业的安全措施，提供了一系列具体的信息录入选项，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、一、二级吊装作业已编制吊装作业方案，已经审查批准；吊装物体形状复杂、刚度小、长径比大、精密贵重，作业条件特殊的三级吊装作业，已编制吊装作业方案，已经审查批准；</li> <li>2、吊装场所如有含危险物料的设备、管道时，应制定详细吊装方案，并对设备、管道采取有效防护措施，必要时停车，放空物料，置换后再进行吊装作业；</li> <li>3、作业人员已按规定佩戴个体防护装备；</li> <li>4、已对起重吊装设备、钢丝绳、揽风绳、链条、吊钩等各种机具进行检查，安全可靠；</li> <li>5、已明确各自分工、坚守岗位，并统一规定联络信号；</li> <li>6、已明确各自分工、坚守岗位，并统一规定联络信号；</li> <li>7、吊装绳索、揽风绳、拖拉绳等不应与带电线路接触，并保持安全距离；</li> <li>8、不应利用管道、管架、电杆、机电设备等作吊装锚点；</li> <li>9、吊物困扎坚固，未见绳打结、绳不齐现象，菱角吊物已采取衬垫措施；</li> <li>10、起重机安全装置灵活好用；</li> <li>11、吊装作业人员持有有效法定资格证书；</li> <li>12、地下通信电（光）缆、局域网络电（光）缆、排水沟的盖板，承重吊装机械的负重量已确认，保护措施已落实；</li> <li>13、起吊物的质量（t）经确认，在吊装机械的承重范围内；</li> <li>14、在吊装高度的管线、电缆桥架已做好防护措施；</li> <li>15、作业现场围栏、警戒线、警告牌、夜间警示灯已按要求设置；</li> <li>16、作业高度和转臂范围内无架空线路；</li> <li>17、在爆炸危险场所内的作业，机动车排气管已装阻火器；</li> <li>18、露天作业，环境风力满足作业安全要求；</li> <li>19、其他特殊作业已办理相应安全作业票；</li> </ol>			
--	---	--	--	--

	<p>20、其他安全措施。</p> <p>这些数据录入功能有助于全面掌握吊装作业的情况，为园区的吊装作业安全管理提供有力支持，确保吊装作业的安全进行，保障作业人员的安全和园区的生产安全。</p> <p>1.7. 企业断路作业报备</p> <p>园区平台在断路作业管理方面展现出全面且细致的数据录入功能，为确保断路作业的安全有序进行提供了有力保障。</p> <p>首先，可以录入企业名称、作业位置标注、经度维度数据填报、作业实施起止时间、作业单位、附件上传、视频链接、作业负责人、涉及相关单位（部门）、监护人、断路原因、关联的其他特殊作业、关联的其他特殊作业票编号、断路地段示意图相关说明、断路地段示意图、断路地段示意图及相关说明签字、签字时间、安全交底人、接受交底人、作业指挥意见、作业指挥签字、签字时间、所在单位意见、所在单位签字、签字时间、消防、安全管理部门意见、消防、安全管理部门签字、签字时间、审批部门意见、审批部门签字、签字时间等丰富的数据信息。</p> <p>其次，对于断路作业的安全措施，提供了一系列具体的信息录入选项，包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、作业前，制定交通组织方案，并已通知相关部门或单位；</li> <li>2、作业前，在断路的路口和相关道路上设置交通警示标志，在作业区附近设置路栏、道路作业警示灯、导向标等交通警示设施；</li> <li>3、夜间作业设置警示红灯；</li> <li>4、其他安全措施。</li> </ol> <p>这些数据录入功能有助于全面掌握断路作业的情况，使相关部门能够及时了解作业进展和安全状况，采取有效的安全管理措施，确保断路作业期间的交通秩序和人员安全，同时也为园区的整体安全管理提供了重要支持。</p> <p>1.8. 企业临时用电作业报备</p> <p>园区平台在临时用电作业管理方面提供了详细而全面的数据录入功能。</p> <p>首先，可以录入企业名称、作业位置标注、经度维度数据填报、作业实施起止时间、作业申请时间、附件上传、视频链接、作业地点、作业内容、电源接入点、可用电功率、工作电压、用电设备名称、额定功率、监护人、用电人、作业人、作业人电工证号、作业负责人、作业负责人电工证号、关联的其他特殊作业、关联的其他特殊作业票编号、风险辨识结果、安全交底人、接受交底人、作业负责人意见、作业负责人签字、签字时间、用电单位意见、用电单位签字、签字时间、配送电单位意见、配送电单位签字、签字时间等众多数据信息。</p> <p>同时，对于可燃气体检测结果的录入，包括分析时间、可燃气体检测结果、分析点、分析人等信息。</p> <p>对于临时用电作业的安全措施，提供了一系列具体的信息录入选项，如：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、作业人员持有电工作业操作证；</li> <li>2、在防爆场所使用的临时电源、元器件和线路达到相应的防爆等级要</li> </ol>				
--	--	--	--	--	--

	<p>求；</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3、上级开关已断电、加锁、并挂安全警示标牌；</li> <li>4、临时用电的单相和混用线路要求按照 TN-S 三相五线制方式接线；</li> <li>5、临时用电线路如架高敷设，在作业现场敷设高度应不低于 2.5m，跨越道路高度应不低于 5m；</li> <li>6、临时用电线路如沿墙面或地面敷设，已沿建筑物墙体根部敷设，穿越道路或其他易受机械损伤的区域，已采取防机械损伤的措施；在电缆敷设路径附近，已采取防止火花损伤电缆的措施；</li> <li>7、临时用电线路架空进线不应采用裸线；</li> <li>8、暗管埋设及地下电缆线路敷设时，已备好“走向标志”和“安全标志”等标志桩，电缆埋深要求大于 0.7m；</li> <li>9、现场临时用配电盘、箱配备有防雨措施，并可靠接地；</li> <li>10、临时用电设施已装配漏电保护器，移动工具、手持工具已采取防漏电的安全措施（一机一闸保护）；</li> <li>11、用电设备、线路容量、负荷符合要求；</li> <li>12、其他相关特殊作业已办理相应安全作业票；</li> <li>13、作业场所已进行气体检测且符合作业安全要求；</li> <li>14、其他安全措施。</li> </ol> <p>这些数据录入功能有助于全面掌握临时用电作业的情况，为园区的临时用电安全管理提供有力支持，确保临时用电作业的安全进行，保障园区的生产安全。</p> <p>2. 特殊作业票证统计分析</p> <p>2.1. 实现与园区内企业电子作业许可系统的结构化数据对接具有重要意义。通过这种对接，可以实现数据的高效传输和共享，确保园区管理部门能够及时、准确地获取企业作业许可相关的信息。</p> <p>一方面，结构化数据对接使得园区能够实时监控企业各类特殊作业的审批流程、实施情况和安全措施落实状态。例如，对于动火作业、受限空间作业、高处作业等，园区管理部门可以随时查看作业的具体位置、作业人员信息、风险辨识结果、安全措施执行情况等，从而更好地进行安全监督和风险管控。</p> <p>另一方面，对接后的系统可以实现信息的自动化处理和分析。通过对大量作业许可数据的汇总和分析，园区可以发现潜在的安全隐患和风险趋势，为制定更加科学合理的安全管理政策和措施提供依据。同时，也可以提高审批效率，减少人为错误和重复劳动，提升园区整体的管理水平和运营效率。</p> <p>此外，结构化数据对接还为企业和园区之间的沟通协作提供了便利。企业可以更方便地向园区上报作业信息，园区也可以及时向企业反馈审批意见和安全要求，共同确保作业的安全顺利进行。</p> <p>2.2. 该功能为园区的特殊作业管理带来了极大的便利和提升。</p> <p>首先，支持园区内特殊作业按不同企业进行统计分析，能够让园区管理方清晰地了解各个企业的特殊作业情况。可以对比不同企业在特殊作业的数量、类型、频率等方面的差异，从而有针对性地对特殊作业较多或风险较高的企业加强监管和指导。例如，对于特殊作业频繁的企业，可深入分析其原因，是否存在生产流程不合理、安全管理不到</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>位等问题，并协助企业制定改进措施。</p> <p>按不同时间进行统计分析，则可以掌握特殊作业的时间分布规律。比如，是否存在某些时间段特殊作业集中的情况，这可能与企业的生产计划、季节因素等有关。通过分析时间规律，园区可以提前做好资源调配和安全防范措施，在特殊作业高峰期加强安全检查和应急准备，确保作业安全。</p> <p>按不同作业类型进行统计分析，有助于明确各类特殊作业的风险特点和管理重点。例如，动火作业可能涉及火灾风险，受限空间作业可能存在中毒窒息风险等。针对不同类型的特殊作业，园区可以制定相应的安全标准和操作规程，为企业提供专业的安全培训和技术支持。</p> <p>其次，特殊作业信息在园区电子地图上实时显示和快速查询功能，极大地提高了管理的可视化和便捷性。在电子地图上，不同类型的特殊作业可以用不同的图标或颜色进行标识，一目了然。管理人员可以通过电子地图快速定位作业地点，了解作业的具体情况，如作业类型、作业时间、作业企业等。这对于及时响应突发事件、协调各方资源、进行现场指挥具有重要意义。同时，企业和相关人员也可以通过电子地图查询周边的特殊作业情况，提前做好安全防范和沟通协调。</p> <p>总之，多维度统计分析和电子地图实时显示查询功能，为园区的特殊作业管理提供了强大的工具和手段，有助于提高园区的安全管理水平和运营效率。</p> <p>3. 特殊作业在线抽查检查</p> <p>3.1. 实现在线抽查检查企业的特殊作业情况以及企业现场摄像头等设备的联动调阅具有重要意义。</p> <p>一方面，在线抽查检查企业特殊作业情况能够加强园区对企业的实时监管。</p> <p>另一方面，实现企业现场摄像头等设备的联动调阅为在线抽查提供了有力的技术支持。当进行在线抽查时，管理人员可以直接调用企业现场的摄像头画面，实时观察作业现场的实际情况。</p> <p>3.2. 平台支持与应急管理部特种作业操作证及安全生产知识和管理能力考核合格信息查询平台互通，以及企业现场摄像头、现场气体传感器等设备的联动调阅，能够确保园区内从事特种作业的人员资质合法有效。及时发现违规操作和潜在安全隐患。</p> <p>4. 特殊作业培训管理</p> <p>4.1. 培训信息录入</p> <p>园区平台在企业培训管理方面提供了较为全面的数据录入功能。企业可以录入企业名称，明确参与培训的主体企业。培训主题的录入有助于快速了解培训的核心方向，如安全生产法规培训、应急救援技能培训等。培训人员数量的记录能够直观反映培训的规模大小，为后续评估培训效果和覆盖面提供数据支持。培训时间的确定便于对不同时间段的培训活动进行安排和回顾。</p> <p>培训内容的录入尤为重要，它可以详细描述培训的具体课程、讲解的知识点、实际操作的环节等。例如，安全生产培训内容可能包括安全操作规程、风险识别与防范、事故案例分析等。这样的记录有助于后续对培训内容进行优化和改进。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>培训照片的上传功能则为培训活动提供了可视化的记录。照片可以展示培训现场的氛围、培训人员的参与度、实际操作演示等情况，使培训活动更加生动、真实。同时，照片也可作为培训活动的证明材料，方便进行检查和回顾。</p> <p>这些数据录入功能有助于园区全面掌握企业培训情况，促进企业提升员工素质和安全意识，为园区的安全生产和稳定发展奠定基础。</p> <p>5. 特殊作业人员管理</p> <p>5.1. 特殊作业人员信息录入</p> <p>园区平台在特殊作业人员信息管理方面提供了关键的数据录入功能。企业名称的录入明确了特殊作业人员所属的企业主体，有助于园区对不同企业的特殊作业人员进行分类管理和监督。</p> <p>特殊作业人员姓名的记录使得每一位作业人员都有明确的身份标识，方便在管理过程中进行针对性的沟通和指导。</p> <p>性别的录入在某些特定情况下可能会有一定的参考价值。</p> <p>年龄的记录可以帮助园区了解特殊作业人员的年龄分布情况。</p> <p>作业证类型的录入至关重要，它明确了特殊作业人员所具备的专业技能领域。</p> <p>证书编号和证书名称的记录为特殊作业人员的资质提供了具体的凭证信息。</p> <p>这些数据录入功能有助于园区建立完善的特殊作业人员信息数据库，加强对特殊作业人员的管理和监督，确保特殊作业的安全进行。</p> <p>6. 特殊作业监管</p> <p>6.1. 通过跟踪所属企业名称，可以明确具体的责任主体，便于在出现问题时快速找到相关企业进行沟通和处理。</p> <p>作业类型的记录有助于了解不同特殊作业的分布情况，例如动火作业、高处作业、受限空间作业等，针对不同类型的作业可以采取相应的安全管理措施。</p> <p>作业方式的明确能够让监管者掌握作业的具体实施方法，比如是采用人工操作还是机械作业等，以便评估作业的风险程度和安全要求。</p> <p>作业地点的确定至关重要，它可以帮助监管人员快速定位作业现场，在需要进行检查或应急响应时能够及时到达。同时，对于不同的作业地点，可能需要考虑周边环境因素对作业安全的影响。</p> <p>作业队伍的信息记录可以了解参与作业的人员组成和专业能力。如果作业队伍经验丰富、技术水平高，相对来说作业的安全性可能更有保障；反之，则需要加强监管和指导。</p> <p>作业负责人和作业人员的记录可以明确具体的责任人，确保在作业过程中有专人负责安全管理和操作执行。一旦出现问题，可以迅速追究相关人员的责任。</p> <p>申请时间、时间起和时间止的记录可以帮助监管者掌握作业的时间安排，确保作业在规定的时间内进行，避免超时作业带来的安全风险。同时，也可以根据作业时间合理安排监管资源，提高监管效率。</p> <p>总之，对园区下企业特殊作业流程进行跟踪，可以全面掌握特殊作业的情况，加强安全管理，预防事故的发生。</p> <p>7. 其他</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		7.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书,提供证书复印件加盖公章。				
5	封闭化管理系统	<p>1. 车辆入园申请审核</p> <p>1.1. 访客预约申请</p> <p>支持园区内的企业可借助小程序来达成车辆和人员的在线预约申请操作。该预约申请功能涵盖普通车辆、危化车辆、危废车辆以及工程车等多种不同类型的车辆。同时,企业还能够通过该小程序查看预约申请记录。</p> <p>1.2. 企业审核</p> <p>企业可利用小程序实现对来自外部的车辆以及访客入园申请的审核功能。通过该小程序,企业能够对申请入园的各类车辆,包括但不限于普通车辆、危化车辆、危废车辆、工程车等,以及访客的入园申请进行审查和判定,以确保入园的车辆和访客符合企业的安全管理要求和业务需求。</p> <p>1.3. 园区审核</p> <p>园区可借助园区平台,对企业已审批通过的车辆入园申请进行二次审核。此功能涵盖对各类经企业审核通过的入园车辆申请进行再次审查,其中包括普通车辆、危化车辆、危废车辆、工程车等不同类型的车辆申请。通过二次审核,园区能够进一步确保入园车辆符合园区整体的安全规范和管理要求,提升园区的安全管理水平和运营效率。</p> <p>1.4. 企业审核历史</p> <p>借助园区平台,可按照预约单号、预约时间以及预约类型等参数,实现对企业审核历史记录查询操作,并支持对查询结果中的具体记录进行详情查看。这一功能使得园区能够高效地回溯企业对各类预约申请(如普通车辆、危化车辆、危废车辆、工程车等不同类型的车辆预约以及访客入园预约)的审核情况,为园区的管理决策和安全监管提供有力的数据支持。</p> <p>1.5. 园区审核历史</p> <p>支持通过园区平台,能够依据预约单号、预约时间以及预约类型等要素,对园区审核历史记录进行查询。同时,还支持对查询所得的具体记录进行详情查看。这一功能使得园区管理人员可以便捷地回顾园区对各类预约申请(包括普通车辆、危化车辆、危废车辆、工程车等不同类型的车辆预约以及访客入园预约)的审核情况,为园区的科学决策和精细化管理提供重要的数据依据,有助于提升园区的整体管理水平和安全保障能力</p> <p>2. 车辆管控</p> <p>2.1. 车辆群组管理</p> <p>平台提供入园车辆分组管理功能,以便管理员更加高效地对入园车辆进行维护管理。通过对入园车辆进行合理分组,可以根据车辆类型(如普通车辆、危化车辆、危废车辆、工程车等)、所属企业、用途等不同标准进行分类,使得管理员在进行车辆信息查询、状态监控、维护安排等操作时更加便捷。例如,对于危化车辆组,可以重点关注其安全性能和运输规范的符合情况,加强安全检查和应急准备;对于工程车组,可以根据工程进度和作业需求进行合理调度和维护保养。这样的分组管理方式有助于提高管理员的工作效率,确保入园车辆的安全</p>	锦域新途	封闭化管理系统 V1.0	套	1

	<p>运行和良好维护。</p> <p>2.2. 行车监控</p> <p>支持通过获取定位设备的数据，依托地理信息系统（GIS）地图，能够实现入园车辆的实时定位监测。这意味着可以在地图上实时显示入园车辆的当前位置，方便园区管理人员随时掌握车辆的动态。</p> <p>同时，还可进行轨迹回访，即能够查看车辆在一段时间内的行驶轨迹。这对于分析车辆的行驶路线、评估运输效率以及在需要时进行事件追溯都具有重要意义。例如，若发生货物丢失或运输异常情况，可以通过轨迹回访来确定车辆的行驶路径，查找可能出现问题的环节。</p> <p>此外，还支持事件查询功能。可以根据特定的事件类型（如超速、违规停车、异常停留等）在系统中进行查询，以便及时发现和处理车辆运行过程中的问题。通过对事件的查询和分析，可以采取相应的措施来加强车辆管理，提高园区的安全和运营效率。</p> <p>2.3. 园区卡口</p> <p>支持通过获取卡口平台的数据，能够提供对园区内道路卡口过车图片以及违章事件的查询功能。同时，还可进行车流量和违章统计分析。</p> <p>对于过车图片查询，可在需要时查看特定车辆通过卡口的图像记录，有助于确认车辆身份、行驶状态以及是否存在异常情况。违章事件查询则可以快速定位到违反交通规则或园区规定的车辆行为，为及时处理违章提供依据。</p> <p>车流量统计分析能够帮助园区了解不同时间段、不同道路的交通流量情况，以便合理规划交通组织、优化道路资源配置。例如，根据车流量高峰时段调整信号灯时间、安排交通疏导人员等。违章统计分析则可以揭示园区内交通违章的类型、频率和趋势，有针对性地加强交通管理和安全教育，降低违章发生率，提高园区道路交通安全水平。</p> <p>2.4. 车辆定位配置</p> <p>支持通过获取定位设备的数据，能够实现对入园车辆与定位终端的维护管理。具体而言，可实时监控定位终端的工作状态，确保其正常运行并准确传输车辆位置信息。对于入园车辆，可根据定位数据掌握其行驶轨迹、停留时间等动态信息，以便及时发现异常情况，如车辆偏离预定路线、长时间停滞等。同时，可利用这些数据对车辆进行调度和资源优化配置，提高园区内车辆的运行效率。在维护管理方面，可定期检查定位终端的硬件设备是否完好，软件系统是否需要更新升级，确保其性能稳定可靠。对于入园车辆，可结合定位数据进行预防性维护，根据车辆的行驶里程、运行时间等因素安排保养和检修，降低车辆故障风险，保障园区内物流运输的顺畅进行。</p> <p>3. 安防视频监控</p> <p>3.1. 平台实现对园区各类视频资源的查阅和控制管理功能。</p> <p>对于园区周界视频，可实时监控园区边界的动态情况，及时发现非法入侵、异常人员徘徊等安全隐患，确保园区的物理安全边界得到有效防护。</p> <p>道路视频的查阅和控制管理有助于了解园区内道路的交通状况，包括车辆流量、行驶速度、拥堵情况等。</p> <p>高空瞭望视频能够提供园区的全景视野，对于监控大面积区域、发现</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>火灾隐患、观察园区整体布局和动态变化具有独特优势。</p> <p>企业重点区域视频的管理，可让园区管理方实时了解企业内部关键部位的运行情况，如生产车间、仓库、危险化学品存储区域等。</p> <p>环保设备视频的查阅和控制管理，能够实时监控园区内环保设施的运行状态，确保污染物处理设备正常运行，达标排放。</p> <p>总之，实现对园区不同类型视频的查阅和控制管理，能够提升园区的安全管理水平、交通管理效率和环境保护能力，为园区的稳定运行和可持续发展提供有力支持。</p> <p>3.2. 通过将不同类型的画面进行分类,安全管理人员可以更加高效地对园区进行监控和管理。例如，可以将画面分为周界监控画面、道路监控画面、企业重点区域监控画面等不同类别。这样一来，在需要关注特定区域的安全情况时，安全管理人员可以快速切换到相应的画面类别，集中精力进行监控和分析。</p> <p>对于封闭化管控而言，分类后的画面可以帮助安全管理人员更好地掌握园区各个区域的动态。比如，在周界监控画面中，安全管理人员可以及时发现非法入侵行为；在道路监控画面中，可以监控车辆的行驶情况，确保交通秩序和安全；在企业重点区域监控画面中，可以监督企业的生产活动是否符合安全规范。</p> <p>此外,分类后的画面还可以为安全管理人员提供更加清晰的信息架构，便于他们进行决策和采取相应的措施。在紧急情况下，能够迅速定位问题所在区域的画面，提高应急响应的速度和准确性。</p> <p>总之，支持可见画面分类的功能为安全管理人员实施封闭化管控提供了有力的工具和支持，有助于提升园区的安全管理水平。</p> <p>4. 综合管控</p> <p>4.1. 事件检索</p> <p>这一功能主要涵盖对视频事件、入侵报警事件以及园区卡口事件的管理。</p> <p>对于视频事件，系统能够实时监测视频画面中的异常情况，如人员聚集、物品遗留、火灾烟雾等。当视频事件触发报警时，管理人员可以迅速查看相关视频片段，确定事件的性质和严重程度，并采取相应的应对措施。同时，对视频事件的维护包括对报警记录的存储、查询和分析，以便总结经验教训，优化视频监控系统的设置和参数。</p> <p>入侵报警事件是封闭化管控的重要组成部分。当园区周界或重要区域的入侵检测设备检测到非法入侵行为时，系统会立即发出报警。管理人员可以通过查看报警位置、时间和相关视频画面，及时调度安保人员进行处置。对入侵报警事件的维护包括对报警设备的定期检测和维护，确保其正常运行；对报警记录的管理，以便进行事后调查和责任追究。</p> <p>园区卡口事件主要涉及车辆和人员在园区卡口的进出情况。当卡口设备检测到违规行为，如未经授权车辆进入、人员未按规定登记等，会触发报警。管理人员可以通过查询卡口事件记录，了解事件的具体情况，并采取相应的措施加强卡口管理。对园区卡口事件的维护包括对卡口设备的维护和升级，确保其准确识别车辆和人员信息；对卡口事件记录的分析，以优化卡口管理流程和提高通行效率。</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>4.2. 图上监控</p> <p>支持基于地理信息系统（GIS）地图，可实现按组展示视频点位分布状况。这一功能使得视频监控资源能够以直观的方式在地图上呈现，方便管理人员快速了解各个区域的视频覆盖情况。按组展示可以根据不同的分类标准，如区域、功能、重要程度等对视频点位进行分组，以便更加有针对性地进行监控和管理。</p> <p>同时，支持报警事件在 GIS 地图上的展示，主要包括资源监控、事件监控和轨迹回放。在资源监控方面，通过地图可以清晰地看到各个视频点位的位置以及其对应的监控资源状态，如是否正常运行、是否有故障等。这有助于管理人员及时发现和解决监控资源问题，确保视频监控系统的稳定运行。</p> <p>事件监控功能在地图上展示报警事件，能够让管理人员迅速定位事件发生的位置。不同类型的报警事件可以用不同的图标或颜色进行标识，以便快速区分和处理。例如，入侵报警可以用红色图标表示，火灾报警可以用橙色图标表示等。管理人员可以点击报警图标查看事件的详细信息，并及时采取相应的应急措施。</p> <p>轨迹回放功能结合 GIS 地图，可以展示特定对象（如车辆、人员）的运动轨迹。在发生安全事件或需要进行调查时，轨迹回放可以帮助管理人员了解对象的行动路线，分析事件的发展过程。通过在地图上展示轨迹，能够更加直观地呈现对象的活动范围和路径，为事件的处理提供有力的支持。</p> <p>4.3. 过车查询</p> <p>该功能支持对园区各卡口、测速以及电子警察摄像机的过车查询，具有重要的管理价值。</p> <p>一方面，通过支持时间段查询，管理人员可以选择特定的时间范围，查看在该时间段内经过园区各卡口、测速点和电子警察区域的车辆情况。</p> <p>抓拍点查询功能允许管理人员选择特定的卡口、测速点或电子警察位置，查看在该地点经过的车辆。这有助于针对特定区域进行交通管理和安全监控。</p> <p>车牌号查询功能则可以快速定位特定车辆的通行记录。</p> <p>车辆类型查询功能可以根据不同的车辆类型进行筛选。</p> <p>5. 预警分析</p> <p>5.1. 违规统计</p> <p>支持通过图表及其他可视化方式呈现违规新增趋势、违规类型占比、今日新增违规等数据，为管理人员补齐封闭化管控短板提供了有力的辅助。</p> <p>对于违规新增趋势的图表展示，可以采用折线图、柱状图等形式。折线图能够清晰地反映出违规数量随时间的变化情况，管理人员可以直观地看出违规现象是在逐渐增加、减少还是保持稳定。通过分析违规新增趋势，管理人员可以及时发现问题的严重程度和发展态势，从而采取相应的预防和整改措施。</p> <p>违规类型占比可以用饼图或柱状图来呈现。饼图能够直观地展示不同类型违规行为在总体违规中的比例关系，管理人员可以快速了解哪种</p>			
--	--	--	--	--

	<p>违规行为最为突出。柱状图则可以更加清晰地对比不同违规类型的数量差异。通过分析违规类型占比，管理人员可以确定重点管控的违规领域，有针对性地制定专项整治方案。</p> <p>今日新增违规可以通过列表、仪表盘等形式展示。列表可以详细列出每一个新增违规的具体情况，包括违规时间、地点、类型等信息，方便管理人员进行逐一核查和处理。仪表盘则可以以简洁直观的方式显示今日新增违规的数量，让管理人员一眼就能了解当天的违规状况。及时掌握今日新增违规情况，有助于管理人员迅速采取行动，对违规行为进行及时纠正和处罚，防止违规现象的扩散。</p> <p>5.2. 违规报警中心</p> <p>该功能支持对入园车辆违规报警记录的维护管理。</p> <p>对于入园车辆的违规报警记录维护管理，能够确保所有违规情况都得到妥善记录和跟踪。系统可以自动记录违规发生的时间、地点、涉及车辆等关键信息，为后续的处理和分析提供准确的数据基础。同时，管理人员可以对违规记录进行分类、标注和存档，以便于查询和统计。支持车牌、违规类型、时间段等条件查询功能极大地提高了管理效率。通过车牌查询，管理人员可以快速定位特定车辆的违规记录，便于对重点车辆进行监管和处罚。违规类型查询则可以让管理人员根据不同的违规行为进行筛选，了解各类违规现象的分布情况。例如，管理人员可以查看一段时间内超速违规的车辆数量和具体情况，以便采取相应的限速措施。时间段查询功能允许管理人员选择特定的时间范围进行违规记录查询，这对于分析违规现象的时间规律、评估管控措施的有效性非常有帮助。</p> <p>6. 数据配置管理</p> <p>6.1. 卡口管理</p> <p>实现对园区卡口设备的有效维护管理至关重要。此功能涵盖了卡口新增、删除、编辑以及查询等多方面的操作。</p> <p>在卡口新增方面，当园区在特定位置有加强管控的需求时，可进行新增操作。管理人员能够依据实际情况，精心挑选适宜的设备类型，确定合理的安装位置，并进行恰当的参数设置。</p> <p>删除功能主要用于处理不再需要或者出现严重故障且无法修复的卡口设备。在执行删除操作之前，系统会给出确认提示，避免出现误操作的情况。同时，删除操作虽然会将相关设备的记录从系统中清除，但会在一定时间内保留历史数据，以便后续进行查询和审计工作。</p> <p>编辑功能能够对已有的卡口设备信息进行修正。例如，当卡口设备的位置发生变动、参数需要调整或者设备名称需要更新时，管理人员可以借助编辑功能迅速进行修改。</p> <p>查询功能为管理人员提供了一种便捷的途径来查找特定的卡口。</p> <p>6.2. 行车路线规划</p> <p>实现对危化品车辆入园至企业行车路线的管理。该功能包括行车路线的新增、编辑和删除操作。</p> <p>新增行车路线功能允许在园区内为危化品车辆规划新的入园至企业的行驶路径。</p> <p>编辑行车路线功能可以对已有的行车路线进行调整和优化。</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>删除行车路线功能用于去除不再适用或存在安全隐患的行车路线。</p> <p>6.3. 管控区域管理 为满足封闭化管理需求，实现对封闭区域防护等级的维护标记管理。可根据实际情况对不同区域设定相应防护等级，并进行有效维护与标记，以提升封闭化管理的科学性和精准性，确保区域安全稳定。</p> <p>6.4. 定位终端管理 支持实现封闭园区车辆、人员管控定位硬件设备的接入与维护管理意义重大。该功能包括终端的新增、编辑、查询管理，为后期终端绑定提供数据支撑，确保对园区内车辆和人员的精准定位与有效管控。</p> <p>7. 安防运维管理</p> <p>7.1. 运维概况 该功能提供监控点总数、监控点在线率、图像正常率等统计汇总的分析数据。这使得管理人员能够直观地掌握设备各项运行指标，迅速了解设备运行状态。一旦发现问题，可及时采取措施，补齐安全管理短板，确保监控系统高效运行。</p> <p>7.2. 视频监控 该功能提供详细的视频监控运行状态数据，为管理人员带来极大便利。其中主要包括监控点监控、设备监控、存储设备等方面的数据。管理人员可借此快速查询相关信息，准确掌握视频监测系统各个环节的运行状况，确保系统稳定运行。</p> <p>7.3. 告警查询 支持实现对监控设备告警查询功能具有重要作用。该功能可实时显示今日新增告警、今日已恢复告警以及状态等信息。这使得管理人员能够及时了解监控设备的运行情况，快速定位出现问题的设备，以便采取相应的措施进行处理，确保监控系统的稳定运行。</p> <p>7.4. 统计报表 平台实现对区域运维、录像完整性、监控点离线时长等的统计。主要涵盖区域运维统计，以评估不同区域的设备维护状况；录像完整性统计，确保视频记录的可靠性；监控点离线时长统计，及时发现并解决设备离线问题，提升整体管理效率。</p> <p>8. 其他</p> <p>8.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书，提供证书复印件加盖公章。</p>				
6	<p>园区三维建模系统</p> <p>1. 航测数据采集（无人机）</p> <p>1.1. 倾斜摄影航测（实景三维数据采集） 采用航空摄影的专业五镜头倾斜航摄仪进行地面分辨率为 5CM 的倾斜航空摄影数据获取，获取的倾斜航空摄影数据是后期进行实景三维模型数据生产和制作的基础，获取的数据质量要求高，可以为后期获得高效率的模型数据提供必要保障。</p> <p>2. 三维建模数据处理</p> <p>2.1. 三维 MESH 模型生产（含控制点） 利用倾斜自动化处理软件进行自动化三维模型生产，无需人工干预，自动三维纹理贴图，模型能真实反映建筑物和植被的分布情况，空间位置、</p>	锦域新途	园区三维建模系统 V1.0	套	1

		<p>真实形态、贴图纹理及颜色能进行逼真还原。</p> <p>3. 其他</p> <p>3.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书,提供证书复印件加盖公章。</p>				
7	园区工作通 (手机 APP)	<p>1. 在产企业</p> <p>1.1. 园区 APP 具备支持查看园区内所有在产登记企业信息的功能。用户通过该 APP 可以便捷地浏览在产企业的详细情况,包括企业名称、经营范围、联系方式等,为了解园区企业动态和开展业务合作提供了便利渠道。</p> <p>2. 重点危化品</p> <p>2.1. 园区 APP 支持查看园区重点危化品分布和信息,为用户带来极大便利。通过该 APP,用户可以清晰了解园区内重点危化品的具体位置分布,以及相关危化品的详细信息,包括种类、性质、存储量等,有助于提升园区的安全管理水平和应急响应能力。</p> <p>3. 高危工艺</p> <p>3.1. 园区 APP 可查看园区内高危工艺信息。包括工艺名称、涉及行业、风险因素及安全事故案例等,让用户快速了解高危工艺特点与风险,提升安全意识,为园区安全管理提供便利,助力防范潜在危险。</p> <p>4. 重大危险源</p> <p>4.1. 园区 APP 支持查看园区内重大危险源的基本信息,为用户提供便利。通过该 APP,用户可以了解重大危险源的位置、类型、危险物质、风险等级等内容,有助于加强园区安全管理,提高应急响应能力。</p> <p>5. 储罐管理</p> <p>5.1. 园区 APP 支持查看园区内储罐信息的管理功能,意义重大。用户可通过该 APP 便捷地了解储罐的位置、类型、存储物质、容量等基本信息,以及其安全状态、维护记录等,为园区的安全管理和高效运营提供有力支持。</p> <p>6. 仓库管理</p> <p>6.1. 园区 APP 支持查看园区内仓库的分布和基本信息管理,为用户带来诸多便利。通过该 APP,用户能够清晰了解仓库在园区内的具体位置分布,同时可以获取仓库的类型、面积、存储物品类别等基本信息,有助于提升园区管理效率和运营水平。</p> <p>7. 视频管理</p> <p>7.1. 园区 APP 支持查看园区内摄像头基本信息和监控信息。用户可借此了解摄像头位置、类型等基本情况,还能实时查看监控画面,为园区安全管理提供便利,提升园区的安全性和管理效率。</p> <p>8. 报警复核</p> <p>8.1. 园区 APP 支持查看“两危险一重大”报警情况,便于用户及时了解。同时可进行复核,确保报警准确可靠。提升园区对重大危险源、危险化工工艺和危险化学品的安全管理水平,保障园区安全稳定运行。</p> <p>9. 企业重大危险源统计</p> <p>9.1. 园区 APP 支持查看企业内重大危险源分类统计。用户可借此了解不同类型重大危险源的数量等情况,有助于加强对重大危险源的管理,提升园区安全水平,为企业安全生产和园区稳定运营提供有力保</p>	锦域新途	园区工作通 APPV1.0	套	1

		<p>障。</p> <p>10. 工作台</p> <p>10.1. 园区 APP 设有企业信息、应急资源、双重预防以及报警信息等便捷入口。用户可通过这些入口快速获取所需内容，提升对园区企业、应急情况及安全预防等方面的管理效率，为园区的稳定运行和安全保障提供有力支持。</p> <p>11. 其他</p> <p>11.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书，提供证书复印件加盖公章。</p>				
8	运维管理系统	<p>1. 视频管理</p> <p>1.1. 视频管理</p> <p>运维管理系统可维护并查看园区或企业接入的视频信息，还能查看园区视频报警信息。方便管理人员及时了解现场情况，提升安全管理效率，为园区及企业的稳定运行和安全保障提供有力支持。</p> <p>2. 角色管理</p> <p>2.1. 角色管理</p> <p>运维管理系统能够管理配置园区内用户角色信息，即权限组。可针对不同角色配置相应权限，便于园区进行精准的权限管理，提升管理效率和安全性，确保各用户在系统中能依规行使特定权限，保障园区系统的稳定运行。</p> <p>3. 用户管理</p> <p>3.1. 用户管理</p> <p>管理平台负责对园区和企业的用户信息进行管理。包括用户的基本资料、联系方式、所属部门等信息的录入、修改和查询。通过对用户信息的有效管理，可以更好地了解园区和企业内的人员构成，为各项工作的开展提供便利和支持。</p> <p>4. 区域网格</p> <p>4.1. 区域网格</p> <p>管理平台可配置园区内网格信息，以实现网格化管理。具体而言，可划分不同的网格区域，明确各网格的范围和职责。通过这种方式，能够更加精细地管理园区，提高管理效率和响应速度，确保园区的各项工作有序进行。</p> <p>5. 报表管理</p> <p>5.1. 报表管理</p> <p>管理平台汇总园区所需信息形成月报表。同时为园区下载月报报表提供通道，并进行保障维护。确保园区能够及时、准确地获取月度信息，为园区的决策和管理提供有力的数据支持，提升园区的管理水平和运营效率。</p> <p>6. 系统配置</p> <p>6.1. 系统配置</p> <p>平台可配置和维护园区基础信息，包括园区的地理位置、面积、企业分布等。同时，还能配置和维护园区倾斜摄影三维模型显示参数，以及园区地图显示方式，以便更直观、清晰地展示园区全貌，为园区管理和决策提供有力支持。</p>	锦域新途	运维管理系统 V1.0	套	1

		<p>7. APP 管理</p> <p>7.1. APP 管理</p> <p>管理平台提供 APP 运行维护保障,确保其稳定运行。同时提供 APP 下载地址,并指导用户安装使用,让用户能够便捷地获取园区相关信息和服务,提升园区管理的效率和用户体验。</p> <p>8. 园区多分区管理</p> <p>8.1. 多租户管理</p> <p>平台具备多租户管理能高效管理不同地理位置的多个园区。每个园区作为独立租户,有独立数据存储和处理资源,保证数据可区分。可识别不同地理位置,在 GIS 地图上快速定位园区,便于涉及地图定位的操作,提升园区管理效率。</p> <p>9. 其他</p> <p>9.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书,提供证书复印件加盖公章。</p>				
9	应急智慧指挥系统	<p>1. 应急预案管理</p> <p>1.1. 应急预案管理</p> <p>应急智慧指挥系统具备应急预案管理、备案及汇总、查询功能。可对应急预案进行有效管理,确保预案及时备案,方便查询与汇总,为应对突发事件提供有力的指导和依据,提升园区应急处置能力。</p> <p>2. 应急资源管理</p> <p>2.1. 应急队伍管理</p> <p>应急智慧指挥系统具有对园区应急队伍登记管理功能。可填写队伍名称、专业类别、位置及联系方式等信息。便于全面掌握园区应急队伍情况,在紧急时刻能够快速调度,提升园区应急响应效率和处置能力。</p> <p>2.2. 应急专家库管理</p> <p>应急智慧指挥系统中,管理员可对园区聘请专家进行信息登记管理维护。包括填写专家基本信息、擅长专业、位置信息及联系方式等。有助于高效管理专家资源,在应急事件中能迅速联系合适专家,提升应急处置水平。</p> <p>2.3. 应急机构管理</p> <p>应急智慧指挥系统能够实现对应急机构的维护管理。可录入应急机构的诸多信息,如机构名称、单位简称、类型、值班电话等。全面掌握应急机构情况,便于在紧急时刻快速协调和调度,提高应急响应效率和管理水平。</p> <p>2.4. 应急仓库管理</p> <p>应急智慧指挥系统可对应急仓库进行维护管理。能录入仓库名称、行政区划、地址等信息,明确存储物资库类型、级别及库容等。通过该功能,可全面掌握应急仓库情况,便于在紧急时刻快速调配物资,确保应急救援工作的顺利开展,提升园区应对突发事件的能力和效率。</p> <p>2.5. 应急物资管理</p> <p>应急智慧指挥系统实现对应急物资的维护管理。可记录物资设备名称、行政区划、类别及规格型号等信息。这有助于全面了解应急物资情况,在紧急状况下能迅速定位所需物资,高效进行物资调配,提升园区应对突发事件的能力和物资管理水平。</p> <p>2.6. 应急运输保障管理</p>	锦域新途	应急智慧指挥系统 V1.0	套	1

	<p>应急智慧指挥系统能够实现对应用保障车辆的维护管理。可录入保障车辆的运输工具名称、防护目标类型、地理定位等信息。这样可以全面掌握保障车辆的情况，在紧急时刻能够快速调度合适的车辆，提高应急响应效率和保障能力。</p> <p>2.7. 避难场所管理</p> <p>应急智慧指挥系统可实现对避难场所的维护管理。能记录避难场所名称、资源保障类型、级别、密级、地址及地理定位等信息。这有助于全面了解避难场所情况，在紧急事件发生时，能够迅速确定合适的避难场所并引导人员前往，提升应急响应能力和安全保障水平</p> <p>2.8. 通讯保障管理</p> <p>应急智慧指挥系统能够实现对通讯保障团队的维护管理。可录入团队名称、资源保障类型、级别、密级地址及地理定位等信息。这使得在紧急情况下可以快速联系并调度合适的通讯保障团队，确保应急通讯的畅通，提升应急响应的效率和可靠性。</p> <p>3. 应急演练管理</p> <p>3.1. 应急演练</p> <p>应急智慧指挥系统支持定期组织应急演习演练，以提高园区、企业在应对突发事故时的应急响应救援能力和个人防护能力。它支持制定应急演练计划、进行园区企业应急模拟演练，并能对演习演练实施过程中的预案适应性、充分性、人员到位情况、职责与操作等进行综合应急演练评估。</p> <p>4. 应急指挥调度</p> <p>4.1. 值守接警与处警</p> <p>应急智慧指挥系统具备事前值守接警以及警情上报、任务发布管理功能。支持新增警情、编辑警情、任务发布及处理生产事故等。可帮助值守人员快速记录和上报警情，生成事故信息，确保在紧急情况下能够及时响应和处置。</p> <p>4.2. 事故管理</p> <p>应急智慧指挥系统支持事故管理，具有事故统计、事故快报、事故续报汇总功能。同时还包括事故统计、事故快报、事故续报管理以及事故处理等功能。可全面掌握事故情况，及时上报和续报，为事故处理提供有力依据，提升应急响应效率。</p> <p>4.3. 辅助管理</p> <p>应急智慧指挥系统提供应急处置上报模板和应急岗位信息模板。支持园区及园区内企业对应急处置上报模板管理和应急岗位信息管理。方便园区及企业在应急情况下快速、规范地进行信息上报和岗位安排，提升应急响应效率和管理水平。</p> <p>5. 应急辅助决策</p> <p>5.1. 事件搜索</p> <p>应急智慧指挥系统基于 GIS 地图，值班人员可输入事件描述关键字进行检索。能够实现对事发的时间、地点、危险品、事故单位等信息的展现。借助 GIS 地图的可视化优势，使值班人员能更直观地了解事件情况，快速做出响应和决策，提高应急处置效率。</p> <p>5.2. 应急物资分布</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>应急智慧指挥系统主要包括资源智能查询功能。可根据资源类别查询以及分布半径进行查询展示。这有助于在应急事件管理处置中，快速定位所需资源，为应急决策提供有力支持，提高应急处置的效率和准确性。</p> <p>5.3. 资源评估</p> <p>应急智慧指挥系统可根据事件位置，自动搜索周边应急资源，并在地图上高亮显示。同时，还能显示该物质储备点该物质的剩余数量。这一功能使得在应急事件发生时，能够迅速确定周边可用资源，为应急处置提供准确的信息支持，提高应急响应的速度和效果。</p> <p>5.4. 事故模拟</p> <p>应急智慧指挥系统依据内置的危险化学品气体泄漏扩散模型，在 GIS 地图上展现特定时间段的危化品扩散范围。采用不同色彩进行标注，清晰描述危害程度、危害范围及影响后果(包括危害区内的保护场所)。这为领导进行指挥决策提供了直观、准确的依据，有助于高效组织应急救援行动，降低事故危害。</p> <p>5.5. 综合预测</p> <p>应急智慧指挥系统结合事故模拟结果，对事故周边的防护目标、危险源、人口信息等进行预测分析。通过地理数据关联分析，关联出对应的撤离路线、救援路线等信息，实现事故的综合预测。这为事故救援方案的制定提供了可靠依据，有助于科学、高效地开展救援行动，最大程度减少事故损失。</p> <p>5.6. 智能方案</p> <p>应急智慧指挥系统为应急事故处置方案提供智能引导。具备应急响应、组建指挥部、事态控制策略、撤离及救援路线推荐等功能。每个环节都可进行任务下发并指定相关责任人，为事故的方案制定和快速处理提供了有力支撑，确保在应急事故发生时能够迅速、有序地开展处置工作，降低事故危害。</p> <p>5.7. 任务接收</p> <p>应急智慧指挥系统可实现对突发事件后指派给相关责任人任务信息的管理。相关责任人能够进行任务反馈，反馈内容包括任务名称、任务完成时间、任务完成情况等关键信息。这有助于对事故处理过程进行有效监督和管理，确保各项任务得到及时、准确的执行，提高应急处置效率和质量。</p> <p>5.8. 保护场所</p> <p>应急智慧指挥系统提供对重点区域、关键位置的场所维护管理功能。在应对突发事故时，能够提醒决策领导重点关注这些区域和位置，为领导决策提供辅助。通过对重点场所的有效管理和及时提醒，可以使领导更加准确地把握事故态势，合理调配资源，提高应急决策的科学性和针对性。</p> <p>6. 事故处置分析</p> <p>6.1. 统计分析</p> <p>应急智慧指挥系统能够汇总对园区事故类型分布、事故等级统计、各企业事故统计以及年事故变化趋势。它支持对这些方面进行分析，帮助领导摸清园区的事故情况。通过对事故数据的深入分析，为下一步</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>的事故预防和管理提供数据支撑依据，有助于制定更加科学有效的事故防范措施，提升园区的安全管理水平</p> <p>6.2. 事故重现</p> <p>应急智慧指挥系统支持从“事发 - 事中 - 事后”跟踪事故发展全过程。它能够汇聚多方消息，系统可回溯指挥调度过程中的事故态势、周边资源、人员、危险源、综合预测以及智能方案等。为指挥调度领导提供科学、快速、有效的处理方法，以应对突发事故，减少和减轻企业财产损失及人员伤亡。通过对事故全过程的跟踪和回溯，有助于领导全面了解事故情况，及时调整应急策略，提高应急处置的效率和效果。</p> <p>6.3. 事故评估</p> <p>应急智慧指挥系统支持对应急处置的事故评估台账的维护管理。该系统能够记录事故发展的全过程，包括事发、事中、事后的各个环节，详细记录事故态势、应急处置措施、周边资源调配、人员行动等信息。这为事后总结经验教训、避免同类事故再次发生提供了有力的数据支撑。通过对事故评估台账的分析，可以深入了解事故发生的原因和应急处置过程中的不足之处，从而有针对性地改进应急预案、加强安全管理、提高应急响应能力，为园区的安全稳定发展提供保障。</p> <p>7. 其他</p> <p>7.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书，提供证书复印件加盖公章。</p>				
10	<p>智慧环保系统</p> <p>1. 环境质量监测</p> <p>1.1. 平台具备环境质量监测功能。首先，在获取前端设备相关数据后，能对重点企业厂界、园区边界、园区内和周边敏感目标的环境空气质量进行在线监测，并进行监测数据的统计分析。一旦空气质量超过监测阈值，系统会及时报警。其次，对于化工园区敏感水体、雨水排口、企业污水排口、污水厂进水口和总排口以及园区外影响地表水环境质量的区域水体等水质进行在线监测与统计分析，若超过阈值同样能报警。此外，还可以录入化工园区地下水环境、土壤环境的监督性监测结果，并进行统计分析，在出现异常情况时也会报警。通过这些功能，能够实时掌握化工园区及周边的环境质量状况，及时发现潜在的环境问题，为采取有效的环境保护措施提供依据，确保园区及周边环境的安全和稳定，减少环境污染风险。</p> <p>2. 污染源监测</p> <p>2.1. 平台具有污染源监测功能。在获取前端设备相关数据后，建立化工园区各企业废气、废水和危险废物特征污染物名录库。对各企业的在线监测、委托监测以及监督性监测信息进行统一管理。当监测数据出现浓度超标或总量超标等异常状态时，系统会进行预警报警，并将信息推送至相关责任人和主管部门，以便及时进行处理处置。通过这种方式，能够有效监控化工园区内企业的污染排放情况，确保企业严格遵守环保规定，减少对环境的污染，保障园区及周边环境质量。同时，也有助于相关部门及时采取措施，加强对企业的监管力度，提高环境管理效率。</p> <p>3. 环境溯源</p> <p>3.1. 平台的环境溯源功能如下：在获取前端设备相关数据后，以环境质量实时监测数据和污染源实时监测数据为基础，结合化工园区企业</p>	锦域新途	智慧环保系统 V1.0	套	1

	<p>档案数据、特征污染物名录库以及污水治理设施工况等多方面信息，实现对水环境污染的溯源追踪。通过整合这些数据资源，系统能够更准确地判断水污染的来源，为及时采取针对性的治理措施提供有力依据。当发现水污染问题时，可以快速确定是哪个企业的排放出现异常，或者是污水治理设施运行不良等原因导致，从而有针对性地督促相关企业进行整改，提高水污染治理的效率和效果，保障化工园区的水环境安全。</p> <p>4. 危固废动态监控</p> <p>4.1. 该系统具备危固废动态监控功能。在获取前端设备相关数据后，一是包括园区企业固废信息，涵盖固废代码、名称、废物类别、产生环节、物理性状、主要成分、污染特征及产废系数 / 年产生量等内容。二是呈现园区企业固废流向汇总列表，包含企业名称、固废代码等信息，展示汇总月份的废物类别、产生量等情况。三是对园区的危废许可证单位进行统一管理，涵盖单位信息、许可证信息和备案信息等。四是记录企业固废出厂情况，有企业名称等信息以及出厂时间、数量等情况，还包括运输单位等信息。五是对企业的固废堆砌点进行统一管理，有堆砌点编号、名称、位置等信息，以及堆砌点摄像头等内容。通过这些功能，能够全面、实时地掌握园区危固废的产生、流向、处理及存储情况，实现有效监管，确保危固废得到妥善处理，减少环境风险。</p> <p>5. 其他</p> <p>5.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书，提供证书复印件加盖公章。</p>				
11	<p>数据驾驶舱系统</p> <p>1. 园区总览一张图</p> <p>1.1. 平台通过基于二 / 三维地理引擎等技术构建园区地理信息场景，将安全基础管理、重大危险源安全管理、双重预防机制、特殊作业管理、封闭化管理、敏捷应急等各业务数据进行融合。此举打通了业务数据壁垒，实现化工园区一张图监控。同时，对各专题业务数据进行深入挖掘与分析，为园区的精准定位和转型升级提供精准的辅助决策，也为园区管理人员的综合决策提供有力支撑。在这张图上，可以直观地看到园区的各项关键信息，包括安全管理状况、危险源分布、风险防控情况等，使管理人员能够全面、快速地了解园区整体态势，及时发现问题并采取相应措施，提升园区的管理效率和安全性，推动园区向更加智能化、高效化的方向发展。</p> <p>2. 安全监管一张图</p> <p>2.1. 平台通过安全监管一张图功能，基于 GIS 地图，围绕安全生产专题展开。它抓取安全生产中的企业安全基础管理、双重预防管理、重大危险源监测预警等关键要素数据，并进行可视化统计分析与应用。这有助于管理人员抓住安全监管重点，清晰地了解各个企业在安全方面的具体情况，如基础管理是否到位、双重预防机制的运行状态以及重大危险源的实时监测数据等。通过这种直观的呈现方式，辅助管理人员精准施策，针对安全短板迅速采取措施进行弥补。使安全监管更加高效、有针对性，提升化工园区整体的安全水平，降低安全风险，为园区的稳定运行和可持续发展提供坚实保障。</p> <p>3. 园区封闭一张图</p>	锦域新途	数据驾驶舱系统 V1.0	套	1

		<p>3.1. 平台园区封闭一张图功能基于 GIS 地图，展示园区企业、园区公共区域视频、道路卡口、测速卡口、周界像机等数据。能够对入园危化品车辆以及危化品车辆管理状况实现实时轨迹监控和历史轨迹回放，同时对危化品运输物资等业务数据进行深入挖掘与分析。这有助于辅助管理部门统筹管理园区运营状况，让管理部门可以清晰地掌握园区的封闭化管理情况，包括危化品车辆的行驶轨迹、运输物资的种类和数量等信息。通过对这些数据的分析，管理部门能够更好地做好重点管理和封闭管控，确保园区的安全和有序运行。提升园区的封闭化管理水平，降低安全风险，为园区的稳定发展提供有力保障。</p> <p>4. 应急管理一张图</p> <p>4.1. 平台应急管理一张图功能基于 GIS 地图，围绕应急管理专题展开。它可视化展示园区应急资源分布情况，通过整合园区应急资源、应急预案建设情况、周边关键场所信息、应急演练、事故统计等数据，为管理人员提供全面的应急管理信息。一方面，帮助管理人员掌握整体园区应急管理状况，使其能够清晰地了解应急资源的布局、应急预案的完备程度以及应急演练的开展情况等。另一方面，管理人员可以分析在“平时”应急资源、预案、演练等情况是否满足“战时”应急要求，从而定位“平时”应急管理的弱项，有针对性地补齐短板，提升应急管理能力。通过这一功能，能够有效提高园区应对突发事件的能力，保障园区的安全稳定。</p> <p>5. 其他</p> <p>5.1. 所投产品制造商具有软件著作权证书，提供证书复印件加盖公章。</p>				
12	融合通信	<p>1. 融合通信</p> <p>1.1. 融合调度子系统</p> <p>① 融合通信系统，支持云、管、端架构，支持分布式部署、集调度、交换、会议、录音于一体；</p> <p>② 支持 SIP2.0、H.323、TFTP、H.248、FTP、SMP、TELNE、HTTP、IEEE802.1Q、IEEE802.1X、RTMP 等信令协议；</p> <p>③ 交换系统软件采用 LINUX 分布式架构，安装融合指挥调度软件、融合通信服务软件、发布服务软件、会商服务软件等模块；系统软件支持 1000 路用户注册；支持多机级联；本次含 100 个调度用户授权，2 个调度台授权。</p> <p>④ 支持模拟电话、IP 电话、视频电话、软终端（包括 PC 和智能移动终端）以及 4G 无线终端的注册接入；</p> <p>⑤ 具备融合指挥调度功能：具备对各类语音终端、宽带集群终端、信息发布、视频监控、视频会议、GIS 等系统信息资源的接入与集中管理功能、统一调用，实现语音、视频、数据媒体流融合指挥调度服务。</p> <p>⑥ 支持融合语音调度功能、基本对讲功能、电话会议功能、视频调度功能等调度功能；支持提供 SIP 中继功能，实现与第三方系统的对接；支持 GIS 调度功能：直接点击呼叫、直接点击视频查看、选择呼叫、运动轨迹记录/查询等。</p> <p>⑦ 调度台界面具有创建/修改/撤销会场、向会场中添加成员、开放/禁止发言、踢出会场、会场锁定、结束会议、会场广播/广播结束、会场录音等基本的会议功能；</p>	惟新科技	CTS 融合通信系统V1.0	套	1

	<p>⑧ 支持对多种音视频编码，支持 SIP 和 H. 323 协议，语音编码需能够支持 G. 711A、G. 711Mu、G. 722、G. 722. 1、G. 728、G. 729、G. 729A 编解码、视频编码需支持 h261、h263、h264、h265 编解码。能够支持 1、2、4、9、16 等的多分屏控制技术，能够通过单独通道独立控制声音和图像的打开关闭。</p> <p>⑨ 应具备融合通信系统软件著作权证书加盖公章；及第三方检测报告。</p> <p>1. 2. 多媒体视频调度子系统</p> <p>基于 IP 网络，支持主流的 H. 323、SIP 协议，可统一接入单兵、视频监控、视频话机、视频会议等多种视频源，实现多级组织机构的双向通信，满足客户多媒体可视化指挥调度的需求。分屏格式支持 1、4、6、8、9、13、16 分屏； 视频并发码流为 600Mbps。</p> <p>支持安装并注册到融合通信平台中，与融合通信系统进行融合调度。应具备视频会商系统软件著作权证书加盖公章；及第三方检测报告。</p> <p>1. 3. 视频监控管理子系统</p> <p>将现有的移动单兵视频监控统一管理、优化和配置，可调取任何一路或多路监控图像，并将监控图像分发到指定显示设备。</p> <p>支持安装并注册到融合调度系统主机中，与融合通信系统进行融合调度应具备视频监控管理平台软件著作权证书加盖公章；及第三方检测报告。</p> <p>1. 4. GIS 可视化调度子系统</p> <p>将 GIS 地理信息技术与融合通信技术进行深度结合，基于互联网标准 GIS 引擎开发，可实现基于地理位置的指挥调度支持对象位置的可视化，事件场景的可视化。</p> <p>支持安装并注册到融合调度系统主机中，与融合通信系统进行融合调度应具备 GIS 可视化调度系统软件著作权证书加盖公章；及第三方检测报告。</p> <p>1. 5. IM 即时通讯子系统</p> <p>满足协同指挥、群组沟通、工作协作需求而设计的一站式服务平台。支持按客户实际的组织架构显示联系人，可发送语音、视频、图片、文件，还支持其他常用的移动指挥调度功能。</p> <p>支持安装并注册到融合调度系统主机中，与融合通信系统进行融合调度应具备 IM 即时通讯系统软件著作权证书加盖公章；及第三方检测报告。</p> <p>1. 6. POC 集群对讲子系统</p> <p>通过添加联系人或者创建群组的方式，用户只需在单兵上按动一个按钮即可快速发起一对一、一对多通话，满足用户工作中的群组调度需求。</p> <p>支持安装并注册到融合调度系统主机中，与融合通信系统进行融合调度应具备 POC 集群对讲系统软件著作权证书加盖公章；及第三方检测报告。</p> <p>1. 7. 录音录像子系统</p> <p>针对融合调度系统中音视频资料同步记录，可同时实现录音、录像功能，录音格式 WAV，录像格式 MP4。并发录音数量支持 256 路，视频并发码流为 600Mbps</p>			
--	--	--	--	--

	<p>支持安装并注册到融合调度系统主机中，与融合通信系统进行融合调度应具备 POC 集群对讲系统软件著作权证书加盖公章；及第三方检测报告。</p> <p>1.8. OMS 运维管理子系统</p> <p>OMS 运维管理系统，支撑产品运营和系统维护的服务软件，支持平台用户的统一管理和鉴权；设备资源的统一配置、更新及诊断维护；服务器资源的配置管理等功能。支持组织机构管理、用户信息管理、用户组管理、权限设置、设备管理、应用参数管理、服务器管理、系统用户管理等子功能。支持安装并注册到融合调度系统主机中，与融合通信系统的系统用户进行运维管理。</p> <p>1.9. 移动终端管理软件支持智能手机终端（Android）通过 LTE/3G/WIFI 网络注册至融合调度系统，支持 500 用户；支持视频、音频、图片、GPS 上报；支持视频、图像的回传；支持单兵终端与调度台之间视频通话、语音通话、视频会商、POC 集群对讲、IM 即时通信等功能；</p> <p>应具备移动终端管理服务软件著作权证书加盖公章；</p> <p>1.10. GIS 服务接口</p> <p>与 GIS 可视化调度系统接入，加载 GIS 地图数据包，存储 GIS 数据，实现音视频与地理位置的联动等功能</p> <p>1.11. GPS 定位接口</p> <p>将手持单兵、穿戴单兵上传北斗/GPS 位置与 GIS 平台进行定位叠加定位，支持标注，定点，位置展示等功能。</p> <p>1.12. 信息点标注标注信息点数，在 GIS 地图上标注人员车辆、单兵等点位数据，配置相关联数据，500 个为一个授权单位。</p> <p>1.13. 视频调度接口</p> <p>提供融合通信系统的呼叫、视频、会议、录音录像、视频调度等接口供第三方业务系统集成，含二次开发。</p> <p>1.14. 应急融合通信软件</p> <p>① 整合语音、视频监控/会议、指挥调度、集群对讲、GPS/GIS 业务、3G/4G 单兵等系统，建立集语音、视频、数据三位于一体的全面综合指挥调度平台，实现语音、视频、数据的融合与调度功能。</p> <p>② 融合通信系统主要要求能够实现与有线/无线通信网络、数字集群网络、计算机网络、移动通信网络等网络的互联互通，并实现统一的指挥调度。</p> <p>③ 既支持云端部署，也支持内部专网多级部署，支持分布式应用，实现省/市/县各级跨地区、跨部门之间的统一指挥协调，实现对突发事件的快速上报、统一部署、迅速处置和联合行动，提高各行业的指挥能力。系统应满足以下功能：</p> <p>④ 应具备多业务的融合功能：支持视频（监控系统、视频会议系统、单兵系统）、语音、GIS 系统等的接入及联动。</p> <p>⑤ 应具备语音调度功能：系统应具有与软交换调度系统互联能力，系统能融合语音通信能力，实现各种语音通信终端（包括模拟电话、IP 电话、对讲机、单兵终端、手机等终端设备）在各个部门之间的互通。</p> <p>⑥ 应具备视频调度功能：系统应具有与视频系统互联能力，系统能融合视频能力，实现各种视频终端（包括摄像头、视频电话、视频对</p>				
--	--	--	--	--	--

		<p>讲等终端设备)的互联互通,实现视频融合和联动功能。</p> <p>⑦ 具备与视频会议融合调度功能,支持宝利通、华为、亿联等传统厂商的视频会议终端与融合通信系统注册会商。</p> <p>⑧ 系统应具备交互式电话会议,由调度台进行召集。调度台在系统会议资源足够的情况下,可随时召开3方或3方以上的多场会议。</p> <p>⑨ 系统应具备宽带集群功能:能实现GIS查看、视频对讲、集群对讲、视频广播、图片/视频回传、即时消息、群聊等功能。</p> <p>⑩ 应具备通讯录管理功能:可根据组织架构进行通讯录管理,且每个联系人的联系方式可以同时显示在不同的通讯录体系中。</p> <p>⑪ 应具备多媒体指挥调度系统软件著作权证书加盖公章;及第三方检测报告。</p>				
13	系统对接	<p>1. 企业数据采集</p> <p>1.1. 重大危险源数值采集(OPC-DA协议)</p> <p>系统需进行对接工作,包括安装和调试采集数据的主机。完成后,要与园区平台进行数据推送及相关参数配置。确保数据准确传输和系统稳定运行,为园区的管理和决策提供可靠的数据支持,提升园区的整体运营效率和安全性。</p> <p>1.2. 重大危险源数值采集(Modbus-RTU采集)</p> <p>进行采集数据主机的安装与调试工作,使其处于良好的运行状态。随后,将该主机与园区平台进行对接,完成数据推送以及相关参数的配置,确保数据能够准确、及时地传输至园区平台,为园区的管理和决策提供有力的数据支撑。</p> <p>1.3. 重大危险源视频采集</p> <p>安装视频服务器,对其进行细致的调试,确保服务器稳定运行。接着与园区平台进行对接,完成视频上联操作,并配置好相关参数。通过这一系列步骤,实现视频服务器与园区平台的有效连接,为园区的视频监控和管理提供可靠保障。</p> <p>1.4. 企业环保数值采集</p> <p>依据企业环保设备的实际情况,进行相关设置和调试,以实现与园区平台的数据推送。同时,完成相关参数的配置工作,确保数据传输的准确性和稳定性。这样可以使园区平台及时获取企业环保设备的运行数据,为园区的环保管理提供有力支持。</p> <p>2. 园区视频对接</p> <p>2.1. 高空双光谱重载云台</p> <p>对接高空双光谱重载云台能够查看园区整体环境,同时兼具智能报警功能,并可与园区平台进行对接。它利用双光谱技术,实现对园区的全面监测,无论是白天还是夜晚,都能清晰地捕捉园区内的各种情况。一旦发现异常情况,智能报警功能会及时发出警报,提醒相关人员进行处理。与园区平台对接后,可将监测数据和报警信息实时传输至平台,为园区的安全管理和应急响应提供有力支持。</p> <p>2.2. 卡口抓拍系统、测速系统、视频监控、化工企业集中区周界视频</p> <p>支持查看卡口抓拍系统、测速系统、视频监控以及化工企业集中区周界视频,可用于查看园区道路和周界情况。将这些系统与园区现有综合安防平台中的视频监控系统进行对接,能够实现通过平台查看园区</p>	锦域新途	定制	项	1

	<p>内所有摄像头画面。这样一来，管理人员可以全面掌握园区的交通状况和周边安全情况，为园区的安全管理和交通管控提供有力支持。同时，通过整合不同系统的视频资源，提高了管理效率和决策的准确性。</p> <p>3. 封闭园区</p> <p>3.1. 园区车辆管理对接</p> <p>支持园区车辆管理对接，与园区现有综合安防平台中的车辆管理系统实现对接。对接后，可将园区车辆列表、出入记录等信息在园区平台中进行查询和管理。这样能够方便管理人员对园区内的车辆进行全面管控，及时了解车辆的动态信息，提高园区的车辆管理效率和安全性。</p> <p>3.2. GPS 车辆定位设备对接</p> <p>支持对接 GPS 车辆定位设备，完成 GPS 车辆定位设备进行验证和测试，包括检验其功能以及通信协议是否正常。完成设备协议的解析和转换工作，使其能够与平台进行良好的对接。对接后，进行功能测试，确保 GPS 车辆定位设备能够准确地将车辆位置信息传输至平台，以便管理人员在园区平台上实时掌握车辆的位置动态，提升园区的车辆管理水平和安全性。</p> <p>4. 融合通信</p> <p>4.1. 与融合通信系统对接</p> <p>支持对接融合通讯并对融合通信系统进行验证和测试，确认其功能正常且通信协议符合要求。接着，完成与园区平台应急管理板块的联调和测试工作。通过对接融合通信系统，园区平台在应急管理方面能够实现更高效的通信和协调，确保在紧急情况下能够迅速传达信息、指挥调度，提高园区应对突发事件的能力和应急管理效率。</p> <p>5. 空气监测系统</p> <p>5.1. 与空气监测设备（系统）对接</p> <p>进行与空气监测设备（系统）的对接工作。首先搭建物联网数据接收服务器，使其能够接收空气监测设备传输的数据。然后，实现与园区平台环保板块的联调和测试。通过对接，园区平台可以实时获取空气监测数据，便于管理人员对园区空气质量进行监测和管理，为环保决策提供准确的数据支持。</p> <p>6. 与环保、消防平台、联网共享对接</p> <p>6.1. 实现与环保、消防平台及联网共享的对接。具体通过标准 API 接口与县环保局、园区消防平台等进行连接。这种对接方式能够获取相关平台的数据，实现信息的互通共享。对于园区管理来说，可以及时了解环保和消防方面的动态信息，提高对园区环境和安全的综合管控能力，为园区的稳定运行和可持续发展提供有力保障。</p> <p>6.2. 支持共享消防地面感知数据涵盖多个重要方面。其中包括漏电流，可用于监测电气系统的漏电情况，及时发现潜在的电气火灾隐患。线缆温度能反映电线电缆的发热状态，过高的温度可能预示着火灾风险。电压数据有助于了解电力供应的稳定性。电弧检测可发现电气设备中的异常电弧现象，避免电弧引发火灾。消火栓供水压力数据对于确保消防灭火时的供水充足至关重要。消防双状态信息可以实时反映消防设备的运行状态。消防主机信息能让管理人员全面掌握消防系统的整体情况。燃气泄露监测信息可及时发现燃气泄漏，防止爆炸和火</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>灾事故。独立烟感信息能够在火灾初期迅速发出警报。视频联动信息则可以将视频监控与消防系统相结合,实现更高效的火灾监测和响应。这些消防地面感知数据共同为园区的消防安全提供了全面的监测和保障。</p> <p>6.3. 支持共享应急物质数据包含多个关键要素。应急队伍方面,记录队伍的人员组成、专业技能等信息,是应对突发事件的核心力量。装备情况涵盖各种专业救援设备,如生命探测仪、破拆工具等,决定了应急救援的能力和效率。基础设施中的营房为应急队伍提供居住和休整场所,检查站有助于把控救援现场的秩序和安全,库房则用于存放救援物资和设备。救援物资中的水泵、水枪等在火灾扑救和抗洪抢险等场景中发挥着重要作用。对这些应急物质数据进行全面掌握和管理,能够在突发事件发生时迅速调配资源,提高应急响应和救援的成效,保障园区的安全和稳定。。</p> <p>6.4. 支持共享监测数据涵盖了丰富的环保设备管理信息以及多项环境指标预警信息。环保设备管理信息有助于确保环保设施的正常运行和有效维护。扬尘监测预警信息可及时发现空气中的扬尘污染问题,采取相应措施减少扬尘对环境和人体健康的影响。VOC(挥发性有机化合物)检测预警信息能对此类有害物质进行监控,防止其超标排放。废气监测预警信息可监测各种废气成分,确保废气排放符合环保标准。硫化氢、二氧化硫、氨气等有害气体的监测预警有助于防范空气污染和中毒风险。PM2.5 和 PM10 反映了空气中的颗粒物污染程度。噪声监测可评估环境噪声水平,保障居民生活和工作环境的安静。气象参数的监测则为环境评估和应急响应提供了气象方面的参考依据。通过对这些监测数据的实时掌握和分析,可以有效地管理园区的环境质量,保障园区的生态环境和居民健康。</p> <p>6.5. 支持共享预警数据包含多个重要方面。环境预警信息能及时提醒可能出现的环境问题,如恶劣天气、突发污染等情况。预警配置信息用于设定预警的触发条件和通知方式,确保预警系统的有效性和及时性。环保设备管理信息在预警中起到关键作用,若设备出现故障或运行异常,可能导致环境问题,需要及时预警。扬尘监测预警信息可对空气中的扬尘污染进行预警,促使采取降尘措施。污水监测预警信息能在污水排放超标或处理设施异常时发出警报,防止水污染。废气监测预警信息可监测废气排放情况,一旦超标即发出预警,保障大气环境质量。这些预警数据为园区的环境保护和安全管理提供了重要的保障。</p> <p>6.6. 支持共享视频相关数据中的园区内企业视频数据。这些视频数据可以实时展示园区内各个企业的生产、运营及安全情况。通过对企业视频数据的监控,能够及时发现潜在的安全隐患、违规操作以及异常情况,如火灾、泄漏等事故的早期迹象。同时,也有助于监督企业的环保措施执行情况,如废气排放、污水处理等。在应急情况下,这些视频数据可以为救援决策提供直观的现场信息,提高应急响应的效率和准确性。此外,视频数据还可用于事后事故分析和责任追究,为园区的安全管理和可持续发展提供有力支持。</p>					
14	车辆	1. 通信技术: 4G-LTE, 4G 全网通; 电池容量: 大于 6000mAh, 续航大	新思	JM-L346	台	100

	定位卡	于5小时；定位精度：<5米，设备与封闭管理平台直接通讯。设备厂家需提供通讯文档；	为			
15	抓拍显示一体机	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称 抓拍显示一体机，由抓拍机、LED显示屏、LED补光灯、镜头、拾音器、喇叭功放组成，内置电动变焦镜头；</li> <li>规格类型参数 具有通讯接口：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口，1个RS-485接口，1个232接口；具有2路触发输入，2路继电器输出，支持道闸开；音频输出：1路音频输出；内置9颗LED补光灯；</li> <li>LED，点间距P4，显示屏尺寸256mm*256mm；显示分辨率64*64，显示亮度1000cd/m<sup>2</sup>；</li> <li>支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，车辆捕获率99%；</li> <li>支持识别的号牌类型包括大(小)型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车等；支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测；</li> <li>支持识别机动车行进方向，行进方向包括来向、去向；支持对污损以及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别；</li> <li>图像尺寸2688*1520，靶面尺寸1/3"，镜头3.2~6mm电动变焦；最低照度彩色0.022Lux@(F1.2, AGC ON)，黑白0.011Lux@(F1.2, AGC ON)；</li> <li>支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号。支持识别相机法线与行车方向角度小于65°以内的车牌号。支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号；</li> <li>采用直流电机控制，可以实现抬落杆时间调整，抬落杆速度默认三档可调。</li> <li>虚假车牌过滤功能检查：支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤。</li> <li>可通过内部按键进行微调限位位置。</li> <li>连续过车功能检查：支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。</li> </ol>	海康威视	DS-TMC417-E(LED)(国内标配)	台	8
16	车辆道闸A	<ol style="list-style-type: none"> <li>名称 道闸</li> <li>规格类型参数 全向道闸5m，直直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度默认三档(可调)；</li> <li>具有遇阻反弹功能：当闸杠下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸(即遇到阻力自动返回)；</li> <li>设备支持遥控器、控制主机、车辆检测设备等对道闸的开关控制；</li> <li>设备支持连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护；可通过数码管显示当前运行状态，故障时显示故障代码，并可显示参数设置菜单；</li> <li>道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态；道闸开闸过程中，按关按键和停按键，不响应；</li> <li>断电后，可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；通过增加配件，支持断电自动抬杆；</li> <li>设备至少具备开/关到位输出接口：各1组、485控制接口：1组、开/关/停控制信号接口：各1组、红外/地感防砸信号接口：1组、保护接口(外接压力电波等保护设备)：1组、手柄控制接口：1组；</li> </ol>	海康威视	DS-TMG520-L(5米八角杆)(含雷达)(蓝白)(国内标配)	台	4

		<p>9. 外壳防护等级 IP54; 整机运行平稳, 无异响, 噪音 75dB(A);</p> <p>10. 电源适应性: 220VAC±15%</p> <p>11. 状态显示: 可通过数码管显示当前运行状态, 故障时显示故障代码, 并可显示参数设置菜单</p>				
17	车辆道闸B	<p>1. 名称 道闸</p> <p>2. 规格类型参数 全向道闸 3.5m, 采用直流电机控制, 可以实现起、落杆时间调整, 起、落杆速度三档(可调);</p> <p>3. 道闸可连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护; 道闸上电后, 会自动寻找开到位和关到位;</p> <p>4. 设备可通过数码管显示当前运行状态, 故障时显示故障代码, 并可显示参数设置菜单;</p> <p>5. 断电后, 可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态; 通过增加配件, 支持断电自动抬杆;</p> <p>6. 道闸落杆过程中, 收到开闸信号, 会立即抬杆并运行到开到位状态; 道闸开闸过程中, 按关按键和停按键, 不响应;</p> <p>7. 设备支持遥控器、控制主机、车辆检测设备对道闸的开关控制; 整机运行平稳, 无异响, 噪音 75dB(A);</p> <p>8. 设备至少具备开/关到位输出接口: 各 1 组、485 控制接口: 1 组、开/关/停控制信号接口: 各 1 组、红外/地感防砸信号接口: 1 组、保护接口(外接压力电波等保护设备): 1 组、手柄控制接口: 1 组;</p> <p>9. 外壳防护等级 IP54;</p> <p>10. 电源适应性: 220VAC±15%</p> <p>11. 状态显示: 可通过数码管显示当前运行状态, 故障时显示故障代码, 并可显示参数设置菜单</p>	海康威视	DS-TMG520-M(4米八角杆)(含雷达)(蓝白)(国内标配)	台	4
18	出入口控制终端	<p>1. 名称 出入口控制终端</p> <p>2. 规格类型参数 出入口控制显示一体终端, 22寸显示屏幕, 配套鼠标键盘; 128G SSD; 双千兆网卡, 支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用。</p> <p>3. 设备具有 5 个千兆自适应 RJ45 网口具备交换机功能, 可接入多路网络设备;</p> <p>4. 设备具有 2 个标准全功能 RS232 接口, 可直接接入标准 RS232 接口设备;</p> <p>5. 设备具有 3.5MM 标准音频输出, 3.5MM 标准音频输入; 4 路报警输出, 4 路报警输入; RS485 接口 1 路; 4 个 USB 接口; HDMI 接口 1 路。</p> <p>6. 出入口控制机同步功能检验: 样机能够将黑白名单、收费规则等信息和接入的票箱进行同步</p> <p>7. 入场匹配与模糊匹配功能检验: 能够实现收费时入场车辆的自动匹配, 若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配。</p>	海康威视	DS-TPE200-S(PS)	台	4
19	防爆红外球机	<p>400 万 25 倍网络高清红外防爆球机</p> <p>传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.002Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.0002Lux @ (F1.5, AGC ON)</p> <p>焦距: 焦距 4.8 mm~120 mm, 25 倍光学变倍</p> <p>水平视角: 59.8-3.0 度(广角-望远)</p>	海康威视	iDS-2DF8425I-CX(T5CF)	台	3

		<p>运动范围：水平：360° 连续旋转，垂直：0° -90°（自动翻转）</p> <p>水平速度：水平键控速度:0.1° -45° /s, 速度可设, 水平预置点速度: ≥45° /s</p> <p>垂直速度：垂直键控速度:0.1° -45° /s, 速度可设, 垂直预置点速度: ≥45° /s</p> <p>通讯接口：内置 RJ45 网口（支持 10M/100M 网络数据）</p> <p>报警：≥1 进 1 出</p> <p>音频：≥1 路音频输入，≥1 路音频输出</p> <p>雨刷：支持</p> <p>防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80° C Db</p> <p>防护等级：支持 IP68</p> <p>红外距离：≥ 100 米</p> <p>出线孔：1 个 G3/4” 防爆进线口，内孔直径 Φ15</p> <p>外罩材质：304 双层不锈钢</p>				
20	人员通道双通道	<p>1. 电机类型：直流无刷电机</p> <p>2. 箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢，箱体厚度 1.2mm</p> <p>3. 门翼材质：不锈钢/亚克力</p> <p>4. 通道宽度：550-1100mm</p> <p>5. 红外对数：12 对</p> <p>6. 使用环境：室内室外</p> <p>7. 通行速度：20-60 人/分钟（实际通行速率受人员情况和通行模式影响）</p> <p>通道功能：</p> <p>1. 通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置</p> <p>2. 自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间</p> <p>3. 记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行</p> <p>4. 消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散</p> <p>5. 双重防夹：设备支持机械/红外双重防夹功能</p> <p>6. 尾随报警：当通道中同时通行人数超过其允许通行的人数时会有报警提示，同时上传报警事件</p> <p>7. 红外屏蔽：若通道内红外对射有损坏，可通过屏蔽已损坏的红外对射，让通道暂时恢复使用</p> <p>8. 闸机通道具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位</p>	海康威视	DS-K3B50 1S-M +DS-K3B5 01S-L+DS -K3B501S -R	台	1
21	人脸识别组件	<p>1. 操作系统：嵌入式操作系统；</p> <p>2. 屏幕参数：≥7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 ≥600*1024；</p> <p>3. 摄像头参数：采用宽动态双目摄像头；</p> <p>4. 认证方式：支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，</p>	海康威视	DS-K1T67 1BTM	台	2

		<p>可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；</p> <p>5. 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度<math>\leq 0.2s</math>，人脸验证准确率<math>\geq 99\%</math>；</p> <p>6. 存储容量：本地支持<math>\geq 50000</math> 张人脸、<math>\geq 50000</math> 张卡（外接读卡器），<math>\geq 100000</math> 条事件记录；</p>				
22	访客系统产品	<p>1. 支持访客预约、来访记录查询、访客权限管理。</p> <p>2. 摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>3. 存储容量：2G 内存，16G 存储；</p> <p>4. 硬件接口：LAN*1、USB*2；</p> <p>5. 通信方式：TCP/IP、Wifi；</p> <p>6. 人证功能：内置人证比对算法，支持人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的访客人脸照片与身份证内读取的人像信息进行比对，验证是否为本人，比对时间 1s；</p> <p>7. 凭条打印：内置热敏打印机，支持打印访客凭条，当访客登记成功后，打印访客登记信息；</p> <p>8. 扫码功能：内置二维码扫描仪，默认支持扫描海康软件生成的 H5 界面或微信访客预约码，完成访客登记；第三方访客码需要定制支持；</p> <p>9. 测温功能：支持外接测温模块，实现访客登记并测温功能，完成体温与访客信息绑定；</p>	海康威视	DS-K5033CW	台	1
23	防爆红外球机配套支架	<p>颜色：不锈钢本色</p> <p>材质：SUS304</p> <p>尺寸：350 × 227.5 × 345.5 mm</p> <p>安装方式：壁装</p> <p>重量：7Kg</p>	海康威视	DS-1690ZJ-X/壁装支架	套	3
24	抱杆防爆机柜	<p>1. 复合控制单元抱杆空机柜，含强电模板</p> <p>2. 尺寸 480mm（宽）×579mm（高）×230mm（深）</p> <p>3. 防护等级 IP65</p>	海康威视	抱杆机柜 DS-TAC101-P/3/1	台	3
25	岗亭	定制，含岗亭基础级施工安装费用	国产	定制	个	3
26	安全岛	定制、C30 混凝土浇筑，外刷反光油漆或者贴反光条	国产	定制	套	3
27	一体式爆闪警示灯	LED 灯珠：8 组 160 颗红、蓝高亮 LED	工拍档	一体式爆闪灯（ABS）	套	6
28	岗亭防撞柱	100mm*500mm（高）冷轧钢。外刷反光油漆或者贴反光条	国产	定制	个	12
29	工业交换机	提供 8 个千兆电口，2 个千兆光口。支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。支持 6 KV 防浪涌。线速转发。存储转发交换方式。坚固式高强度金属外壳。工业导轨安装方式。无风扇设计，高可靠性。室外宽温设计（-40℃~75℃）。	海康威视	DS-3T0510(带电源)	台	7
30	立杆	<p>1. 名称 立杆</p> <p>2. 规格类型参数 <math>\Phi 325</math> 型，高 10 米，壁厚 8mm，材质为 Q235 碳素结</p>	鲁新盛达	定制	套	3

		构钢, 3.5 米处焊接设备箱斜管托、顶端焊接拉线环、检修腰孔及穿线孔、含配套螺栓、垫片及螺帽, 热镀锌, 表面喷塑				
31	横臂	1. 名称 横臂 2. 规格类型参数 八角对角(100-150)*4*2000 臂长 2 米, 壁厚 4mm, 材质为 Q235 碳素结构钢, 热镀锌, 表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	3
32	立杆基础	1. 名称 立杆基础 2. 规格类型参数 $\Phi$ 273 型立杆基础, 含接地、防雷、C25 混凝土、预埋件材料, 基础规格长*宽*高=1600mm*1600mm*1800mm, 接地电阻 $\leq$ 10 $\Omega$ 3. 含基坑开挖 回填及基础模板等全部工作内容 4. 设备购置安装及调试	鲁新盛达	定制	套	3
33	网线	1. 名称 网线 2. 规格类型参数 超五类室外网线线径 0.5mm 采用优质无氧铜线芯 3. 耐寒、防水、防晒、耐油、抗拉伸 305 米/箱 4. 设备购置安装及调试 5. 满足业主、设计及规范验收标准	海康威视	LSZH DS-ZC5EU -W / LS	箱	2
34	电源线	1. 名称 电源线 2. 规格类型参数 RVV3*2.5mm <sup>2</sup> 线芯材质: 裸铜线芯数: 2 3. 护套材质: 聚氯乙烯绝缘材料: 塑料绝缘电力电缆电压等级: 300V-500V	裕泽线缆	RVV3*2.5 mm <sup>2</sup>	米	1000
35	电源线	规格类型参数 RVV2*1.0 线芯材质为裸铜线芯数: 2 护套材质: 聚氯乙烯绝缘材料: 塑料绝缘电力电缆电压等级: 300V-500V 用途: 前端	裕泽线缆	RVV2*1.0	米	300
36	接地线	规格类型参数 国标 22 平方无氧铜黄绿线, 含配套接头。	裕泽线缆	22 平方无氧铜黄绿线	米	15
37	PE 管	规格类型参数 PE 管, 直径 50mm, 壁厚 3.0mm	鲁新盛达	50mm	米	300
38	金属软管	规格类型参数 $\Phi$ 25, 含连接材料	鲁新盛达	$\Phi$ 25	米	30
39	绿化带开挖及恢复	规格类型参数 宽度 400mm, 深度 700mm, 含开挖、恢复等	国产	定制	米	300
40	取电	规格类型参数 引接电力, 含协调、取电、电力电缆等费用, 需安装电表箱及电表	国产	定制	处	3
41	环保抓拍单元	1. 名称 环保抓拍单元 2. 规格类型参数: 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED 补光灯、风扇、电源适配器等; 摄像机具有 2 个 2/3 英寸 CCD 或全局曝光 CMOS 传感器, 环境照度 20 lux 时, 无需外接补光灯; 采用深度学习算法, 内置深度学习芯片; 支持 2448 $\times$ 2048@25fps (不含 OSD 叠加) 视频图像输出; 视频压缩支持 H.265、H.264、M-JPEG; 3. 车辆捕获率应 99%, 车牌识别准确率应 95%; 支持补光灯、雷达、线圈检测器接入, 支持机动车、非机动车和行人的抓拍和分析; 支持	海康威视	iDS-TCV5 00-HEM/2 5	台	4

		<p>车型、车身颜色、车标、车辆子品牌等车辆特征识别，支持压线、逆行、违法变道等违法检测功能；</p> <p>4. 不少于两个传感器（sensor）设计，具有独立分光棱镜分光结构装置，分别接收可见光和红外光，抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移；</p> <p>5. 支持识别大型汽车号牌、挂车号牌、大型新能源汽车号牌、小型汽车号牌、小型新能源汽车号牌、武警车牌、军牌、港澳入出境车号牌、使馆汽车号牌、教练汽车号牌、民航车牌等机动车车牌号码；</p> <p>6. 支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。</p> <p>7. 支持在左右 46° 范围内识别机动车车辆特征，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型；</p> <p>8. 支持根据监控场景自动调节曝光模式，响应时间 1 秒，至少支持顺光、背光、低照度、运动速度、雾（雨）天、正常模式，支持根据人脸或人体区域的光照变化自动调节画面亮度；</p> <p>9. 具有 2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，3 个 RS485 接口，5 路补光灯控制接口，1 个存储卡接口；工作温度满足 - 30℃~70℃，防护等级 IP66。</p>				
42	多合一补光灯	<p>1. 名称 多合一补光灯</p> <p>2. 规格类型参数：LED 光源和气灯放电两种光源，LED 光源呈圆形排布，气体放电光源前置转轴叶片，支持红外和白光补光切换，LED 灯珠数量 24 颗。</p> <p>3. 设备支持 LED 频闪、LED 爆闪、白光气体爆闪及红外气体爆闪四种补光方式，可通过远程控制切换。</p> <p>4. 气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍，气体补光控制具有峰值抑制功能；支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪、红外气体爆闪；眩光阈值增量 T11.08%。</p> <p>5. 触发信号异常时，爆闪灯进入自动保护，触发信号输入正常，爆闪灯自动恢复正常。</p> <p>6. 具有 1 路 RS485 接口、1 路气体脉冲爆闪输入接口，1 路光源切换接口，1 路频闪输入接口、1 路 LED 爆闪输入接口。</p> <p>7. 设备可通过 RS485 进行远程升级，支持记录闪光灯闪光次数，防护等级 IP66；</p> <p>8. 设备应符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》；。</p>	海康威视	CXBG-1-1-PS-A-3B-I (CXBG-2-H/2-MC-A-3B-I)	台	8
43	终端服务器	<p>1、名称 终端服务器</p> <p>2. 规格类型参数 设备采用嵌入式 linux 实时操作系统，内存容量 2GB，全机身散热，内部无风扇；支持 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，最大兼容 6TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储，内置 8T 监控级硬盘；</p> <p>3. 设备具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，2 个 1000M SFP</p>	海康威视	DS-TP50-12R/8T	台	2

		<p>光口, 1 个 USB3.0 接口;</p> <p>4. 设备支持不少于 12 路抓拍机接入, 支持 12 路抓拍机进行违章图片合成, 设备内的录像、图片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;</p> <p>5. 设备支持卡口和违法图片的接收、合成、转发、存储功能, 图片类型至少支持卡口、闯红灯、压白线、逆行、欠速、超速、违法左转、违法右转、违法掉头、违法停车、交通拥堵、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、未礼让行人、不按车道行驶、压停止线、闯黄灯、黄网格违法停车、受限车牌、主驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话等;</p> <p>6. 设备支持套牌车检测, 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;</p> <p>7. 设备可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、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, 可将数据上传至平台;</p> <p>8. 设备对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障, 设备能够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;</p> <p>9. 支持内置 GPS/北斗模块, 实现 GPS 和北斗校时、定位功能, 支持将经纬度信息叠加在图片或者视频上, 定位校时模块可插拔更换。</p>				
44	抱杆机柜	<p>1. 名称 抱杆机柜</p> <p>2. 规格类型参数 抱杆机柜尺寸 480mm(宽)×579mm(高)×215mm(深)</p> <p>3. 机柜含双路 220V 防雷, 双路空气开关 1 个, 单路空气开关 1 个, 三芯、二芯插座 1 个</p> <p>4. 防护等级 IP55</p>	海康威视	抱杆机柜 DS-TAC10 1-P/3/1	台	22
45	雷达视频一体机	<p>1. 名称 雷达视频一体机</p> <p>2. 规格类型参数 雷达、视频和抓拍一体化设备, 融合高精度毫米波雷达与深度学习视频单元; 分图像分辨率不小于 2888×1520 (不含 OSD 叠加), 视频帧率 1-50 帧可设;</p> <p>3. 设备支持不少于 3 车道机动车测速和车牌识别功能, 测速距离 150 米。</p> <p>4. 雷达和视频可同时检测到目标, 通过雷达坐标标定 (标定方式可设置为自动/手动), 实现雷达检测数据和视频检测数据的融合;</p> <p>5. 设备支持对雷达参数进行设置, 包括: 检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数等;</p> <p>6. 支持目标轨迹跟踪和显示, 可在监控界面显示目标的实时轨迹;</p> <p>7. 支持车牌捕获功能, 触发方式可设置为视频、线圈或雷达, 白天和晚上的捕获率 99%;</p> <p>8. 支持车辆子品牌识别功能, 通过车头可识别 7100 种车辆子品牌; 支持车型识别功能;</p> <p>9. 工作温度: -30° C~70° C, 防护等级 IP67;</p>	海康威视	iDS-TCS8 02-F/CS/ 100m/16	台	4
46	警示屏	<p>1. 包含: 测速牌、抱箍 (直径: 114mm)</p> <p>2. 产品尺寸: 800mm×1800mm×100mm</p> <p>3. 外壳材质: 铝板折边、表面喷塑贴反光膜</p>	海康威视	CSTXP-2- 220-G-1( 国内标	台	4

		<p>4. 工作电压：AC 220V±44V，50Hz</p> <p>5. 总功率：10W</p> <p>6. 通讯接口：RJ45</p> <p>7. 测速显示数值：红 199~1；绿 199~1</p> <p>8. LED 中心亮度：红&gt;5000 cd/m<sup>2</sup>；黄&gt;5000 cd/m<sup>2</sup>；绿&gt;5000 cd/m<sup>2</sup></p> <p>9. LED 波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；绿:505nm±1nm</p> <p>10. LED 直径：Φ5</p> <p>11. 单管电流：20mA</p> <p>12. LED 寿命：100000 小时</p> <p>13. 反光膜等级：3 级</p> <p>14. 反光膜寿命：10 年</p> <p>15. 可视距离：500m</p> <p>16. 可视角度：&gt;30°</p> <p>17. 工作温度：-40℃ ~ +80℃</p> <p>18. 相对湿度：95%</p> <p>19. 保存环境：0~50℃，40~60%RH</p> <p>20. 防护等级：IP53</p> <p>21. 重量：24KG</p> <p>22. 安装方式：立杆安装</p>		配)		
47	安装配件	<p>1. 尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm；</p> <p>2. 默认周长范围：340~950mm；</p> <p>3. 钢带数目：3；</p> <p>4. 材料：SUS304</p>	海康威视	摄像机横杆安装-带钢带抱箍 60/300	个	4
48	LED 常亮灯	<p>1. 名称 LED 常亮灯</p> <p>2. 规格类型参数 暖光 16 颗 LED 大功率 LED，支持环境亮度检测，低照度下自动开启；</p> <p>3. 发光角度：40°，最佳补光距离：16 米-25 米；响应时间小于 20us。</p> <p>4. 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求；</p>	海康威视	CXBG-2-1-CX-A-DS-TL2002C-N(国内标配)	支	8
49	视频监控球形摄像机	<p>1. 支持 1/2.8" 400 万 32 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，白光补光 30 m，红外补光 150 m</p> <p>2. 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测</p> <p>3. 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警等智能侦测</p> <p>4. 适用于变电站、配电房、交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等巡检场景</p> <p>5. 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选</p> <p>6. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测</p> <p>7. 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸</p> <p>8. 内置扬声器：功率 5w；30m 不低于 60dB</p> <p>9. 支持人脸抓拍，至少支持最佳抓拍和快速抓拍模式，支持监控画面中 30 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式至少包括人脸照、半身照、全身照、自定义；应支持智能分析抗干扰功能，当篮</p>	海康威视	iDS-2DE7432IW-AB(T5)	台	15

		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； (提供检验机构出具的检测报告复印件) 10. 采用高效补光阵列，低功耗，白光补光 30m，红外补光 150m 11. 内置加热玻璃，有效除雾 12. 支持最大 2688×1520@30fps 高清画面输出 13. 支持超低照度，0.005Lux/F1.5(彩色), 0.001Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR 14. 支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍 15. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 16. 支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态 17. 支持定时抓图与事件抓图功能 18. 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 19. 支持视图库、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、OTAP、支持萤石云平台接入 20. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 21. 支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 512 GB MicroSD 卡存储支持智能仪表聚焦算法				
50	一体机支架	支架；	海康威视	DS-1602ZJ	台	15
51	立杆	Φ273 型，高 6.5 米，壁厚 6mm，材质为 Q235 碳素结构钢，3.5 米处焊接设备箱斜管托、顶端焊接拉线环、检修腰孔及穿线孔、含配套螺栓、垫片及螺帽，热镀锌，表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	8
52	立杆	Φ219 型，高 6.5 米，壁厚 6mm，材质为 Q235 碳素结构钢，3.5 米处焊接设备箱斜管托、顶端焊接拉线环、检修腰孔及穿线孔、含配套螺栓、垫片及螺帽，热镀锌，表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	15
53	横臂	臂长 2 米，壁厚 4mm，材质为 Q235 碳素结构钢，热镀锌，表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	15
54	横臂	臂长 6 米，壁厚 6mm，材质为 Q235 碳素结构钢，热镀锌，表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	8
55	立杆基础	Φ273 型立杆基础，含接地、防雷、C25 混凝土、预埋件材料，基础规格长*宽*高=1200mm*1200mm*1400mm，接地电阻≤10Ω	鲁新盛达	定制	套	8
56	立杆基础	Φ219 型立杆基础，含接地、防雷、C25 混凝土、预埋件材料，基础规格长*宽*高=1000mm*1000mm*1200mm，接地电阻≤10Ω	鲁新盛达	定制	套	15
57	光缆	12 芯，单模室外光缆，含熔接费	烽火	GYTS-12B1	米	2000
58	光电转换器	单模单纤光纤收发器，传输速率 100Mbps；最大传输距离 25000 米；	普联	FC311AB	对	15
59	工业交换机	提供 8 个千兆电口，2 个千兆光口。支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。支持 6 KV 防浪涌。线速转发。存储转发交换方式。坚固式高强度金属外壳。工业导轨安装方式。无风扇设计，高可靠性。室外宽温设计（-40℃~75℃）。	海康威视	DS-3T0510(带电源)	台	22

60	网线	1.超五类室外网线 2.线径 0.5mm 3.采用优质无氧铜线芯 4.耐寒、防水、防晒、耐油、抗拉伸 5.305 米/箱	海康威视	LSZH DS-ZC5EU -W / LS	箱	3
61	电源线	1.RVV3*2.5mm2 线芯材质：裸铜线芯数：2 护套材质：聚氯乙烯绝缘材料 塑料绝缘电力电缆电压等级：300V-500V 2.用途：220V 电器设备连接线，每处 150 米	裕泽线缆	RVV3*2.5 mm2	米	2600
62	电源线	RVV2*1.0 线芯材质为裸铜线芯数：2 护套材质：聚氯乙烯绝缘材料：塑料绝缘电力电缆电压等级：300V-500V 用途：前端电器设备连接到设备箱，每处 100 米	裕泽线缆	RVV2*1.0	米	500
63	接地线	国标 6 平方无氧铜黄绿线，含配套接头。	裕泽线缆	6 平方无氧铜黄绿线	米	50
64	PE 管	PE 管，直径 50mm,壁厚 3.0mm	鲁新盛达	50mm	米	2600
65	金属软管	Φ25，含连接材料	鲁新盛达	Φ25	米	50
66	绿化带开挖及恢复	宽度 400mm，深度 700mm，含开挖、恢复等	国产	定制	米	2600
67	取电	引接电力，含协调、取电、电力电缆等费用，需安装电表箱及电表	国产	定制	处	23
68	全彩智能警戒摄像机	1.支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪 2.支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 3.支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 4.支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍 5 张人脸 5.内置扬声器：功率 5w；30m 不低于 60dB 1.采用高效补光阵列，低功耗，白光补光 30m，红外补光 150m 2.内置加热玻璃，有效除雾 3.支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出 4.支持超低照度，0.005Lux/F1.6(彩色), 0.001Lux/F1.6(黑白), 0 Lux with IR 5.支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 6.支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 7.支持 3D 数字降噪，支持 120dB 宽动态 8.支持定时抓图与事件抓图功能 9.支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 10.支持视图库、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石 11.支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256G microSD 卡存储 12. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合	海康威视	iDS-2DE7 223MW-AB (T5)	台	86

		GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准				
69	摄像机支架	壁挂支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	海康威视	DS-1602ZJ	套	86
70	抱杆机柜	1. 尺寸 480mm（宽）×579mm（高）×215mm（深） 2. 含双路 220V 防雷，双路空气开关 1 个，单路空气开关 1 个，三芯、二芯插座 1 个 3. 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠 4. 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰 5. 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性 6. 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能 7. 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠 8. 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘 9. 机柜采用抱杆安装方式，安装高度距离地面 2.5m~3.5m（安装抱箍需定制），具有防虫、防鼠功效 10. 柜门采用防风结构（即门限位装置） 11. 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 12. 工作温度：温度-40℃~70℃	海康威视	抱杆机柜 DS-TAC10 1-P/3/1	套	43
71	立杆	Φ120 型，高 5.5 米，壁厚 3mm，材质为 Q235 碳素结构钢，3.5 米处焊接设备箱斜管托、顶端焊接拉线环、检修腰孔及穿线孔、含配套螺栓、垫片及螺帽，热镀锌，表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	43
72	横臂	臂长 1.0 米，壁厚 2mm，材质为 Q235 碳素结构钢，热镀锌，表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	86
73	立杆基础	Φ120 型立杆基础，含接地、防雷、C25 混凝土、预埋件材料，基础规格长*宽*高=1000mm*1000mm*800mm，接地电阻≤10Ω	鲁新盛达	定制	套	43
74	交换机	8 口 100M 工业级交换机	海康威视	DS-3T1310(B)（带电源）	套	43
75	网线	1. 超五类室外网线 2. 线径 0.5mm 3. 采用优质无氧铜线芯 4. 耐寒、防水、防晒、耐油、抗拉伸 5. 305 米/箱	海康威视	LSZH DS-ZC5EU-W/LS	箱	2
76	电源线	1. RVV3*2.5mm <sup>2</sup> 线芯材质：裸铜线芯数：2 护套材质：聚氯乙烯绝缘材料： 2. 塑料绝缘电力电缆电压等级：300V-500V 3. 用途：220V 电器设备连接线，每处 150 米	裕泽线缆	RVV3*2.5mm <sup>2</sup>	米	3000
77	电源线	RVV2*1.0 线芯材质为裸铜线芯数：2 护套材质：聚氯乙烯绝缘材料：塑料绝缘电力电缆电压等级：300V-500V 用途：前端电器设备连接到设备箱，每处 100 米	裕泽线缆	RVV2*1.0	米	500
78	接地线	国标 22 平方无氧铜黄绿线，含配套接头。	裕泽线缆	22 平方无氧铜黄绿线	米	100

79	PE管	PE管，直径50mm，壁厚3.0mm	鲁新盛达	50m	米	1500
80	镀锌钢管	DN50 国标镀锌钢管	鲁新盛达	DN50	米	200
81	金属软管	Φ25，含连接材料	鲁新盛达	Φ25	米	120
82	绿化带开挖及恢复	宽度400mm，深度700mm，含开挖、恢复等	国产	定制	米	1380
83	柏油路面开挖机恢复	宽度400mm，深度700mm，含开挖、混凝土恢复等	国产	定制	米	300
84	取电	引接电力，含协调、取电、电力电缆等费用，需安装电表箱及电表	国产	定制	处	43
85	存储单元	<p>1. 名称 存储单元</p> <p>2. 规格类型参数 网络存储主机，可接入硬盘72块，配置72块8T企业级硬盘，高度8U；不低于64位多核处理器，4GB内存，内存支持扩展到64GB，2个千兆网口；</p> <p>3. 支持RAID0、1、5、6、10、50，支持全局、局部等多种热备选择，支持坏盘自动重构；支持当磁盘处于非工作状态下，进入休眠状态，进行读写操作时可被唤醒，增加磁盘寿命；支持智能风扇调速，支持智能CPU调频等功能；</p> <p>4. 接入带宽1500Mbps，支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；</p> <p>5. 支持国际GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；支持iSCSI直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储；</p> <p>6. 支持网络raid纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；支持大于4个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离；</p> <p>7. 可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；</p> <p>8. 网络中断后重新恢复，可持续断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传。</p> <p>8. 支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置</p>	海康威视	DS-A7107 2R/8T	套	1

86	视图分析单元 (硬件、智能分析用,本地安装)	<p>1. 名称 视图分析单元</p> <p>2. 规格类型参数 视图分析单元, 4U 标准机架式 24 盘位, 1+1 冗余电源 支持硬盘热插拔; 2 个 HDMI, 1 个 VGA, 双异源输出, 支持双 4K 输出; 支持满配 12TB 硬盘 (总容量可达 288TB); 4 个 10M/100M/1000Mbps 网口; 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口, 1 个 eSATA 接口; 报警 IO 接口: 16 路报警输入, 8 路报警输出;</p> <p>3. 输入带宽 768Mbps, 输出带宽 512Mbps; 接入能力 256 路 H.264、H.265 格式高清码流接入; 解码能力支持 20×1080P; RAID 模式支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10, 支持全局热备盘;</p> <p>4. 支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行; 支持配置报警间隔时间、时间 0.5S、(1-1800)S 可选;</p> <p>5. 设备支持人脸识别: 人脸抓拍+人脸比对 (64 个名单库, 50 万张库容); 支持人数统计; 支持车牌识别 (含车牌颜色), 车辆属性识别 (含车辆颜色、车辆主子品牌、车辆类型);</p> <p>6. 支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其余日期、每天最多可配置 8 个时间段, 支持一键删除所有计划;</p> <p>7. 可集成第三方算法, 支持算法加载, 多算法仓可按需加载不同的第三方算法, 可与原有算法并行运行。</p> <p>8. 支持离线模型和在线模型两种模型导入方式, 支持第三方算法插件的导入和管理; 支持对不同的模型进行切换, 支持手动删除已导入模型库中的模型;</p> <p>9. 支持设置三级管理权限用户, 可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作。</p> <p>10. AI 规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、区域目标数统计、区域交叠比统计。AI 规则参数支持持续时间、报警间隔, 最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度</p>	海康威视	iDS-9625 6NX-I24/ HW-F-G16	套	1
87	综合安防智能分析平台 (本地安装)	<p>1. 【授权包含】: 基础包、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理</p> <p>2. 【关键规格】: 500 路视频, 100 个门禁, 2000 户可视对讲, 1 万人员, 8 车道, 320 个防区管理 支持高空抛物、电动车进电梯、电瓶车违规停放、人员离岗、暴露垃圾、打包垃圾、垃圾桶满溢等智能监控报警事件</p> <p>3. 【平台硬件规格】 2U 标准机架式 8 盘位一体机, ATX 电源 64 位多核高性能处理器 DDR4 高频率内存 1 个 HDMI 接口、1 个 DP 接口 2 个 10M/100M/1000Mbps 网口 2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p>4. 【存储硬件规格】 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口, 双异源输出</p>	海康威视	iVMS-900 ONX-S9/C 500	套	1

		<p>支持满配 8T 硬盘（不支持 IoT 硬盘）</p> <p>2 个 10M/100M/1000Mbps 网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB2.0 接口</p> <p>5. 【存储性能】</p> <p>存储能力：32 路（仅支持局域网设备接入存储）</p> <p>解码能力：12×1080P</p> <p>6. 【智能应用】</p> <p>目标识别应用：</p> <p>名单库比对报警，支持最大 8 路图片流分析或 2 路视频流分析（400W 视频流）</p> <p>16 个目标名单库，总库容 5 万张（证件照）</p> <p>抓拍库 500 万张目标图片</p> <p>支持陌生人报警、目标 1V1 比对</p> <p>支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索</p> <p>GPU 分析能力：</p> <p>图片流：8 路；视频流：2 路 200W/2 路 400W</p>				
88	核心交换机	<p>交换容量 2.56Tbps/25.6Tbps，包转发率 720Mpps/1260Mpps，24 个 1/2.5/10GE SFP+接口，2 个 40GE QSFP+接口，2 个扩展插槽。支持模块化冗余电源、风扇。</p> <p>配置 24 个万兆多模光模块</p>	海康威视	DS-3E3926-H	台	1
89	接入交换机（企业）	<p>1. 提供 24 个千兆电口和 2 个千兆光口</p> <p>2. 交换容量：56 Gbps</p> <p>3. 包转发率：41.67 Mpps</p> <p>4. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准</p> <p>5. 支持管理平台管理</p> <p>6. 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级</p> <p>7. 支持 VLAN</p> <p>8. 支持 SNMPv1/v2c 协议</p> <p>9. 支持 DHCP Snooping</p>	海康威视	DS-3E1526-S(B)（国内标配）	台	7
90	安全隔离与信息交换系统	<p>2U，内外端机双侧液晶屏；内端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口，1 个扩展槽位；外端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口，1 个扩展槽位，单电源，网络吞吐量 450Mbps，并发连接数 8 万，延时≤5ms，内外端机各 1T 机械硬盘，包含三年软硬件质保。</p> <p>1、支持 http 消息头、消息体，上下行方向，命令及关键字的管控，支持允许、阻断、告警三种处理方式。（提供功能截图）</p> <p>2、支持 HTTP 基于单一域名的黑白名单访问控制，支持基于 URL 分类地址库的访问控制，支持允许、阻断、告警三种处理方式。（提供功能截图）</p> <p>3、内置 HTTP 安全模块，支持 URL 过滤引擎、内容过滤引擎、文件过滤引擎、病毒过滤引擎及单独启停控制。（提供功能截图）</p> <p>4、支持访问控制日志记录和告警功能；支持最大活动会话数的统计。（提供功能截图）</p> <p>5、内置数据库安全模块，支持内容过滤引擎，能够对数据库用户名、命令、关键字等内容进行管控，支持允许、阻断、告警三种处理方式。</p>	天融信	TopRules NR-31516	台	4

	<p>(提供功能截图)</p> <p>6、支持专业版病毒防御引擎，采用国内知名厂商病毒库，支持病毒库升级，并提供后续升级服务。(提供功能截图)</p> <p>7、支持基于 URL 分类知识库的 web 网站过滤功能，支持 URL 知识库的升级，并提供后续升级服务。(提供功能截图)</p> <p>8、支持 IPv4 / IPv6 双栈，适用 4to4、4to6、6to4、6to6 多种应用场景，提供 IP+MAC 绑定功能，支持基于物理接口和 IP 网段的 IP+MAC 主动探测，支持 IP、MAC 信息查询功能。(提供功能截图)</p> <p>9、支持日志记录本地数据库存储，也可以将日志传输到独立的日志服务器上，传输日志格式支持 syslog 和 welf，支持日志加密传输。(提供功能截图)</p> <p>10、提供在线用户监控，可实时展现内外端机在线用户名称、IP 地址、认证服务器名称、客户端类型和在线时间信息，并可根据管理需要手动强制指定用户下线。(提供功能截图)</p> <p>11、提供密码检测证书</p> <p>12、提供网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书</p>				
91	<p>安全隔离与单向导入系统</p> <p>2U，内外端双侧液晶屏；内端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口（含 1 个 MAN 口和 1 个 HA 口）；外端机 6 个 10/100/1000Base-T 接口（含 1 个 MAN 口和 1 个 HA 口），冗余电源，网络吞吐量：200Mbps，硬盘：内外端机各 1TB 机械硬盘，内存：内外端机各 4G。标准配置包含单向文件传输模块、单向数据库同步模块、单向数据传输模块、邮件转发模块、组播策略模块、安全防护模块、日志审计模块等。</p> <p>1、支持自动在隔离环境下从外网向内网服务器进行单向的文件摆渡，支持专用客户端方式和无客户端方式。</p> <p>2、支持专用客户端支持 windows 和 Linux 环境安装，无客户端方式支持 FTP 和 SMB 协议。</p> <p>3、支持提供网盘服务，实现端到端的个人用户文件摆渡功能。(提供功能截图)</p> <p>4、支持提供专用文件传输客户端，外网个人用户通过专用客户端从外网端登录光闸系统单向上传文件，内网个人用户再从内网登录专用客户端下载指定文件。(提供功能截图)</p> <p>5、客户端支持和单向光闸之间的用户名密码及授权证书认证。(提供功能截图)</p> <p>6、配置规则采用外端机统一配置，由外端机自动向内端机同步配置。(提供功能截图)</p> <p>7、支持定期远程策略备份，可按指定周期将设备策略主动备份到外部 FTP 服务器上。(提供功能截图)</p> <p>8、支持光闸外挂网络存储，可直接挂载用户网络中的存储设备进行文件存储，支持用户名密码及网络路径的设置。支持存储设置：支持设置是否保留历史同步文件。(提供功能截图)</p> <p>9、支持文件传输的校验功能，支持定期从接收端手动导出校验文件然后在发送端导入该文件进行传输校验，校验完成后对传输失败的文件进行二次传输。(提供功能截图)</p> <p>10、支持应用层诊断工具，包括 FTP 服务、SMB 服务、数据库服务等</p>	天融信	TopRules FR-72106 -RB	台	7

		应用层诊断工具，可通过指定用户名、密码和路径进行应用服务健康探测。（提供功能截图）				
92	重大危险源数据采集器	1U 设备硬件，6 个千兆以太网电口（控制侧），2 个千兆以太网电口（信息侧），支持独立管理口，2 个 USB 接口，1 个 RJ45 Console 口。采用双独立主机异构系统设计。双主机间通过专用硬件连接，从物理层断开了两个网络之间的直接连接，实现了网络的物理隔离，支持基于白名单的网络访问控制策略，可抵御 DDOS 攻击、支持系统时钟同步、支持 OPC 协议、ModbusTCP、IEC104 等工控协议数据采集、支持接入 VxHistorian、VxMES、VxSCADA、VxCollector 等工业软件，最大支持 2 万点位号，本次授权点 200；	东田科技	DT-S1010 MB-JH110 MC	台	7
93	融合调度系统	<p>1. 融合通信系统，支持云、管、端架构、支持分布式部署、集调度、交换、会议、录音于一体；</p> <p>2. 支持 SIP2.0、H.323、TFTP、H.248、FTP、SNM、TELNE、HTTP、IEEE802.1Q、IEEE802.1X、RTMP 等信令协议；</p> <p>3. 交换系统软件采用 LINUX 分布式架构，安装融合指挥调度软件、融合通信服务软件、发布服务软件、会商服务软件等模块；系统软件支持 1000 路用户注册；支持多机级联；本次含 100 个调度用户授权，2 个调度台授权。</p> <p>4. 支持模拟电话、IP 电话、视频电话、软终端（包括 PC 和智能移动终端）以及 4G 无线终端的注册接入；</p> <p>5. 具备融合指挥调度功能：具备对各类语音终端、宽带集群终端、信息发布、视频监控、视频会议、GIS 等系统信息资源的接入与集中管理功能、统一调用，实现语音、视频、数据媒体流融合指挥调度服务。</p> <p>6. 支持融合语音调度功能、基本对讲功能、电话会议功能、视频调度功能等调度功能；支持提供 SIP 中继功能，实现与第三方系统的对接；支持 GIS 调度功能：直接点击呼叫、直接点击视频查看、选择呼叫、运动轨迹记录/查询等。</p> <p>7. 调度台界面具有创建/修改/撤销会场、向会场中添加成员、开放/禁止发言、踢出会场、会场锁定、结束会议、会场广播/广播结束、会场录音等基本的会议功能；</p> <p>8. 支持对多种音视频编码，支持 SIP 和 H.323 协议，语音编码需能够支持 G.711A、G.711Mu、G.722、G.722.1、G.728、G.729、G.729A 编解码、视频编码需支持 h261、h263、h264、h265 编解码。能够支持 1、2、4、9、16 等的多分屏控制技术，能够通过单独通道独立控制声音和图像的打开关闭。</p> <p>5、应具备融合通信系统软件著作权证书加盖公章。</p>	惟新科技	CTS 融合通信系统[V1.0	套	1
94	多媒体视频调度系统	<p>1. 基于 IP 网络，支持主流的 H.323、SIP 协议，可统一接入单兵、视频监控、视频话机、视频会议等多种视频源，实现多级组织机构的双向通信，满足客户多媒体可视化指挥调度的需求。分屏格式支持 1、4、6、8、9、13、16 分屏； 视频并发码流为 600Mbps。</p> <p>2. 支持安装并注册到融合通信平台中，与融合通信系统进行融合调度。</p> <p>3. 应具备视频会商系统软件著作权证书加盖公章</p>	惟新科技	互联在线应急视频会商系统软件[简称:应急视频会商系统]Y1.0	台	1

95	视频监控管理系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频监控管理平台软件, 将现有的各类视频监控体系统一管理、优化和配置, 可调取任何一路或多路监控图像, 并将监控图像分发到指定显示设备。</li> <li>2. 支持安装并注册到融合调度系统主机中, 与融合通信系统进行融合调度</li> <li>3. 应具备视频监控管理平台著作权证书加盖公章</li> </ol>	惟新科技	互联在线视频监控管理平台软件[简称:视频监控管理平台]V1.0	台	1
96	GIS可视化调度系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 将 GIS 地理信息技术与融合通信技术进行深度结合, 基于互联网标准 GIS 引擎开发, 可实现基于地理位置的指挥调度</li> <li>2. 支持对象位置的可视化, 事件场景的可视化。</li> <li>3. 支持安装并注册到融合调度系统主机中, 与融合通信系统进行融合调度</li> <li>4. 应具备 GIS 可视化调度系统软件著作权证书加盖公章</li> </ol>	惟新科技	GIS 可视化调度系统软件 V1.0	台	1
97	IM 即时通讯系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 满足协同指挥、群组沟通、工作协作需求而设计的一站式服务平台。</li> <li>2. 支持按客户实际的组织架构显示联系人, 可发送语音、视频、图片、文件, 还支持其他常用的移动指挥调度功能。</li> <li>3. 支持安装并注册到融合调度系统主机中, 与融合通信系统进行融合调度</li> <li>4. 应具备 IM 即时通讯系统软件著作权证书加盖原厂商公章; 及权威机构出具的第三方检测报告。</li> </ol>	惟新科技	互联在线 M 即时通讯系统软件[简称: M 即时通讯系统]V1.0	台	1
98	POC 集群对讲系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过添加联系人或者创建群组的方式, 用户只需按动手机上的一个按键即可快速发起一对一、一对多通话, 满足用户工作中的群组调度需求。</li> <li>2. 支持安装并注册到融合调度系统主机中, 与融合通信系统进行融合调度</li> <li>3. 应具备 POC 集群对讲系统软件著作权证书加盖公章</li> </ol>	惟新科技	互联在线 POC 集群对讲系统软件[简称: POC 集群对讲系统]V1.0	台	1
99	录音录像系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 针对融合调度系统中音视频资料同步记录, 可同时实现录音、录像功能, 录音格式 WAV, 录像格式 MP4。</li> <li>2. 并发录音数量支持 256 路, 视频并发码流为 600Mbps</li> <li>3. 支持安装并注册到融合调度系统主机中, 与融合通信系统进行融合调度</li> <li>4. 应具备 POC 集群对讲系统软件著作权证书加盖公章。</li> </ol>	惟新科技	互联在线录音录像服务器软件[简称: 录音录像服务器软件]V1.0	台	1
100	OMS 运维管理系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. OMS 运维管理系统, 支撑产品运营和系统维护的服务软件, 支持平台用户的统一管理和鉴权; 设备资源的统一配置、更新及诊断维护; 服务器资源的配置管理等功能。支持组织机构管理、用户信息管理、用户组管理、权限设置、设备管理、应用参数管理、服务器管理、系统用户管理等子功能。</li> <li>2. 支持安装并注册到融合调度系统主机中, 与融合通信系统的系统用户进行运维管理。</li> </ol>	惟新科技	OMS 运维管理系统 V1.0	台	1
101	移动终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持智能手机终端 (Android) 通过 LTE/3G/WIFI 网络注册至融合调度系统, 支持 1000 用户;</li> </ol>	惟新科技	统一终端管理系统	套	1

	管理软件	<p>2. 支持视频、音频、图片、GPS 上报；支持视频、图像的回传；支持单兵终端与调度台之间视频通话、语音通话、视频会商、POC 集群对讲、IM 即时通信等功能；</p> <p>3. 应具备移动终端管理服务软件著作权证书加盖公章；</p>		软件 V1.0		
102	环路中继网关	<p>1、采用嵌入式结构，总线制设计。</p> <p>2、本次配置 2FXS+2FX0，支持通过普通的 PSTN 电话线进行电话调度。</p> <p>3、支持 VoIP 协议：SIP（RFC3261 及相关扩展）</p> <p>4、支持网络协议：TCP/IP, UDP, RTP/RTCP, HTTP, DHCP, PPPoE, NAT, STUN</p> <p>5、支持回声消除功能：G.168 96ms</p> <p>6、支持 DTMF：In-band、SIP-Info、RFC2833</p> <p>7、支持语音编解码：G.711A、G.711U</p> <p>8、支持与运营商 PSTN 公网、内网 PBX 互联。</p> <p>9、具有来电显示、呼叫转移、呼叫转接、三方通话、同振等功能。</p> <p>10、支持与融合调度系统主机进行注册,与普通手机、座机进行电话呼叫,电话会议功能。</p>	惟新科技	MX422G	台	1
103	一体化调度台	<p>1. 一体化集成设备，指挥中心使用，包含主机硬件和软件的集成。</p> <p>2. 硬件：主机，6 核 2.4G 处理器；内存 8G；256G 硬盘；含 23.8 寸显示屏、集成主机、显示屏、高清摄像头、阵列麦克风、扬声器。键鼠套装×1；</p> <p>3. 软件：集成融合通信系统的调度功能，提供 GIS 调度，通信调度、视频调度、视频会商、视频点名、即时通信等功能。含正版 windows 操作系统。</p> <p>4. 支持注册与连接到融合调度系统主机中，与融合通信系统进行融合调度</p> <p>5. 具备调度台软件著作权证书并加盖公章；</p> <p>6. 应具备视频预览、视频会商、集群对讲、即时通话等功能，提供检测机构出具的第三方检测报告。</p>	惟新科技	CDC420 一体化调度台 V1.0	台	1
104	手持单兵终端	<p>手持单兵终端，是多功能的手持式单兵，具备音视频通信功能的同时能够安装视频软件 APP，信息报送 APP 等软件，实现一机多用。</p> <p>1、网络：4G/5G 全网通；</p> <p>2、CPU：8 核 2.4GHz；</p> <p>3、内存：8GB RAM+128GB ROM；</p> <p>4、屏幕：6 英寸；</p> <p>5、摄像头：前置 800 万像素，后置三摄 6400 万+200 万+200 万；自动对焦</p> <p>6、电池：4500mAh；</p> <p>7、防护：IP68。</p> <p>8、支持音视频通信、视频回传、PoC 集群对讲、IM 协同等功能。</p> <p>9、应具备手持多媒体终端软件著作权证书加盖公章</p>	惟新科技	DTD980 专用手持多媒体终端	台	5
105	穿戴式单兵设备	<p>穿戴式单兵设备，是智能记录仪设备，具备无线网络传输功能，能够在应急处置时快速上报坐标，回传现场图像，建立双向音视频通信，等应急通信应用</p> <p>1、网络：4G 全网通；</p>	惟新科技	DTD6104G 智能执法记录仪	台	10

		<p>2、CPU：4核 2.0GHz；</p> <p>3、存储：64GB；</p> <p>4、屏幕：3.1英寸；</p> <p>5、摄像头：主摄像头 500w，副摄像头 200w；</p> <p>5、电池：3200mAh；</p> <p>6、防护：IP68。</p> <p>7、应具备音视频通话、视频回传、集群对讲等功能，需提供检测机构认证的第三方检测报告。</p>				
106	GIS 服务对接接口	与 GIS 可视化调度系统接入，加载 GIS 地图数据包，存储 GIS 数据，实现音视频与地理位置的联动等功能	惟新科技	定制	套	1
107	GPS 定位对接接口	将手持单兵、穿戴单兵上传北斗/GPS 位置与 GIS 平台进行定位叠加定位，支持标注，定点，位置展示等功能。	惟新科技	定制	套	1
108	信息点标注	标注信息点数，在 GIS 地图上标注视频监控、车辆、单兵、船舶等点位数据，配置相关联数据，500 个为一个授权单位，根据实际点位授权。	惟新科技	定制	套	1
109	业务开发第三方接口	提供融合通信系统的呼叫、视频、会议、录音录像、视频调度等接口供第三方业务系统集成，含二次开发。	惟新科技	定制	套	1
110	应急融合通信软件	<p>1、需整合语音、视频监控/会议、指挥调度、集群对讲、GPS/GIS 业务、3G/4G 单兵等系统，建立集语音、视频、数据三位于一体的全面综合指挥调度平台，实现语音、视频、数据的融合与调度功能。</p> <p>2、融合通信系统主要要求能够实现与有线/无线网络、数字集群网络、计算机网络、移动通信网络等网络的互联互通，并实现统一的指挥调度。</p> <p>3、既支持云端部署，也支持内部专网多级部署，支持分布式应用，实现省/市/县各级跨地区、跨部门之间的统一指挥协调，实现对突发事件的快速上报、统一部署、迅速处置和联合行动，提高各行业的指挥能力。系统应满足以下功能：</p> <p>4、应具备多业务的融合功能：支持视频（监控系统、视频会议系统、单兵系统）、语音、GIS 系统等的接入及联动。</p> <p>5、应具备语音调度功能：系统应具有与软交换调度系统互联能力，系统能融合语音通信能力，实现各种语音通信终端（包括模拟电话、IP 电话、对讲机、单兵终端、手机等终端设备）在各个部门之间的互通。</p> <p>6、应具备视频调度功能：系统应具有与视频系统互联能力，系统能融合视频能力，实现各种视频终端（包括摄像头、视频电话、视频对讲等终端设备）的互联互通，实现视频融合和联动功能。</p> <p>7、具备与视频会议融合调度功能，支持宝利通、华为、亿联等传统厂商的视频会议终端与融合通信系统注册会商。</p>	惟新科技	CTS 融合通信系统V1.0	台	1

		7、系统应具备交互式电话会议，由调度台进行召集。调度台在系统会议资源足够的情况下，可随时召开 3 方或 3 方以上的多场会议。 8、系统应具备宽带集群功能：能实现 GIS 查看、视频对讲、 集群对讲、视频广播、图片/视频回传、即时消息、群聊等功能。 9、应具备通讯录管理功能：可根据组织架构进行通讯录管理， 且每个联系人的联系方式可以同时显示在不同的通讯录体系中。 10. 应具备多媒体指挥调度系统软件著作权证书加盖公章。				
111	数据流量	单兵设备所使用的音视频通信、转码、短信等数据流量费用,5 年	中国电信	定制	套	15
112	LED 显示单元	1. 产品类别：室内小间距全彩 LED 2. 像素结构：1R1G1B 3. 封装方式：COB 4. 像素间距：1.25 mm 5. 像素密度：640000 点/m <sup>2</sup> 6. 箱体模组组成：2 ×4 7. 箱体材质：压铸铝箱体 8. 维护方式：完全前维护	海康威视	DS-D4012 BW-9FC	m <sup>2</sup>	14.175
113	LED 控制器	1. LED 全彩显示屏控制器,1 路 DVI 输入，1 路 HDMI 输入；6 路网口输出 2. 带载分辨率 1920x1200 60Hz 3. 极限带载分辨率：极限宽度（3840*600@60Hz），极限高度（548*3840@60Hz）	海康威视	DS-D40C0 6-N	台	6
114	大屏支架	1. 支持大规模拼接； 2. 全封闭防尘； 3. 前封板后开门； 4. 支持弧形设计； 5. 厚度：600mm 6. 弧度：0° 7. 开门及封板：前封板后开门（含侧封板、顶盖板） 8. 底座高度：600\800\1000\1200mm 9. 后拉杆长度：600-900mm 10. 颜色：黑色 11. 材料：SPCC 高强度钢板 12. 表面处理：静电喷塑 13. 底座高度：可根据需求定制 14. 后拉杆长度：可定制，不宜超过 3m	海康威视	LED 一体化支架	m <sup>2</sup>	17.775
115	LED 配电柜	20KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜； 1. 输入电压：380V，三相五线 2. 输出电压：220V 3. 额定功率：20KW 4. 输出回路：6 个单相回路（AC220V） 5. 每路输出最大带载功率：3.33KW 6. 回路状态监测：双回路 7. 远程控制：有	海康威视	DS-D40D2 0	台	1

		8. 分步逐级上电：有 9. 计划任务上电：有 10. 温度检测：有 11. 逻辑联动控制：有 12. 壳体尺寸：450*600*200 单位 mm 13. 主断路器：40A 塑壳断路器*1 14. 交流接触器：32A 交流接触器*2 15. 子断路器：40A 微型 1P 断路器*6 16. 照明检修插座断路器：16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1 17. 控制回路断路器：10A 微型 1P 断路器*1 18. 零地排：8 位铜排*2 19. 输出接线端子：火零地接线端子*6 组 20. PLC 控制器：PLC 控制器*1 21. PLC 控制电源模块：DC24V 电源*1 22. 串口服务器：RS232-RJ45 转换器*1				
116	视音频线缆	1. 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。； 2. 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。； 3. 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。； 4. 支持 HDMI 4K30Hz 型号稳定传输。； 5. 即插即用，无需驱动程序。； 6. 线缆类型（音视频线）：铜缆 7. 视频版本：HDMI 1.4 8. 支持最大分辨率：4K 30Hz 9. 接口类型：HDMI	海康威视	DS-1HD2P B(10 米)	根	6
117	交换机	1. 提供 8 个千兆电口。 2. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3z。 3. 千兆网络接入设计。 4. 线速转发、无阻塞设计。 5. 存储转发交换方式。 6. 坚固式高强度金属外壳。 7. 无风扇设计，高可靠性。	海康威视	DS-3E050 8-S(B)	台	1
118	电源线	无氧铜线芯，电阻低，导电性强，传输损耗低，发热小，更省电。环保绝缘、护被，耐磨耐拉伸，抗潮防冻，抵抗各种恶劣气候，可靠耐用。 线芯同心度高，绝缘和护套厚度均匀，防止击穿，符合国家 3C 认证，全力保障用电安全。线芯绝缘颜色鲜艳，便于区分，便于施工识别。； 符合 RoHS 2.0 环保认证。 1. 导体类型：无氧铜 2. 护套类型：PVC 3. 线缆芯数：3 芯 4. 线缆类型（电源线）：RVV 5. 屏蔽性能：非屏蔽 6. 标称截面积：2.5mm <sup>2</sup>	海康威视	DS-1RVV3 *2.5 200 米	卷	1
119	铜缆	1. 超 5 类网线	海康	DS-ZC5EU	项	1

	<p>双绞线</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Cat5e 非屏蔽双绞线</li> <li>3. LSZH(低烟无卤)防火等级</li> <li>4. 24AWG</li> <li>6. 工作温度为-20~60℃</li> <li>7. 标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求</li> <li>8. 所用材料符合 RoHS 要求</li> <li>9. 并通过符合 IEC60332-1 标准的 LSZH 防火等级认证</li> <li>10. 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准；</li> <li>11. 标准装箱长度:305m±1.5m；</li> <li>12. 线缆颜色:白色；</li> <li>13. 芯线规格:24AWG</li> <li>14. 无氧铜；</li> <li>15. 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线</li> <li>16. 每芯均有颜色区分</li> <li>18. 外皮印有厂商标识及电缆编码</li> <li>19. 有撕裂绳；</li> </ol>	威视	-W/LS		
120	<p>视频综合平台一体机</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机箱高度：3U</li> <li>2. 总线类型：千兆网交换</li> <li>3. 配置主控板数量：1</li> <li>4. 电源槽位数：2</li> <li>5. 配置电源数量：1</li> <li>6. 业务板槽位数：6</li> <li>8. 整机解码能力：64 路 1080P30</li> <li>9. 整机编码能力：4 路 1080P60</li> <li>10. 整机拼接能力：8 路</li> <li>11. USB 接口：2 个，USB 2.0</li> <li>12. 串行接口：4 个，1 个 Console 控制口（RJ45 接口）+ 1 个 reserve 口（调试预留）+ 2 个 RS485/232 复用口（RJ45 接口）</li> <li>13. 电视墙数量：8 个</li> <li>14. 电视墙规模：8</li> <li>15. 开窗数量：128</li> <li>16. 单口画面分割数：1/4/6/8/9/16/25</li> <li>17. 输入源复制能力：支持</li> <li>18. 工作温度：0° C ~ 50° C</li> <li>19. 工作湿度：10% ~ 90%</li> <li>20. 产品尺寸（宽×高×深）：442.4mm × 128mm × 341.6mm</li> <li>21. 净重：6.7Kg</li> <li>22. 音频输入接口数：4</li> <li>23. 音频输入接口类型：HDMI 内嵌</li> <li>24. 视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz、3840×2160@30Hz（仅奇数口），支持自定义输入分辨率，宽高范围 800×600~3840×</li> </ol>	海康威视	DS-B31-04H08H	台	1

		<p>2160, 宽度 4 对齐, 高度 2 对齐</p> <p>25. 视频编码格式: 支持 H265/H264, 默认 H265</p> <p>26. 视频编码通道数: 4</p> <p>27. 视频编码能力: 编码支持子码流及主码流类型, 其中子码流含 CIF(352×288)/FCIF(704×576), 主码流含 720P(1280×720)/XVGA(1280×960)/UXGA(1600×1200)/1080P(1920×1080)/XGA(1024×768)/WXGA(1360×768)/SXGA(1280×1024)/SXGA(1400×1050)/WSXGA(1440×900)/WSXGA+(1680×1050)/1920×1200/3840×2160</p> <p>28. 音频编码格式: G722.1, G711_U, G711_A, AAC</p> <p>29. 视频输出分辨率: XGA_60 Hz(1024×768@60 Hz)/SXGA_60 Hz(1280×1024@60 Hz)/720P_60 Hz(1280×720@60 Hz)/UXGA_60 Hz(1600×1200@60 Hz)/WSXGA_60 Hz(1680×1050@60 Hz)/WUXGA_60 Hz(1920×1200@60 Hz)/1080P_60 Hz(1920×1080@60 Hz)/4K_30 Hz(3840×2160@30 Hz)</p> <p>30. 视频解码格式: H264, H265, Smart264, Smart265, MJPEG</p> <p>31. 视频解码通道: 128</p> <p>32. 视频解码能力: H264/H265/Smart264/Smart265 格式, 4 路 3200W/2400W, 或 8 路 1600W, 或 10 路 1200W, 或 16 路 800W, 或 20 路 600W, 或 32 路 400W, 或 64 路 1080P, 或 128 路 720P/D1 及以下分辨率实时解码。(每 4 个输出口一组, 共享解码能力)</p> <p>33. MJPEG 格式, 支持 8 路 200W 解码。</p> <p>34. 音频输出接口类型: HDMI 内嵌</p> <p>35. 音频输出接口数: 8</p> <p>36. 音频解码格式: G711-A, G711_U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC</p> <p>37. 支持将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示, 支持将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示; 支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像; 拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、无错位; 支持多块屏幕图像的拼接, 可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏; 全屏刷新时间 20ms; (需提供检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章证明)</p>				
121	背景墙	定制, 根据甲方需求	国产	定制	项	1
122	大屏三维工作站	<p>1. 操作系统: Windows 10/11 专业版(64 位)</p> <p>2. 浏览器: Chrome 96 及以上;</p> <p>3. 处理器: i9-13900K</p> <p>4. 显卡: RTX3080</p> <p>5. 内存: 32GB, DDR4;</p> <p>6. 硬盘: 512G, SSD</p> <p>7. 显示屏: 27 寸液晶屏</p>	联想	ThinkStation P3	台	1
123	管理电脑	i7-8700/Windows 10 16G/1T+256G SSD//GTX 1070TI 8G 独显/27 寸液晶屏	联想	ThinkServer T100C	台	4
124	空调	立式变频节能空调 3P, 含安装支架及辅材 ※提供节能产品认证证书复印件加盖公章	海尔	KFR-72LW/A2KDB81	台	2

				U1		
125	操作台	<p>1. 控制台的设计结合招标人的实际情况,布局合理、美观、可用性高,符合安全规范以及人体工学方面的要求,配置应依照指挥中心的实际面积、尺寸以及空间布局的合理性进行设计,并且应考虑到与整个环境的协调性。</p> <p>2. 控制台安装与维护的灵活性,整体采用组合式设计,方便拆卸与将来的扩展,内部结构具有较大的可调整性,辅有专业的各式设备承托架及内配件,使安装与调整更加方便。</p> <p>3. 后背墙 控制台背墙采用钣金,铝型材结合的形式装配,木护板与后门板颜色一致根据需要进行选择颜色。 后背墙通过钣金件固定在后梁上,铝型材上可悬挂显示器,电话托,工作灯等设备,木护板悬挂在钣金件上方便检修。</p> <p>4. 框架结构中各部件应使用一级冷轧钢板冲压折弯成型、主体框架使用不低于 1.2mm 厚的一级冷轧钢板加工,外表面静电塑粉喷涂。</p> <p>5. 控制台台面结构 面板应使用实木颗粒板双面贴进口防火板加工,整体厚度不低于 26mm,通过自攻钉与主体框架链接。</p> <p>6. 面板封边工艺 前侧采用鸭嘴边封边条,后侧采用 T 型封边或者 PVC 封边,保证整体外观协调统一。</p>	震美	定制	套	2
126	操作椅子	<p>1. 网布:进口测试网布。具有防刮、耐磨、阻燃等特点</p> <p>2. 边框:尼龙+玻璃纤维</p> <p>3. 后背支撑:特钢材质</p> <p>4. 底盘:特钢材质</p> <p>5. 扶手支架:特钢材质</p> <p>6. 椅脚:尼龙五星脚</p> <p>7. 气压棒:85mm 气压棒</p> <p>7. 椅轮:65mm 电镀静音滑轮</p>	震美	定制	把	4
127	会议桌	<p>1. 台面采用 25mm 厚 E0 级优质环保刨花板,其中 1: 含水率&lt;9%; 2: 板内密度偏差±10%; 3: 2h 吸水厚度膨胀率≤1%; 4: 甲醛释放量≤0.05mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>2、封边:选用 2mm 厚 ABS 直封边;采用激光封边技术,耐开裂性(耐龟裂性)1 级,无缝封闭,永不脱离。</p> <p>3、满足业主单位要求</p>	震美	定制	套	20
128	会议椅	<p>1. 优质西皮或巴西进口头层黄牛皮饰面</p> <p>2. 18mm 厚内外弯板</p> <p>3. 高弹力海绵</p> <p>4. 1.8 厚扁管电镀扶手连体弓形架配扞皮扶手面</p>	震美	定制	把	20
129	线性全频音柱	<p>1. 采用 6 只 3 寸全频喇叭单元。</p> <p>2. 箱体采用 12mm 优质高密度板,精密 CNC 加工,耐磨喷漆处理。</p> <p>3. 精确设计的扬声器频率响应,优化人声部分的高保真还原。</p> <p>4. 拼接排列扬声器设计,用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖。</p>	itc	TS-603C	只	4
130	支架	配套	itc	TS-02A	只	4

131	专业功放	<p>1. 1U 机箱设计，体积小，重量轻。</p> <p>2. 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p>	itc	TC-2350B	台	2
132	吸顶音箱	<p>1、采用 1 只 6.5 寸低音单元，1 只 1 寸可旋转角度球顶高音组成；</p> <p>2、同轴二分频设计，精确设计的分频器，优化人声部分的响应；</p> <p>3、高低音采用倾斜角度设计，有效的解决高频指向性不足的问题，方便用户现场调试；</p> <p>4、注塑 PP 振膜，高保真还原人声；</p> <p>5、无边框磁吸网罩设计，</p> <p>6、内置可调指向高音。</p>	itc	TS-206M	只	4
133	专业功放	<p>2. 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高。</p> <p>3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准。</p> <p>4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求。</p> <p>6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。</p> <p>7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。</p> <p>8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p>	itc	TC-2200B	台	1
134	电源时序器	<p>1. 采用 1U 铝面板设计，整体美观，设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。</p> <p>2. 采用高效开关电源供电使得整机效率高达 90%，产品内部采用合理的散热布局，提供智能化电源控制管理，设置定时任务。</p> <p>3. 提供 8 路电源输出插座，单路最大输出功率 2200W，所有通道最大输出功率 6600W，全部通道为 10A，总电流达 30A。支持实时监控插座功率。</p> <p>4. 采用 2.2 英寸 LCD 显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息等。</p> <p>5. 支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。</p> <p>6. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理。</p> <p>7. 支持手动电源管理，独立控制每一路电源输出，一键全开或全关等。</p> <p>8. 支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔。</p> <p>9. 支持紧急开启功能，支持一键紧急打开或者关闭全部电源。</p>	itc	TS-820D	台	1

		<p>10. 支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行；</p> <p>11. 内置交换机功能，具有 2 个 10M/100M 网口，支持网络远程固件升级，双网口支持主从机级联，多台设备通过级联后只需一路网口即可接入局域网通过软件控制。</p> <p>12. 具有 2 路 RS485 接口、1 路外接传感器供电接口。</p> <p>13. 支持 TCP/IP、RS485 和 MODBUS 通讯协议在电脑上控制，具有开放的第三方接口协议，支持第三方设备对接控制。</p> <p>14. 支持自定义设置电源锁开启后每个通道开启、关闭、保持关闭前状态等。</p> <p>15. 支持过载、短路保护功能，可连接 PC 可视化界面进行远程操控。</p> <p>16. 支持设备温度检测功能，可实时检测设备温度，可外接温湿度传感器，显示外部环境温湿度。</p> <p>17. 支持密码登录认证，支持设定操作权限防止外人使用。</p> <p>18. 可设置对应通道的上下限值、对应的超限动作和动作延时；当电压，电流或温湿度超过限定值时根据不同情况进行相应的人声报警，恢复正常时自动停止，报警音量大小可调节。</p> <p>19. 带 USB 供电接口可以提供照明灯供电。</p>				
135	调音台	<p>1、专业型紧凑式调音台，超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。</p> <p>2、提供 8 路 Mic 输入接口兼容 6 路线路输入接口，CH1-CH6 通道话筒输入接口带 48V 电源。</p> <p>3、提供 2 组立体声输入，4 路 RCA 输入，可连接立体设备。</p> <p>4、提供 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出。</p> <p>5、提供 1 组主混音断点插入、6 个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）</p> <p>6、具有 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>7、内置蓝牙 MP3 播放器，支持 1 路 USB 接口，外接 U 盘和连接手机蓝牙播放音乐。</p> <p>8、内置 USB 声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。</p> <p>9、内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>10、提供 1 个 USB 供电接口，可连接 USB 照明灯。</p> <p>11. 支持 7 段图示均衡推子调节。</p>	itc	TS-14PFX-4	台	1
136	音频处理器	<p>1. 输入：4 路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2. 输出：4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>3. 提供 24bit/48kHz 卓越的高品质声音。</p> <p>4. 全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径和电平大小可在一个按钮上完成。</p> <p>5. 面板具有 2.19 英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。</p> <p>6. 面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备。</p> <p>8. 配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。</p>	itc	TS-DP440	台	1

		<p>9. 配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>10. 支持断电自动保护记忆功能。</p> <p>11. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。</p> <p>12. Enternet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。</p> <p>13. 支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>14. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制。</p> <p>15. 支持场景预设功能，最大支持 100 组场景。</p>				
137	无线话筒	<p>1. 结构坚实，性能稳定可靠，操作简易，更重要的是能将声音完美呈现。</p> <p>2. 采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p> <p>3. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>4. 具有自动扫频功能，可自动搜索无干扰频率，作为接收机的使用频率。</p> <p>5. 提供 200 个预置道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。</p> <p>6. 接收器显示窗实时显示当前发射机的电池电量。</p> <p>7. 系统包括有一台主机+双手持无线话筒。</p>	itc	T-592UH	套	1
138	天线分配器	<p>1. 提供 2 进 8 出的天线信号分配器设备。</p> <p>2. 简化天线装配工程，提升接收距离及效能。</p> <p>3. 两路天线信号接收到分配器的天线输入端。</p> <p>4. 两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。</p>	itc	T-59FP	台	1
139	话筒天线	<p>1. 射频频率范围：450-950MHz</p> <p>2. 供电方式：BNC，8-12V DC</p> <p>3. 电流：0.04A</p> <p>4. 驻波比：≤2.0</p> <p>5. 输入阻抗：50Ω</p> <p>6. 放大器底噪：&lt;3.6dB</p> <p>7. 增益：18db(典型)</p> <p>8. 极化方式：垂直</p> <p>9. 前后比：25dB</p> <p>10. 接头类型：BNC</p> <p>11. 指向性：180 度指向</p>	itc	T-59TS	对	1
140	天线延长线	25 米天线延长线：BNC 插头*2，线径：7.2mm	itc	T-B525	根	2
141	会议系统主机	<p>1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms，采样率 48K 的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。</p> <p>2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。</p> <p>3. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。16 路凤凰端子</p>	itc	TS-0300M	台	1

	<p>支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数。</p> <p>4. 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>5. 16 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。</p> <p>6. 16 通道相控输出模式，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制。</p> <p>8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16 通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。</p> <p>9. 超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。</p> <p>10. 可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。</p> <p>11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。</p> <p>12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。</p> <p>13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译。</p> <p>14. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。</p> <p>15. 具有 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。</p> <p>16. 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。</p> <p>17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。</p> <p>18. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。</p> <p>19. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。</p> <p>20. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录。</p> <p>21. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能。</p> <p>22. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表，方便查阅。</p> <p>23. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册。</p> <p>24. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能</p>					
--	--	--	--	--	--	--

		<p>25. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。</p> <p>26. 支持通过 web 端远程固件升级。</p> <p>27. 具有运维管理功能，支持日志管理。可实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id 重复等。</p> <p>28. 支持选择 VISCA、Pelcd-D 协议对接摄像机、中控类等设备。</p>				
142	会议 话筒 处理 器	<p>1. 面板具有 AFC 触摸按键和功能工作指示灯。</p> <p>2. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。</p> <p>3. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。</p> <p>4. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能。</p> <p>5. 具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。</p> <p>6. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。</p> <p>7. 具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节。</p> <p>8. 搭配数字会议主机，配合自动混音功能，支持最多同时开启 16 个有线话筒和 8 个无线话筒。</p> <p>9. 具有 1 路卡侖平衡输出，1 路莲花非平衡输出。</p> <p>10. 具有 1 路 EXTENSION 接口，可用于连接数字会议主机扩展口。</p> <p>11. 具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。</p> <p>12. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。</p> <p>13. 具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。</p>	itc	TS-3400M IX	台	1
143	会议 话筒	<p>1. 单元短咪杆拾音设计，远距离拾音。</p> <p>2. 单元采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽完美音质。</p> <p>3. 单元采用 100M 网络传输，采用单线接入环形网络，提高系统运行可靠性。</p> <p>4. 单元通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能。</p> <p>5. 采用 4.1 英寸圆形全彩触屏。</p> <p>6. 同声传译支持 63+1 通道，所有主席和代表单元的发言都在 0 通道收听，1 到 63 通道为收听译员机发言的通道。</p> <p>7. 具备 1 个 3.5mm 耳机接口，可收听 63+1 个通道任意一通道的声音。</p> <p>8. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。</p> <p>9. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限。</p> <p>10. 每个单元内置独立的 web 服务器，支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度。</p> <p>11. 单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。</p> <p>12. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。</p> <p>13. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p>	itc	TS-0318C	台	1

		<p>14. 单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。</p> <p>15. 单元支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>16. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p> <p>17. 单元支持网络修改设备类型（主席/代表）、设置时钟屏保。</p>				
144	会议 话筒	<p>1. 单元短咪杆拾音设计，远距离拾音。</p> <p>2. 单元采用非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽完美音质。</p> <p>3. 单元采用 100M 网络传输，采用单线接入环形网络，提高系统运行可靠性。</p> <p>4. 单元通信采用标准 TCP/IP 协议，且每个单元可支持 ping 包功能。</p> <p>5. 采用 4.1 英寸圆形全彩触屏。</p> <p>6. 同声传译支持 63+1 通道，所有主席和代表单元的发言都在 0 通道收听，1 到 63 通道为收听译员机发言的通道。</p> <p>7. 具备 1 个 3.5mm 耳机接口，可收听 63+1 个通道任意一通道的声音。</p> <p>8. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能。</p> <p>9. 每个单元内置独立的 web 服务器，支持四种语言切换、调节话筒 ID 号、话筒灵敏度。</p> <p>10. 单元具有发言计时和定时发言功能，代表机具有申请发言功能。</p> <p>11. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调。</p> <p>12. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能。</p> <p>13. 单元支持表决功能，有多种表决模式选择，且选项内容可自定义下发到单元显示。</p> <p>14. 单元支持 web 页面固件升级功能。</p> <p>15. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数。</p> <p>16. 单元支持网络修改设备类型（主席/代表）、设置时钟屏保。</p>	itc	TS-0318C A	台	10
145	连接 线	20 米延长线（一公一母）	itc	TS-20D	套	1
146	插座	<p>1. 具有扩展网络接口的功能。</p> <p>2. 一进三出连接单元，也可连接主机，实现网络功能。</p> <p>3. 采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。</p> <p>4. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力。</p> <p>5. 底盒具有防水泥功能</p>	itc	TS-6F	个	1
147	音频 隔离 器	<p>1. 输入：2 路 XLR 输入</p> <p>2. 输出：2 路 XLR 输出</p> <p>3. 输入输出隔离绝缘耐压：300Vp-p 以上</p> <p>4. 多通道隔离静噪器特性：备插损&lt;0.5dB 回损：&gt;18dB</p> <p>5. Max(输入—输出、输入电平：0.5Vp-p(Min)-1Vp-p - 3Vp-p (Max)</p> <p>6. 频率响应：20Hz—20kHz (±&lt;0.2db ref 1khz)</p> <p>7. 共模抑制：&gt;68dB@1kHz</p>	itc	T-DG22	套	1

		8. 立体声通道隔离度：62dB 9. 输入/输出阻抗：600Ω 10. 额定损耗：<0.5db (ref 1kHz 1V rms) 11. 绝缘电阻：DC1000V 100MΩ 12. 隔离电压：AC 50Hz-60Hz 0V-1500V 13. 最大输入电平：+6dBu 14. 工作温度：10° - 55° C 15. 产品尺寸 (L×H×D)：≤81x52x121mm 16. 净重：≤0.4kg				
148	音频 连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）*1 卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	itc	T-G1.8	套	6
149	音频 连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm	itc	T-EK1.8	个	4
150	音频 连接线	1.8 米音频连接线：卡农头（公）*1，线径：0.3mm	itc	T-FK1.8	根	4
151	音频 连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）*1，6.35 话筒插头*1，线径：0.3mm	itc	T-B1.8	根	2
152	音频 连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，6.35 话筒插头*2，线径：0.3mm	itc	T-P1.8	根	2
153	综合 布线	含指挥大厅电脑上屏、网络、音箱、综合布线	国产	定制	项	1
154	机柜	尺寸 600*600*1200，前后网格板门	图腾	600*600* 1200	根	1
155	机柜	尺寸 1100*600*2000，前后网格板门	图腾	1100*600 *2000	套	2
156	全彩 智能 警戒 摄像机	1. 名称 枪球一体摄像机 2. 规格类型参数 枪球一体摄像机，全景画面最大分辨率和帧率 2560×1440@25fps，细节画面最大分辨率和帧率 1920×1080@25fps，支持 H.265、H.264 编码； 3. 至少具有全景摄像机+细节摄像机，全景视频图像内置镜头、补光灯；细节相机内置镜头、补光灯、警戒灯，靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 2 颗 GPU 芯片； 4. 细节相机支持 31 倍光学变焦，最大焦距 186mm，低照度彩色 0.0051lx，黑白 0.0011lx，细节相机支持水平及垂直电动旋转，支持水平 360° 连续旋转，垂直旋转范围 90°，支持自动翻转； 5. 支持人车分类侦测、报警、联动跟踪；支持绊线入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪，支持报警联动声音和白光报警； 6. 内置不少于两个扬声器，支持随细节视频图像以及补光灯、白光报	海康 威视	iDS-2SE7 C124MW-D B/ZS (32x F1) (P3)	台	50

		<p>警灯 360° 同步旋转；</p> <p>7. 支持定位联动功能，支持自动标定全景视频图像与细节视频图像，在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量 6 个，标定时 1s；</p> <p>8. 支持对不少于 150 米以外人员进行报警提示，在夜晚无光照环境下，正向人员能明显感觉到报警灯闪烁，支持白光报警时，光束呈现束状型，全景图像中可明确指示报警方向；</p> <p>9. 具有 1 对音频输入/输出接口、2 路报警输入、1 路报警输出，内置红外+可见光补光灯，红外补光距离 150m，全景、细节独立白光补光距离 30m，防护等级 IP66。</p> <p>10. 支持跟踪报警功能，支持对监视画面中的多个目标进行跟踪，支持显示移动目标的属性（人、车、其他），支持移动目标进入监视画面时报警上传，离开监视画面 5s 后解除报警；（提供检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章证明）</p>				
157	摄像机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	海康威视	DS-1602ZJ	套	50
158	抱杆机柜	<p>1. 尺寸 480mm（宽）×579mm（高）×215mm（深）</p> <p>2. 含双路 220V 防雷，双路空气开关 1 个，单路空气开关 1 个，三芯、二芯插座 1 个</p> <p>3. 结构：整体结构采用拼焊结构，牢固、钢性好、牢固可靠</p> <p>4. 防护等级 IP55，保护内部设备不受外界恶劣环境的干扰</p> <p>5. 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构，保证了防护性</p> <p>6. 采用的是专用户外柜锁，具有良好的防水、防盗性能</p> <p>7. 环境适应性好，能最大限度地降低设备对环境的要求接地系统安全可靠</p> <p>8. 机柜底部进出线缆，有效实现防水、防尘</p> <p>9. 机柜采用抱杆安装方式，安装高度距离地面 2.5m~3.5m（安装抱箍需定制），具有防虫、防鼠功效</p> <p>10. 柜门采用防风结构（即门限位装置）</p> <p>11. 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结</p> <p>12. 工作温度：温度-40℃~70℃</p>	海康威视	抱杆机柜 DS-TAC10 1-P/3/1	套	25
159	立杆	Φ120 型，高 5.5 米，壁厚 3mm，材质为 Q235 碳素结构钢，3.5 米处焊接设备箱斜管托、顶端焊接拉线环、检修腰孔及穿线孔、含配套螺栓、垫片及螺帽，热镀锌，表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	25
160	横臂	臂长 1.0 米，壁厚 2mm，材质为 Q235 碳素结构钢，热镀锌，表面喷塑	鲁新盛达	定制	套	50
161	立杆基础	Φ120 型立杆基础，含接地、防雷、C25 混凝土、预埋件材料，基础规格长*宽*高=1000mm*1000mm*800mm，接地电阻≤10Ω	鲁新盛达	定制	套	25
162	交换机	8 口 100M 工业级交换机	海康威视	DS-3T1310(B)带电源	套	25
163	网线	超五类室外网线，线径 0.5mm，采用优质无氧铜线芯，耐寒、防水、	海康	LSZH	箱	2

		防晒、耐油、抗拉伸，305米/箱	威视	DS-ZC5EU -W / LS		
164	电源线	RVV3*2.5mm <sup>2</sup> 线芯材质：裸铜线芯数：2 护套材质：聚氯乙烯绝缘材料，塑料绝缘电力电缆电压等级：300V-500V，用途：220V 电器设备连接线，每处 150 米	裕泽线缆	RVV3*2.5 mm <sup>2</sup>	米	1400
165	电源线	RVV2*1.0 线芯材质为裸铜线芯数：2 护套材质：聚氯乙烯绝缘材料：塑料绝缘电力电缆电压等级：300V-500V 用途：前端电器设备连接到设备箱，每处 100 米	裕泽线缆	RVV2*1.0	米	300
166	接地线	国标 22 平方无氧铜黄绿线，含配套接头。	裕泽线缆	22 平方无 氧铜黄绿 线	米	800
167	PE 管	PE 管，直径 50mm，壁厚 3.0mm	鲁新盛达	50mm	米	1000
168	镀锌钢管	DN50 国标镀锌钢管	鲁新盛达	DN50	米	100
169	金属软管	Φ25，含连接材料	鲁新盛达	Φ25	米	100
170	绿化带开挖及恢复	宽度 400mm，深度 700mm，含开挖、恢复等	国产	定制	米	1000
171	柏油路面开挖机恢复	宽度 400mm，深度 700mm，含开挖、混凝土恢复等	国产	定制	米	50
172	取电	引接电力，含协调、取电、电力电缆等费用，需安装电表箱及电表	国产	定制	处	25
173	LCD 显示单元	1、显示尺寸：55 英寸 2、背光源类型：D-LED 3、物理拼缝：3.5 mm 4、物理拼缝公差：±0.8 mm 6、物理分辨率：1920 x 1080@60Hz（向下兼容） 7. 含支架	海康威视	DS-D2A55 1LU	台	6
174	支架	定制	海康威视	支架-55 寸 2X3 新 型模块化 (H800)-H KT70--ZF	套	1
175	视音频线缆	1. 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 2. 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。 3. 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 4. 支持 HDMI 4K30Hz 型号稳定传输。 5. 即插即用，无需驱动程序。	海康威视	DS-1HD2P B(10 米)	台	6

		6. 线缆类型（音视频线）：铜缆				
176	解码器	<p>视频输入；</p> <p>1. 支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频；</p> <p>2. 支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入；</p> <p>视频输出；</p> <p>3. 支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率(3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步；</p> <p>4. 支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出；</p> <p>视频编解码；</p> <p>5. 采用 H.264/H.265 编码标准，默认采用 H.265，支持子码流及主码流编码；</p> <p>6. 支持网络设备解码，支持 H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换；</p> <p>7. 最大支持 3200w 分辨率解码，具有 64 个解码通道，支持 64 路 200W 视频同时解码上墙；</p> <p>8. 支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示；</p> <p>电视墙功能；</p> <p>9. 支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持 3 个 1080P 或 2 个 4K 图层，单窗口支持 1/4/6/8/9/16/25 窗口分屏功能，整机最大支持 64 个场景，整机支持 256 个平台预案轮巡组；</p> <p>10. 支持 RTP\RTSP 协议进行网络源预览，可通过 smartwall 客户端进行桌面投屏上墙；</p> <p>11. 支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向，自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作；</p> <p>12. 支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作；</p> <p>13. 视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG</p> <p>14. 解码分辨率：最高 3200W 像素</p> <p>15. 视频解码通道：128</p> <p>16. 视频解码能力：H.264/H.265：支持 4 路 3200 W，或 4 路 2400 W，或 8 路 1200 W，或 16 路 800 W，或 20 路 600W，或 32 路 400W，或 64 路 1080P，或 128 路 720P 及以下分辨率实时解码（每 4 个输出口一组，共享解码能力）</p> <p>17. MJPEG：8 路 1080P 及以下分辨率实时解码</p> <p>18. HIK264：4 路 720P 及以下分辨率实时解码</p> <p>19. 单口画面分割数：1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25</p> <p>20. 场景数量：64</p> <p>21. 视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1920 × 1080@50 Hz、1680 × 1050@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 ×</p>	海康威视	DS-6A08U D(标配)	台	1

		<p>720@60 Hz、1280 × 720@50 Hz、1024 × 768@60 Hz</p> <p>22. 视频输出接口类型：8 路 HDMI 1.4，支持 4K</p> <p>23. 视频输入接口：2 路 HDMI 1.4</p> <p>24. 视频输入分辨率：3840 × 2160@30 Hz（仅奇数口），1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>25. 音频输入接口：2 路 HDMI 内嵌</p> <p>26. 音频输出接口：8 路 HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出</p> <p>28. 音频解码格式：G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM</p> <p>29. 产品尺寸（宽 x 高 x 深）：440 mm × 44.5 mm × 320.8 mm</p> <p>30. 机箱接口：RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*2；光口 100base-FX/1000base-X*2，支持光电自适应；报警输入*8；报警输出*8；232 接口 *1（RJ45）；485 接口*1；USB 2.0 接口*2</p> <p>31. 支持通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率应支持 30fps，支持同时抓取 8 个任务上墙、8 个 4K 信号，不消耗 CPU 性能，支持在电视墙进行 8 画面分割同时显示，支持对桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；（需提供检测报告复印件并加盖公章证明）</p>				
177	其它	机房简易粉刷，符合实际需求	国产	定制	项	1
178	云资源及链路	提供 1、5 年云资源使用（CPU192 核，内存 384G，存储 30T，出云带宽 200M，安全专区 1 套）2、5 年链路使用（IP VPN 专线 50 条，500M 云专线 1 条，300M 组网专线 2 条）	国产	定制	项	1
179	运维服务	包括软件测评、系统维护、机房装修、应用系统维护升级等服务	国产	定制	年	3
180	企业设备接入	企业重大危险源数据接入和端二次开发等	锦域新途	定制	项	1

投标人名称（加盖公章）：中电信数智科技有限公司

日期：2024 年 10 月 9 日

