

千万级机场智慧民航建设 综合评价报告 (2024 年)

中国民用航空局
二〇二五年十二月

目 录

一、总体情况 1

二、便捷出行 1

三、高效物流 2

四、智慧安全 3

五、智能保障和协同运行 4

六、改革创新和数字支撑 6

附表 1 2024 年我国千万级机场智慧民航建设综合评价结果 .. 9

附表 2 2024 年千万级机场便捷出行评价指标 11

附表 3 2024 年千万级机场高效物流评价指标 16

附表 4 2024 年千万级机场智慧安全评价指标 21

附表 5 2024 年千万级机场智能保障评价指标 26

附表 6 2024 年千万级机场数字建造和协同运行评价指标 32

附表 7 2024 年千万级机场改革创新和数字支撑评价指标 ... 37

一、总体情况

依据《智慧民航建设评价指标体系（试行）》，结合 2023 年度评价结果和各机场反馈意见，围绕便捷出行、高效物流、智慧安全、智能保障、数字建造、协同运行、改革创新和数字支撑等 8 个方面，修改完善形成 21 项评价指标，对全国 42 家千万级机场进行评价。为便于各机场认识自身在行业整体中的发展水平，与同等规模机场进行比较，对机场各方面智慧化程度进行打分评价并排名。评价结果详见附表 1—7。

二、便捷出行

便捷出行围绕航站楼旅客服务智能化水平、行李全流程跟踪服务水平和安检智能化水平 3 个方面进行表征。航站楼旅客服务智能化水平方面，围绕自助值机、自助行李托运、出港旅客值机托运引导、室内定位及路径导航、智慧航显、自助登机、到港行李提取引导和行李流程信息自助查询等 8 项功能点进行评价。42 家千万级机场总体实现率达 79%，平均得分 90 分。广州、北京首都、深圳、北京大兴、杭州、成都双流、长沙、乌鲁木齐、哈尔滨等 9 家机场实现评价的所有功能点，较好实现航站楼内各项旅客自助服务等功能。上海浦东、成都天府、上海虹桥、昆明、西安等 19 家机场在 90 分以上。

行李全流程跟踪服务水平方面，围绕行李全流程跟踪覆盖率和实现跟踪的节点数量进行评价。42 家千万级机场平均得分 92 分，39 家千万级机场开展使用行李全流程跟踪服务，实现跟踪的

节点数量在 3—7 个之间。广州、北京大兴、重庆、厦门、青岛、济南等 6 家机场实现了所有行李的全流程跟踪，以及《民航旅客行李全流程跟踪系统建设规范》中规定的值机、安检、分拣、装车、装机、中转、到达等 7 个节点的数据采集与追踪。

安检智能化水平方面，围绕“易安检”、安检自助验证闸机、智慧判图、安检通道智能调配和行李筐自动回筐等 5 项功能点进行评价。42 家千万级机场总体实现率达 69%，平均得分 84 分。上海浦东、广州、深圳、成都天府、北京大兴等 11 家机场得分在 90 分以上。41 家千万级机场上线“易安检”服务；26 家机场常态化应用安检自助验证闸机，其中北京大兴、深圳安检通道覆盖率达 100%；广州、北京大兴、深圳、宁波、无锡等 5 家机场实现安检通道智能调配功能。

三、高效物流

高效物流以货邮全流程跟踪服务水平和航空物流信息化水平进行表征。货邮全流程跟踪服务水平方面，以实现全流程跟踪的货邮比例和能否提供对外查询情况进行评价。42 家千万级机场平均得分 95 分。39 家机场可以实现货邮全流程跟踪，其中，32 家机场可实现全部货邮的全流程跟踪。北京大兴、成都天府、重庆、成都双流、深圳、西安、郑州、厦门、济南、贵阳、兰州、呼和浩特、烟台等 13 个机场实现可跟踪的节点数量在 10 个以上，有力支撑航空物流时效体系建设。

航空物流信息化水平方面，围绕综合货运信息服务平台、电

子报关、航空货运结算系统、货运指挥调度系统、货物安检信息系统、货运分级分类安检和航空箱 CT 安检等 7 项功能点进行评价。42 家千万级机场总体实现率达 60%，平均得分为 83 分。深圳机场得分最高，全面实现航空物流各项环节的信息化管理。武汉机场评分在 90 分以上，具备货物安检信息系统。上海浦东、广州、成都天府、杭州、成都双流、郑州、乌鲁木齐、青岛、济南、宁波、无锡等 11 个机场评分在 88 分以上，能够较好实现运单、报关以及结算等方面的信息化管理。

四、智慧安全

智慧安全以安全运行智能化水平和安全防护智能化水平进行表征。安全运行智能化水平方面，围绕跑道外来物（FOD）探测系统、防跑道侵入、围界入侵智能管理、智慧跑道系统和助航灯光监控系统等 5 项功能点进行评价。42 家千万级机场总体实现率为 64%，平均得分为 84 分。广州、北京首都、深圳、青岛等 4 家机场得分最高，能够较为全面感知飞行区状态并实现异常告警，有力保障航空器运行安全。成都天府、上海虹桥、福州、石家庄等 4 家机场评分超过 90 分，基本常态化应用 4 项以上功能点，其中，上海虹桥机场采用 5G—AeroMACS 实现防跑道侵入功能。

安全防护智能化水平方面，围绕安全管理信息系统、安防视频监控、隐蔽报警、智慧门禁、工具物料/大宗液态管理、飞行区全景视频监控、施工作业智能监控和应急救援等 8 项功能点进

行评价。42 家千万级机场总体实现率为 78%，平均得分为 90 分。广州、深圳、北京大兴和石家庄等 4 家机场评分最高，实现对机场全域安防智能化。10 家机场上线施工作业智能监管，其中，广州、深圳两家机场可实现对施工人员不安全行为进行实时智能分析；石家庄机场可实现对施工车辆人员的实时定位和监控；哈尔滨机场应用移动监控塔，提供工地全方位俯瞰视图并全面覆盖无线网络，实现施工数据实时回传。

五、智能保障和协同运行

智能保障围绕航班地面保障数字化水平、机场保障资源智能分配水平、场面运行监视水平、航站楼智慧运行管理水平、机场综合交通协同调度水平和数字建造 6 个方面进行表征。航班地面保障数字化水平方面，对是否实现地面保障节点的数据采集进行评价。42 家千万级机场均建有机场协同决策系统（A-CDM），其中，北京大兴机场航班保障节点自动采集水平达到 100%。

机场保障资源智能分配水平方面，围绕行李转盘、廊桥（或登机口）、停机位和保障车辆的智能分配等 4 项功能点进行评价。42 家千万级机场的实现率为 74%，平均得分为 87 分。广州、北京首都、深圳、成都天府、北京大兴、杭州、南京、海口、青岛、三亚、福州、南宁、呼和浩特等 13 家机场得分最高，能够同时实现行李转盘、廊桥、停机位和保障车辆的智能分配。上海虹桥、成都双流、长沙、贵阳、无锡等 5 家机场评分在 95 分以上。

场面运行监视水平方面，围绕高级场面活动引导与控制、场面运行监控、机位泊车引导系统、机坪车辆管理系统和无动力设备管理系统等 5 项功能点进行评价。42 家千万级机场总体实现率达 60%，平均得分为 80 分。广州白云机场得分最高，能够精准感知场面运行的人、机、车动态，提升机场智能保障水平。18 家机场实现高级场面活动引导与控制，其中，北京大兴机场系统等级达Ⅳ级。此外，郑州、海口、青岛、三亚等 4 家机场常态化应用场面运行监控、机位泊车引导系统、机坪车辆管理系统和无动力设备管理系统。

航站楼智慧运行管理水平方面，围绕航站楼客流动态整体管理、航站楼环境智能调控和登机口智慧寻人等 3 项功能进行评价。42 家千万级机场整体实现率为 51%，平均得分为 78 分。广州、深圳、杭州、南京、厦门、青岛等 6 家机场实现评价所有功能点。12 家机场常态化应用航站楼客流动态整体管理，具备旅客流量动态实时感知能力，其中，上海浦东机场可进行区域溢出告警，上海虹桥机场可实现对出发、到达旅客的流量预测能力。29 家机场实现航站楼环境智能调控功能，感知环境中的温度和亮度并进行自适应调整。

机场综合交通协同调度水平方面，围绕陆侧车流动态管理、停车资源优化调配和营运车辆智能管控等 3 项功能点进行评价。42 家千万级机场整体实现率为 64%，平均得分为 85 分。17 家机场实现陆侧车流动态管理、停车资源优化调配和营运车辆智能

管控，对各类进离港车辆进一步精准感知，提升机场陆侧运行效率。

数字建造水平方面，对建筑信息模型（BIM）等数字建造技术在机场新建或最近一次改扩建项目（含在建）中的应用情况进行评价。42 家千万级机场中 22 家机场已应用或正在应用 BIM 技术。其中济南、南昌、广州、西安、昆明等 5 家机场得分在 80 分以上，较好将数字建造技术应用到前期、设计和施工等各阶段。

协同运行围绕近机位周转利用水平、航班平均截载时间 2 个方面进行表征。近机位周转利用水平方面，按照机场机位资源条件和实际运行管理水平进行综合评价。41 家千万级机场（不含无锡硕放机场）以 42% 的近机位比例实现了 84% 的靠桥率，平均得分 77 分。成都双流机场得分最高，其以 25% 的近机位比例实现了 82% 的靠桥率。呼和浩特、宁波、南宁等 3 家机场得分在 90 分以上。国内航班截载时间方面，42 家千万级机场平均对外公布的截载时间为 37 分钟。3000 万级以上机场平均得分为 82.6 分，航班截载时间在 35—45 分钟之间，其中长沙、西安和武汉等 3 家机场最短。3000 万级以下机场平均得分 82 分，航班截载时间在 28—45 分钟之间，其中石家庄机场最短。

六、改革创新和数字支撑

改革创新以信息化投入强度和智慧民航组织机构创新程度 2 个方面进行表征。信息化投入强度方面，42 家千万级机场持续加

大机场信息化建设投入，2023 年至 2024 年总投入资金（含改扩建工程信息化投入部分）达 99.2 亿元，平均投入金额 2.4 亿元，平均占总营收比例 6.3%。兰州机场信息化投入金额最高，达 24.8 亿元；烟台、南宁机场信息化投入强度超过 15%。智慧民航组织机构创新程度方面，围绕智慧民航建设领导小组建立情况和是否部署相关工作任务进行评价。42 家千万级机场平均得分 89 分。上海浦东、广州、北京首都、深圳、成都天府等 27 家机场已成立智慧机场建设等相关领导小组，围绕智慧机场建设工作定期召开会议，制定相关任务，有效推动智慧机场建设工作落实。

数字支撑主要以基础设施数字化管理水平、数据资源管理共享水平、数字化能力指数以及网络安全和数据安全水平等 4 个方面进行表征。基础设施数字化管理水平方面，围绕机场无线专网、机场有线专网双链路、BIM 系统（运营期）、机场地理信息平台 and 全场定位系统等 5 项功能点进行评价。42 家千万级机场实现率达 72%，平均得分为 87 分。广州、北京首都、深圳、昆明、长沙、海口等 6 家机场实现评价的所有功能点。35 家机场具备机场无线专网，其中广州、成都天府、北京大兴、西安、乌鲁木齐、青岛、三亚、宁波、珠海等 9 个机场实现机场全域无线专网覆盖。

数据资源管理共享水平方面，围绕云平台、数据中心、数据共享交换平台和虚拟化平台等 4 项功能点进行评价。42 家千万

级机场总体实现率为 85%，平均得分为 93 分。34 家机场建有数据共享交换平台，实现机场与空管、航司等数据共享交换。数字化能力指数方面，采用民航局运行监控中心《关于 2024 年度民航运行数据共享工作情况的通报》统计数据，42 家千万级机场 DCI 指数在 0.9719—0.9999 之间，平均得分为 82 分。北京大兴机场得分最高，DCI 指数为 0.9999。网络安全和数据安全防护方面，42 家千万级机场平均得分为 98 分，各机场高度重视相关安全制度建设，保障安全维护经费投入，39 家机场均具备健全的网络安全、数据安全管理制度和较为完备的信息基础设施安全防护措施。

附表1 2024 年我国千万级机场智慧民航建设综合评价结果

排名	机场	总分	便捷出行	高效物流	智慧安全	智能保障	数字建造	协同运行	改革创新	数字支撑
1	广州/白云	96.1	98.7	94.3	100	99.8	90.8	80.6	92.0	96.5
2	深圳/宝安	93.2	98.5	100	100	98.8	/	74.6	92.0	97.6
3	长沙/黄花	92.9	96.7	91.4	89.7	93.9	71.7	92.5	92.0	98.0
4	北京/大兴	92.2	98.7	94.3	92.0	98.8	/	82.0	90.0	100
5	青岛/胶东	91.6	94.3	94.3	97.5	98.5	/	76.0	90.0	98.3
6	北京/首都	90.5	92.2	88.6	95.3	95.5	23.4	71.9	88.0	99.9
7	上海/虹桥	89.5	93.2	91.4	94.8	94.4	/	80.5	94.0	94.0
8	成都/天府	89.1	96.4	94.3	95.5	94.6	/	75.5	88.0	91.9
9	哈尔滨/太平	89.0	95.6	91.4	87.5	89.5	51.4	73.9	94.0	92.7
10	石家庄/正定	88.9	87.4	93.6	96.0	89.4	3.8	94.6	92.0	96.4
11	南京/禄口	88.4	93.3	92.9	79.9	98.3	56.4	70.0	74.0	93.5
12	昆明/长水	88.2	94.0	91.4	83.0	82.4	94.1	76.1	90.0	95.3
13	福州/长乐	88.1	91.2	88.6	88.5	92.4	42.5	83.5	88.0	91.2
14	杭州/萧山	88.0	91.8	94.3	91.0	97.7	/	75.0	86.0	88.9
15	重庆/江北	87.2	90.5	87.1	96.3	92.3	/	74.0	86.0	93.7
16	上海/浦东	87.0	90.0	94.3	89.5	91.2	/	61.1	84.0	98.0
17	海口/美兰	87.0	85.8	92.9	87.0	93.9	/	70.1	86.0	96.4
18	武汉/天河	86.7	94.3	97.1	85.0	84.4	/	85.5	92.0	94.7
19	呼和浩特/白塔	86.0	90.4	91.4	84.5	90.2	43.6	88.1	72.0	91.4
20	南宁/吴圩	85.9	88.7	91.4	84.5	84.6	75.1	87.6	84.0	87.8
21	济南/遥墙	85.8	88.0	94.3	91.2	79.5	95.2	76.9	94.0	81.9
22	西安/咸阳	85.8	83.6	91.4	84.3	84.8	89.2	87.7	86.0	86.2
23	珠海/金湾	85.2	79.7	87.1	78.8	86.1	66.8	73.3	92.0	93.8
24	宁波/栎社	85.1	87.4	94.3	85.0	84.6	/	86.1	86.0	95.5
25	成都/双流	85.0	91.3	94.3	88.5	91.9	34.5	90.0	78.0	77.8
26	郑州/新郑	84.4	89.8	94.3	89.5	87.1	/	67.9	78.0	91.9
27	厦门/高崎	84.4	94.3	91.4	83.0	89.4	/	90.6	76.0	88.2
28	银川/河东	84.0	85.8	91.4	81.1	85.5	/	83.2	94.0	90.1
29	三亚/凤凰	83.9	89.1	71.4	84.0	96.7	55.9	72.3	62.0	91.2
30	兰州/中川	83.8	86.3	87.5	83.8	92.2	/	89.7	76.0	88.7
31	无锡/硕放	83.8	84.9	94.3	81.0	88.4	/	71.8	88.0	89.4

排名	机场	总分	便捷出行	高效物流	智慧安全	智能保障	数字建造	协同运行	改革创新	数字支撑
32	乌鲁木齐/天山	82.6	95.4	74.3	86.3	83.9	/	85.7	84.0	91.3
33	贵阳/龙洞堡	82.5	90.8	84.3	85.8	89.9	/	78.3	70.0	88.2
34	烟台/蓬莱	81.5	90.8	85.7	78.0	87.5	/	76.8	74.0	88.5
35	南昌/昌北	81.4	85.4	91.4	82.0	78.1	80.7	68.2	68.0	87.8
36	太原/武宿	80.6	80.0	88.6	87.0	80.7	62.3	84.7	86.0	73.3
37	温州/龙湾	79.1	85.3	68.6	85.8	85.2	/	84.1	86.0	80.9
38	合肥/新桥	79.0	85.0	88.6	79.3	74.8	52.4	87.7	64.0	87.2
39	天津/滨海	79.0	77.0	85.0	80.0	75.3	78.5	79.6	66.0	88.7
40	大连/周水子	77.4	69.3	92.9	80.5	79.7	31.0	77.7	76.0	78.7
41	长春/龙嘉	77.2	85.2	72.9	76.5	78.5	17.0	78.3	66.0	91.5
42	沈阳/桃仙	73.9	73.9	60.0	78.0	79.9	3.8	73.6	84.0	81.1

注：数字建造指标中“/”代表未应用数字建造技术或未参与数字建造评价。

附表2 2024年千万级机场便捷出行评价指标

评价指标		航站楼旅客服务智能化水平								行李全流程跟踪服务水平		安检智能化水平				
功能点		自助值机	自助行李托运	出港旅客值机托运引导	室内定位及路径导航	智慧航显	自助登机	到港行李提取引导	行李流程信息自助查询	行李全流程跟踪覆盖率	实现跟踪的节点数量	“易安检”	安检自助验证闸机	智慧判图	安检通道智能调配	行李自助回筐
上海浦东	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	41%	7	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	90.0								88.1		92.0				
广州白云	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	100%	7	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用
	得分	100								100		96.0				
北京首都	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	53%	7	正常投用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用
	得分	100								90.6		86.0				
深圳宝安	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	98%	7	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用
	得分	100								99.6		96.0				
成都天府	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	98%	7	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用
	得分	97.5								99.6		92.0				
北京大兴	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	100%	7	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用
	得分	100								100		96.0				
重庆江北	实现情况	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	100%	7	正常投用	试点试用	试点试用	尚未投用	正常投用
	得分	87.5								100		84.0				
杭州萧山	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	52%	6	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用
	得分	100								87.5		88.0				
上海	实现	正常	正常	正常	试点	正常	正常	尚未	正常	75%	7	正常	正常	正常	尚未	正常

评价指标		航站楼旅客服务智能化水平								行李全流程跟踪服务水平		安检智能化水平				
功能点		自助值机	自助行李托运	出港旅客值机托运引导	室内定位及路径导航	智慧航显	自助登机	到港行李提取引导	行李流程信息自助查询	行李全流程跟踪覆盖率	实现跟踪的节点数量	“易安检”	安检自助验证闸机	智慧判图	安检通道智能调配	行李筐自动回筐
虹桥	情况	投用	投用	投用	试用	投用	投用	投用	投用			投用	投用	投用	投用	投用
	得分	92.5								95.0		92.0				
昆明长水	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	95%	7	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用
	得分	95.0								99.1		88.0				
西安咸阳	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	9%	7	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	85.0								81.9		84.0				
成都双流	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	90%	7	正常投用	尚未投用	试点试用	尚未投用	试点试用
	得分	100								98.0		76.0				
武汉天河	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	67%	7	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	97.5								93.3		92.0				
长沙黄花	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	91%	7	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	100								98.2		92.0				
南京禄口	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	85%	7	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用
	得分	95.0								96.9		88.0				
郑州新郑	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	72%	7	正常投用	试点试用	试点试用	尚未投用	试点试用
	得分	95.0								94.3		80.0				
厦门高崎	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	100%	7	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用
	得分	95.0								100		88.0				
乌鲁木齐	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	100%	5	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用

评价指标		航站楼旅客服务智能化水平								行李全流程跟踪服务水平		安检智能化水平				
功能点		自助值机	自助行李托运	出港旅客值机托运引导	室内定位及路径导航	智慧航显	自助登机	到港行李提取引导	行李流程信息自助查询	行李全流程跟踪覆盖率	实现跟踪的节点数量	“易安检”	安检自助验证闸机	智慧判图	安检通道智能调配	行李自助回筐
天山	得分	100								94.3		92.0				
海口美兰	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	19%	6	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	试点试用
	得分	92.5								80.9		84.0				
青岛胶东	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	100%	7	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用
	得分	95.0								100		88.0				
哈尔滨太平	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	73%	7	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	100								94.7		92.0				
沈阳桃仙	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	-	3	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	85.0								68.6		68.0				
贵阳龙洞堡	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	99%	6	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	92.5								97.0		83.0				
三亚凤凰	实现情况	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	91%	6	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	80.0								95.4		92.0				
天津滨海	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	试点试用	28%	7	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	77.5								85.6		68.0				
济南遥墙	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	100%	7	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	80.0								100		84.0				
大连周水子	实现情况	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	-	-	试点试用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	试点试用
	得分	80.0								60.0		68.0				

评价指标		航站楼旅客服务智能化水平								行李全流程跟踪服务水平		安检智能化水平				
功能点		自助值机	自助行李托运	出港旅客值机托运引导	室内定位及路径导航	智慧航显	自助登机	到港行李提取引导	行李流程信息自助查询	行李全流程跟踪覆盖率	实现跟踪的节点数量	“易安检”	安检自助验证闸机	智慧判图	安检通道智能调配	行李筐自动回筐
长春龙嘉	实现情况	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用	-	7	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用
	得分	87.5								80.0		88.0				
兰州中川	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	0	7	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	95.0								80.0		84.0				
福州长乐	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用	98%	7	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	90.0								99.6		84.0				
太原武宿	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	100%	6	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	75.0								97.1		68.0				
宁波栎社	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	试点试用	34%	7	正常投用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用
	得分	87.5								86.8		88.0				
南宁吴圩	实现情况	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用	97%	7	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	82.5								99.5		84.0				
呼和浩特白塔	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	86%	7	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	90.0								97.3		84.0				
珠海金湾	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	80%	7	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	75.0								96.0		68.0				
温州龙湾	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	21%	7	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	试点试用
	得分	87.5								84.3		84.0				
合肥	实现	正常	正常	正常	尚未	尚未	正常	尚未	尚未	95%	7	正常	正常	尚未	尚未	尚未

评价指标		航站楼旅客服务智能化水平								行李全流程跟踪服务水平		安检智能化水平				
功能点		自助值机	自助行李托运	出港旅客值机托运引导	室内定位及路径导航	智慧航显	自助登机	到港行李提取引导	行李流程信息自助查询	行李全流程跟踪覆盖率	实现跟踪的节点数量	“易安检”	安检自助验证闸机	智慧判图	安检通道智能调配	行李筐自动回筐
新桥	情况	投用	投用	投用	投用	投用	投用	投用	投用			投用	投用	投用	投用	投用
	得分	80.0								99.0		76.0				
石家庄正定	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	1%	7	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用
	得分	90.0								80.1		92.0				
南昌北	实现情况	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	82%	7	正常投用	试点试用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	80.0								96.3		80.0				
无锡硕放	实现情况	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	65%	6	尚未投用	尚未投用	试点试用	正常投用	尚未投用
	得分	92.5								90.1		72.0				
银川河东	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	96%	7	正常投用	试点试用	尚未投用	尚未投用	试点试用
	得分	85.0								96.4		76.0				
烟台蓬莱	实现情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	100%	5	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用
	得分	90.0								94.3		88.0				

附表3 2024年千万级机场高效物流评价指标

评价指标		货邮全流程跟踪服务水平		航空物流信息化水平						
功能点		实现全流程跟踪的货邮比例	是否能提供对外查询	综合货运信息服务平台	电子报关	航空货运结算系统	货运指挥调度系统	货物安检信息系统	货运分类分级安检	航空箱CT安检
上海浦东	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		88.6						
广州白云	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用
	得分	100		88.6						
北京首都	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		77.1						
深圳宝安	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100		100						
成都天府	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		88.6						
北京大兴	应用情况	52%	是	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用
	得分	100		88.6						
重庆江北	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	试点试用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		74.3						
杭州萧山	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用
	得分	100		88.6						

评价指标		货邮全流程跟踪服务水平		航空物流信息化水平						
功能点		实现全流程跟踪的货邮比例	是否能提供对外查询	综合货运信息服务平台	电子报关	航空货运结算系统	货运指挥调度系统	货物安检信息系统	货运分类分级安检	航空箱 CT 安检
上海虹桥	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
昆明长水	应用情况	100%	是	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
西安咸阳	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
成都双流	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		88.6						
武汉天河	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用
	得分	100		94.3						
长沙黄花	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
南京禄口	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	试点试用	尚未投用
	得分	100		85.7						
郑州新郑	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		88.6						
厦门高崎	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						

评价指标		货邮全流程跟踪服务水平		航空物流信息化水平						
功能点		实现全流程跟踪的货邮比例	是否能提供对外查询	综合货运信息服务平台	电子报关	航空货运结算系统	货运指挥调度系统	货物安检信息系统	货运分类分级安检	航空箱 CT 安检
乌鲁木齐天山	应用情况	/	否	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	60		88.6						
海口美兰	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		85.7						
青岛胶东	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		88.6						
哈尔滨太平	应用情况	100%	是	试点试用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
沈阳桃仙	应用情况	/	/	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	60		60.0						
贵阳龙洞堡	应用情况	80%	是	试点试用	尚未投用	试点试用	尚未投用	试点试用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		68.6						
三亚凤凰	应用情况	0	/	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	60		82.9						
天津滨海	应用情况	100%	是	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		70.0						
济南遥墙	应用情况	60%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		88.6						

评价指标		货邮全流程跟踪服务水平		航空物流信息化水平						
功能点		实现全流程跟踪的货邮比例	是否能提供对外查询	综合货运信息服务平台	电子报关	航空货运结算系统	货运指挥调度系统	货物安检信息系统	货运分类分级安检	航空箱 CT 安检
大连周水子	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		85.7						
长春龙嘉	应用情况	-	-	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	60		85.7						
兰州中川	应用情况	100%	是	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		75.0						
福州长乐	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		77.1						
太原武宿	应用情况	100%	是	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		77.1						
宁波栎社	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		88.6						
南宁吴圩	应用情况	100%	是	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
呼和浩特白塔	应用情况	100%	是	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
珠海金湾	应用情况	58%	是	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	试点试用	尚未投用
	得分	100		74.3						

评价指标		货邮全流程跟踪服务水平		航空物流信息化水平						
功能点		实现全流程跟踪的货邮比例	是否能提供对外查询	综合货运信息服务平台	电子报关	航空货运结算系统	货运指挥调度系统	货物安检信息系统	货运分类分级安检	航空箱 CT 安检
温州龙湾	应用情况	100%	否	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	60		77.1						
合肥新桥	应用情况	14%	是	试点试用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		77.1						
石家庄正定	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		87.1						
南昌昌北	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
无锡硕放	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用
	得分	100		88.6						
银川河东	应用情况	100%	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		82.9						
烟台蓬莱	应用情况	100%	是	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100		71.4						

附表4 2024年千万级机场智慧安全评价指标

评价指标		安全运行智能化水平						安全防护智能化水平						
功能点		FOD检测系统	防跑道侵入	围界入侵智能管理	智慧跑道系统	助航灯光监控系统	安全管理信息系统	安防视频监控	隐蔽报警	智慧门禁	工具物料/大宗液态管理	飞行区全景视频监控	施工作业智能监管	应急救援
上海浦东	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	84.0						95.0						
广州白云	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100						100						
北京首都	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	试点试用
	得分	100						90.6						
深圳宝安	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100						100						
成都天府	应用情况	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	96.0						95.0						
北京大兴	应用情况	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	84.0						100						
重庆江北	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	试点试用	试点试用
	得分	100						92.5						
杭州萧山	应用情况	试点试用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	92.0						90.0						
上海虹桥	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用

评价指标		安全运行智能化水平						安全防护智能化水平						
功能点		FOD 检测系统	防跑道侵入	围界入侵智能管理	智慧跑道系统	助航灯光监控系统	安全管理信息系统	安防视频监控	隐蔽报警	智慧门禁	工具物料/大宗液态管理	飞行区全景视频监控	施工作业智能监管	应急救援
	得分	92.0						97.5						
昆明 长水	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用
	得分	76.0						90.0						
西安 咸阳	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用
	得分	76.0						92.5						
成都 双流	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	92.0						85.0						
武汉 天河	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	试点试用
	得分	80.0						90.0						
长沙 黄花	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	试点试用	试点试用
	得分	88.0						91.4						
南京 禄口	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用
	得分	68.0						91.9						
郑州 新郑	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	84.0						95.0						
厦门 高崎	应用情况	试点试用	试点试用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	试点试用	试点试用
	得分	76.0						90.0						
乌鲁木齐 天山	应用情况	尚未投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用
	得分	80.0						92.5						
海口	应用	尚未	正常	正常	尚未	正常	尚未	正常	正常	正常	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用

评价指标		安全运行智能化水平						安全防护智能化水平						
功能点		FOD 检测系统	防跑道侵入	围界入侵智能管理	智慧跑道系统	助航灯光监控系统	安全管理信息系统	安防视频监控	隐蔽报警	智慧门禁	工具物料/大宗液态管理	飞行区全景视频监控	施工作业智能监管	应急救援
美兰	情况	投用	投用	投用	投用	投用	投用	投用	投用	投用				
	得分	84.0						90.0						
青岛胶东	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	100						95.0						
哈尔滨太平	应用情况	尚未投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	80.0						95.0						
沈阳桃仙	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	76.0						80.0						
贵阳龙洞堡	应用情况	尚未投用	试点试用	正常投用	试点试用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	试点试用
	得分	84.0						87.5						
三亚凤凰	应用情况	试点试用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	78.0						90.0						
天津滨海	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	75.0						85.0						
济南遥墙	应用情况	试点试用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	88.0						94.4						
大连周水子	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	76.0						85.0						
长春龙嘉	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	68.0						85.0						

评价指标		安全运行智能化水平						安全防护智能化水平						
功能点		FOD 检测系统	防跑道侵入	围界入侵智能管理	智慧跑道系统	助航灯光监控系统	安全管理信息系统	安防视频监控	隐蔽报警	智慧门禁	工具物料/大宗液态管理	飞行区全景视频监控	施工作业智能监管	应急救援
兰州中川	应用情况	尚未投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	80.0						87.5						
福州长乐	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	92.0						85.0						
太原武宿	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	84.0						90.0						
宁波栎社	应用情况	尚未投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用
	得分	80.0						90.0						
南宁吴圩	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	84.0						85.0						
呼和浩特白塔	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	84.0						85.0						
珠海金湾	应用情况	尚未投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用	尚未投用	尚未投用
	得分	80.0						77.5						
温州龙湾	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	84.0						87.5						
合肥新桥	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	76.0						82.5						
石家庄正	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用

评价指标		安全运行智能化水平						安全防护智能化水平						
功能点		FOD 检测系统	防跑道侵入	围界入侵智能管理	智慧跑道系统	助航灯光监控系统	安全管理信息系统	安防视频监控	隐蔽报警	智慧门禁	工具物料/大宗液态管理	飞行区全景视频监控	施工作业智能监管	应急救援
定	得分	92.0						100						
南昌北	应用情况	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用
	得分	84.0						80.0						
无锡硕放	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	72.0						90.0						
银川河东	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用
	得分	76.0						86.3						
烟台蓬莱	应用情况	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	76.0						80.0						

附表5 2024年千万级机场智能保障评价指标

评价指标		航班地面保障数字化水平	机场保障资源智能分配水平				场面运行监视水平					航站楼智慧运行管理水平			机场综合交通协同调度水平		
功能点		实现数据采集的地面保障节点数量	行李转盘	廊桥（或登机口）	停机位	保障车辆（或相关保障人员）	高级场面活动引导与管制	场面运行监控	机位引导系统	机坪车辆管理系统	无动力设备管理系统	航站楼客流动态整体管理	航站楼环境智能调控	登机口智慧寻人	陆侧动态管理	停车资源优化调配	营运用车辆智能管控
上海浦东	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未使用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	90.0				76.0					86.7			100		
广州白云	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				99.0					100			100		
北京首都	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				84.0					86.7			100		
深圳宝安	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				92.0					100			100		
成都天府	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				85.0					80.0			100		
北京大兴	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				92.0					100			100		
重庆江北	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用
	得分	100	90.0				90.0					86.7			86.7		
杭州萧山	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用

评价指标		航班地面保障数字化水平	机场保障资源智能分配水平				场面运行监视水平					航站楼智慧运行管理水平			机场综合交通协同调度水平		
功能点		实现数据采集的地面保障节点数量	行李转盘	廊桥（或登机口）	停机位	保障车辆（或相关保障人员）	高级场面活动引导与控制	场面运行监控	机位引导系统	机坪车辆管理系统	无动力设备管理系统	航站楼客流动态整体管理	航站楼环境智能调控	登机口智慧寻人	陆侧车流动态管理	停车资源优化调配	营运车辆智能管控
	得分	100	100				85.0					100			100		
上海虹桥	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	95.0				87.0					86.7			100		
昆明长水	应用情况	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	试点试用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	尚未投用
	得分	100	70.0				72.0					80.0			86.7		
西安咸阳	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用
	得分	100	90.0				68.0					60.0			86.7		
成都双流	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100	95.0				84.0					86.7			73.3		
武汉天河	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	试点试用	尚未投用	试点试用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100	90.0				72.0					66.7			60.0		
长沙黄花	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	95.0				84.0					86.7			100		
南京禄口	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				89.0					100			100		
郑州新郑	应用情况	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用
	得分	100	70.0				96.0					86.7			86.7		

评价指标		航班地面保障数字化水平	机场保障资源智能分配水平				场面运行监视水平					航站楼智慧运行管理水平			机场综合交通协同调度水平		
功能点		实现数据采集的地面保障节点数量	行李转盘	廊桥（或登机口）	停机位	保障车辆（或相关保障人员）	高级场面活动引导与控制	场面运行监控	机位泊车引导系统	机坪车辆管理系统	无动力设备管理系统	航站楼客流动态整体管理	航站楼环境智能调控	登机口智慧寻人	陆侧车流动态管理	停车资源优化调配	营运车辆智能管控
厦门高崎	应用情况	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	试点试用	试点试用	试点试用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100	85.0				81.0					100			60.0		
乌鲁木齐天山	应用情况	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	尚未投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	72.5				77.0					73.3			100		
海口美兰	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				94.0					66.7			100		
青岛胶东	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				90.0					100			100		
哈尔滨太平	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用
	得分	100	85.0				95.0					73.3			86.7		
沈阳桃仙	应用情况	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用
	得分	100	70.0				76.0					60.0			86.7		
贵阳龙洞堡	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	试点使用	试点试用	试点试用	试点试用	试点试用	试点试用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用
	得分	100	95.0				78.0					80.0			73.3		
三亚凤凰	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				92.0					86.7			100		
天津		正常投用	尚未	尚未	尚未	尚未	试点试用	试点	尚未	正常	尚未	尚未	尚未	尚未	尚未	尚未	正常

评价指标		航班地面保障数字化水平	机场保障资源智能分配水平				场面运行监视水平					航站楼智慧运行管理水平			机场综合交通协同调度水平		
功能点		实现数据采集的地面保障节点数量	行李转盘	廊桥（或登机口）	停机位	保障车辆（或相关保障人员）	高级场面活动引导与控制	场面运行监控	机位泊车引导系统	机坪车辆管理系统	无动力设备管理系统	航站楼客流动态整体管理	航站楼环境智能调控	登机口智慧寻人	陆侧车流动态管理	停车资源优化调配	营运车辆智能管控
滨海	情况		投用	投用	投用	投用		试用	投用	投用	投用	投用	投用	投用	投用	投用	投用
	得分	100	60.0				73.0					60.0			73.3		
济南遥墙	应用情况	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用
	得分	100	70.0				60.0					73.3			86.7		
大连周水子	应用情况	正常投用	尚未投用	试点试用	试点试用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100	80.0				68.0					60.0			60.0		
长春龙嘉	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100	80.0				60.0					60.0			60.0		
兰州中川	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用
	得分	100	90.0				89.0					86.7			86.7		
福州长乐	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用
	得分	100	100				84.0					73.3			86.7		
太原武宿	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	100	80.0				68.0					60.0			73.3		
宁波栎社	应用情况	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	70.0				80.0					80.0			100		
南宁吴圩	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100	100				60.0					60.0			60.0		

评价指标		航班地面保障数字化水平	机场保障资源智能分配水平				场面运行监视水平					航站楼智慧运行管理水平			机场综合交通协同调度水平		
功能点		实现数据采集的地面保障节点数量	行李转盘	廊桥（或登机口）	停机位	保障车辆（或相关保障人员）	高级场面活动引导与控制	场面运行监控	机位引导系统	机坪车辆管理系统	无动力设备管理系统	航站楼客流动态整体管理	航站楼环境智能调控	登机口智慧寻人	陆侧车流动态管理	停车资源优化调配	营运车辆智能管控
呼和浩特白塔	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用
	得分	100	100				76.0					73.3			73.3		
珠海金湾	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	试点试用	试点试用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100	90.0				76.0					73.3			60.0		
温州龙湾	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	100	80.0				84.0					73.3			73.3		
合肥新桥	应用情况	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用
	得分	100	60.0				76.0					60.0			60.0		
石家庄正定	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	92.5				76.0					70.0			100		
南昌昌北	应用情况	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用
	得分	100	67.5				76.0					60.0			73.3		
无锡硕放	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用
	得分	100	95.0				68.0					73.3			86.7		
银川河东	应用情况	正常投用	正常投用	尚未投用	试点试用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用
	得分	100	75.0				76.0					80.0			100		
烟台蓬莱	应用情况	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	试点试用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用

评价指标		航班地面保障数字化水平	机场保障资源智能分配水平				场面运行监视水平					航站楼智慧运行管理水平			机场综合交通协同调度水平		
功能点		实现数据采集的地面保障节点数量	行李转盘	廊桥（或登机口）	停机位	保障车辆（或相关保障人员）	高级场面活动引导制	场面运行监控	机位引导系统	机坪车辆管理系统	无动力设备管理系统	航站楼客动态整体管理	航站楼环境智能调控	登机口智慧寻人	陆侧车流动态管理	停车资源优化调配	营运车辆智能管控
	得分	100	90.0				72.0					73.3			86.7		

附表 6 2024 年千万级机场数字建造和协同运行评价指标

评价指标		数字建造			协同运行	
		前期	设计	施工	近机位周转利用水平	航班平均截载时间（分钟）
上海浦东	应用情况	—	—	—	1.38	45
	得分				62.3	60.0
广州白云	应用情况	84.7	85.2	96.4	2.34	40
	得分	90.8			81.1	80.0
北京首都	应用情况	71.5	0.0	32.5	2.00	42.7
	得分	23.4			74.5	69.2
深圳宝安	应用情况	—	—	—	1.74	40
	得分				69.3	80.0
成都天府	应用情况	—	—	—	1.83	40
	得分				71.1	80.0
北京大兴	应用情况	—	—	—	2.02	37.7
	得分				74.8	89.2
重庆江北	应用情况	—	—	—	1.67	40
	得分				68.0	80.0
杭州萧山	应用情况	—	—	—	1.77	40
	得分				70.0	80.0
上海虹桥	应用情况	—	—	—	2.33	40
	得分				81.0	80.0
昆明长水	应用情况	76.2	96.5	95.7	1.89	40

评价指标		数字建造			协同运行	
		前期	设计	施工	近机位周转利用水平	航班平均截载时间（分钟）
	得分	94.1			72.3	80.0
西安咸阳	应用情况	96.5	91.7	85.8	2.05	35
	得分	89.2			75.4	100
成都双流	应用情况	0.0	40.5	36.5	3.3	40
	得分	34.5			100	80.0
武汉天河	应用情况	—	—	—	1.82	35
	得分				71.0	100
长沙黄花	应用情况	58.8	89.7	59.9	2.53	35
	得分	71.7			85.0	100
南京禄口	应用情况	28.0	24.4	87.7	1.27	40
	得分	56.4			60.0	80.0
郑州新郑	应用情况	—	—	—	1.47	40
	得分				64.1	71.8
厦门高崎	应用情况	—	—	—	2.58	30
	得分				85.9	95.3
乌鲁木齐天山	应用情况	—	—	—	2.68	35
	得分				87.9	83.5
海口美兰	应用情况	—	—	—	1.69	40
	得分				68.4	71.8
青岛胶东	应用情况	—	—	—	2.29	40
	得分				80.2	71.8

评价指标		数字建造			协同运行	
		前期	设计	施工	近机位周转利用水平	航班平均截载时间（分钟）
哈尔滨太平	应用情况	0.0	44.6	67.2	2.08	40
	得分	51.4			76.1	71.8
沈阳桃仙	应用情况	38.3	0.0	0.0	2.05	40
	得分	3.8			75.4	71.8
贵阳龙洞堡	应用情况	—	—	—	1.93	35
	得分				73.1	83.5
三亚凤凰	应用情况	0.0	72.8	53.5	2.51	45
	得分	55.9			84.5	60.0
天津滨海	应用情况	96.5	81.1	72.9	2.65	40
	得分	78.5			87.4	71.8
济南遥墙	应用情况	103.3	98.3	91.1	1.79	35
	得分	95.2			70.3	83.5
大连周水子	应用情况	0.0	77.6	0.0	2.47	40
	得分	31.0			83.7	71.8
长春龙嘉	应用情况	35.0	0.0	26.9	1.93	35
	得分	17.0			73.1	83.5
兰州中川	应用情况	—	—	—	2.49	30
	得分				84.2	95.3
福州长乐	应用情况	0.0	41.5	51.8	1.86	30
	得分	42.5			71.7	95.3
太原武宿	应用情况	66.2	72.5	53.3	2.58	35

评价指标		数字建造			协同运行	
		前期	设计	施工	近机位周转利用水平	航班平均截载时间（分钟）
	得分	62.3			85.8	83.5
宁波栎社	应用情况	—	—	—	2.12	30
	得分				76.8	95.3
南宁吴圩	应用情况	89.8	73.5	73.4	2.87	35
	得分	75.1			91.6	83.5
呼和浩特白塔	应用情况	6.7	63.9	34.7	2.33	30
	得分	43.6			80.9	95.3
珠海金湾	应用情况	73.5	71.5	61.7	2.02	40
	得分	66.8			74.8	71.8
温州龙湾	应用情况	—	—	—	2.51	35
	得分				84.6	83.5
合肥新桥	应用情况	0.0	66.8	51.3	2.28	30
	得分	52.4			80.1	95.3
石家庄正定	应用情况	32.3	0.4	0.8	2.75	28
	得分	3.8			89.3	100
南昌昌北	应用情况	83.8	91.8	71.1	1.50	40
	得分	80.7			64.6	71.8
无锡硕放	应用情况	—	—	—	1.86	40
	得分				71.7	71.8
银川河东	应用情况	—	—	—	1.85	30
	得分				71.1	95.3

评价指标		数字建造			协同运行	
		前期	设计	施工	近机位周转利用水平	航班平均截载时间（分钟）
烟台蓬莱	应用情况	—	—	—	1.78	35
	得分				70.1	83.5

注：“平均截载时间”按照 3000 万以上机场和 3000 万以下机场进行分组评分。

附表 7 2024 年千万级机场改革创新和数字支撑评价指标

评价指标		信息化投入强度		智慧民航组织机构创新程度		基础设施数字化管理水平					数据资源管理共享水平				数字化能力指数（DCI）	网络安全和数据安全水平
		机场信息化投入（万元）	机场信息化投入强度	是否成立智慧民航建设领导小组等类似专门组织机构	是否有实质性内容	机场无线专网	机场有线专网双链路	BIM系统	机场地理信息平台	全场定位系统	云平台	数据中心	数据共享交换平台	虚拟平台	民航局公布的数字化能力指数（DCI）	实现规定的网络安全要求的数量（项）
上海浦东	应用情况	5900	0.45%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9966	6
	得分	60		100		96.0					100				95.3	100
广州白云	应用情况	85205	6.15%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9918	6
	得分	80		100		100					100				88.4	100
北京首都	应用情况	30147	3.00%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9996	6
	得分	70		100		100					100				99.6	100
深圳宝安	应用情况	59139	6.64%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9942	6
	得分	80		100		100					100				91.9	100
成都天府	应用情况	19585	3.79%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9839	6
	得分	70		100		92.0					100				77.1	100
北京大兴	应用情况	29306	5.85%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9999	6
	得分	75		100		100					100				100	100
重庆江北	应用情况	10429	1.61%	是	是	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	试点试用	试点试用	正常投用	试点试用	正常投用	0.9929	6
	得分	65		100		88.0					90.0				90.0	100
杭州萧山	应用情况	8000	1.19%	是	是	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9768	6
	得分	65		100		92.0					100				67.0	100

评价指标		信息化投入强度		智慧民航组织机构创新程度		基础设施数字化管理水平					数据资源管理共享水平				数字化能力指数 (DCI)	网络安全和数据安全水平
		机场信息化投入 (万元)	机场信息化投入强度	是否成立智慧民航建设领导小组等类似专门组织机构	是否实质性内容	机场无线专网	机场有线网双链路	BIM系统	机场地理信息平台	全场定位系统	云平台	数据中心	数据共享交换平台	虚拟平台	民航局公布的数字化能力指数 (DCI)	实现规定的网络安全要求的数量 (项)
上海虹桥	应用情况	84151	12.71%	是	是	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9887	6
	得分	85		100		92.0					100				84.0	100
昆明长水	应用情况	21349	4.90%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.989	6
	得分	75		100		100					100				84.4	100
西安咸阳	应用情况	8409	2.10%	是	是	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9739	6
	得分	65		100		92.0					90.0				62.9	100
成都双流	应用情况	14429	5.13%	是	是	试点试用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	0.9847	5
	得分	75		80		72.0					90.0				78.3	75
武汉天河	应用情况	20272	7.74%	是	是	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9918	6
	得分	80		100		88.0					100				88.4	100
长沙黄花	应用情况	24741	9.36%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9952	6
	得分	80		100		100					100				93.3	100
南京禄口	应用情况	10547	2.72%	是	否	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9904	6
	得分	65		80		84.0					100				86.4	100
郑州新郑	应用情况	28049	5.79%	是	否	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9838	6
	得分	75		80		92.0					100				77.0	100
厦门高崎	应用情况	12230	3.42%	是	否	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9808	6
	得分	70		80		76.0					100				72.7	100

评价指标		信息化投入强度		智慧民航组织机构创新程度		基础设施数字化管理水平					数据资源管理共享水平				数字化能力指数 (DCI)	网络安全和数据安全水平
		机场信息化投入 (万元)	机场信息化投入强度	是否成立智慧民航建设领导小组等类似专门组织机构	是否有实质性内容	机场无线专网	机场有线网双链路	BIM系统	机场地理信息平台	全场定位系统	云平台	数据中心	数据共享交换平台	虚拟平台	民航局公布的数字化能力指数 (DCI)	实现规定的网络安全要求的数量 (项)
乌鲁木齐天山	应用情况	/	/	是	是	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.981	6
	得分	60		100		96.0					100				73.0	100
海口美兰	应用情况	11626	1.43%	是	是	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9916	6
	得分	65		100		100					100				88.1	100
青岛胶东	应用情况	16892	4.52%	是	是	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9987	6
	得分	75		100		92.0					100				98.3	100
哈尔滨太平	应用情况	42336	15.02%	是	是	正常投用	正常投用	试点试用	正常投用	尚未投用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用	0.9923	6
	得分	85		100		88.0					85.0				89.1	100
沈阳桃仙	应用情况	911	0.44%	是	是	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	0.9762	6
	得分	60		100		72.0					70.0				66.1	100
贵阳龙洞堡	应用情况	18255	10.47%	否	否	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.978	6
	得分	85		60		84.0					100				68.7	100
三亚凤凰	应用情况	5410	1.68%	否	否	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9878	6
	得分	65		60		76.0					100				82.7	100
天津滨海	应用情况	8836	4.01%	否	否	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	试点试用	0.9914	6
	得分	75		60		84.0					65.0				87.9	100
济南遥墙	应用情况	19460	10.67%	是	是	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	0.9765	6
	得分	85		100		76.0					70.0				66.6	100

评价指标		信息化投入强度		智慧民航组织机构创新程度		基础设施数字化管理水平					数据资源管理共享水平				数字化能力指数 (DCI)	网络安全和数据安全水平
		机场信息化投入 (万元)	机场信息化投入强度	是否成立智慧民航建设领导小组等类似专门组织机构	是否有实质性内容	机场无线专网	机场有线网双链路	BIM系统	机场地理信息平台	全场定位系统	云平台	数据中心	数据共享交换平台	虚拟平台	民航局公布的数字化能力指数 (DCI)	实现规定的网络安全要求的数量 (项)
大连周水子	应用情况	8806	3.74%	是	否	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	0.9719	6
	得分	70		80		68.0					70.0				60.0	100
长春龙嘉	应用情况	9856	4.80%	否	否	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	0.9863	6
	得分	75		60		92.0					90.0				80.6	100
兰州中川	应用情况	248332	160.78%	否	否	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9764	6
	得分	100		60		92.0					100				66.4	100
福州长乐	应用情况	6903	3.94%	是	是	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	试点试用	正常投用	正常投用	0.987	6
	得分	70		100		88.0					90.0				81.6	100
太原武宿	应用情况	2282	1.93%	是	是	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	试点试用	尚未投用	试点试用	试点试用	0.9816	5
	得分	65		100		66.0					75.0				73.9	75
宁波栎社	应用情况	3281	2.00%	是	是	正常投用	正常投用	试点试用	尚未投用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9949	6
	得分	65		100		84.0					100				92.9	100
南宁吴圩	应用情况	26847	16.08%	是	否	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9771	6
	得分	90		80		84.0					100				67.4	100
呼和浩特白塔	应用情况	158	0.15%	是	否	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	0.9924	6
	得分	60		80		84.0					80.0				89.3	100
珠海金湾	应用情况	9720	7.57%	是	是	正常投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9938	6
	得分	80		100		76.0					100				91.3	100

评价指标		信息化投入强度		智慧民航组织机构创新程度		基础设施数字化管理水平					数据资源管理共享水平				数字化能力指数 (DCI)	网络安全和数据安全水平
		机场信息化投入 (万元)	机场信息化投入强度	是否成立智慧民航建设领导小组等类似专门组织机构	是否有实质性内容	机场无线专网	机场有线网双链路	BIM系统	机场地理信息平台	全场定位系统	云平台	数据中心	数据共享交换平台	虚拟平台	民航局公布的数字化能力指数 (DCI)	实现规定的网络安全要求的数量 (项)
温州龙湾	应用情况	3218	2.12%	是	是	试点试用	试点试用	试点试用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	试点试用	试点试用	正常投用	0.9955	5
	得分	65		100		72.0					80.0				93.7	75
合肥新桥	应用情况	4300	3.39%	否	否	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	0.9917	6
	得分	70		60		68.0					70.0				88.3	100
石家庄正定	应用情况	7661	6.84%	是	是	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9944	6
	得分	80		100		92.0					100				92.1	100
南昌昌北	应用情况	7729	6.81%	否	否	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	试点试用	试点试用	尚未投用	0.9868	6
	得分	80		60		76.0					80.0				81.3	100
无锡硕放	应用情况	3851	3.58%	是	是	正常投用	正常投用	试点试用	试点试用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.978	6
	得分	70		100		92.0					100				68.7	100
银川河东	应用情况	12043	12.82%	是	是	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9797	6
	得分	85		100		92.0					100				71.1	100
烟台蓬莱	应用情况	41347	30.80%	否	否	正常投用	正常投用	尚未投用	正常投用	尚未投用	尚未投用	正常投用	正常投用	正常投用	0.9821	6
	得分	95		60		84.0					90.0				74.6	100