

中国民用机场协会 明 传 电 报

签发人：王瑞萍

等级 急

机场协会发明电〔2024〕206号

抄报：民航局航安办、机场司

关于发布 2024 年度民用机场安全管理 优秀案例和优秀征文的通知

各相关会员单位：

为持续培育、推介中国机场安全管理优秀实践成果，促进各会员单位之间交流，助力中国民用机场高质量发展。2024年，机场协会向会员单位征集了591个民用机场安全管理案例，295篇民用机场安全管理文章。经相关专业委员会代表及行业专家10人评审，12家单位18个案例获得“安全管理优秀案例-卓越奖”，17家单位31个案例获得“安全管理优秀案例-优胜奖”，

25 家单位 32 个案例获得“安全管理优秀案例-参与奖”；10 家单位 11 篇文章获得“安全管理优秀征文-卓越奖”，14 家单位 15 篇文章获得“安全管理优秀征文-优胜奖”，13 家单位 15 篇文章获得“安全管理优秀征文-参与奖”。现将名单公布如下：

一、2024 年度民用机场安全管理优秀案例-卓越奖

(一) 1000 万量级以上机场入围名单（排名不分先后）

1. 机场语音语义识别辅助指挥系统提升安全管理—北京首都机场股份

2. 安全检查站基于 AI 技术的智能辅助判图系统研发及应用探索—重庆江北国际机场

3. 机场综合执法支队聚焦“平安之域”，搭建场区综合治理平台—重庆江北国际机场

4. 机场“1+3+6+N”机坪监督队伍体系建设案例—杭州萧山国际机场

5. 机场混合廊桥智能转换控制系统安全管理实践—杭州萧山国际机场

6. 机场外来物防范管理案例—杭州萧山国际机场

7. 机场新能源车辆充电安全管理思路探索实践案例—北京大兴国际机场

8. 机坪专用设备数字化运维安全管理案例—长沙黄花国际机场

9. SMS 在机场核心风险管控应用实践—海口美兰国际机场

10. 探索跑道防侵入五区管理新机制—宁波栎社国际机场

11. 以安检“班组竞赛”为载体的“三基”建设新机制—宁波栎社国际机场

12. 机务绕机目视点位检查法—宁波栎社国际机场

13. 人、车、证智慧查验机制—宁波栎社国际机场

(二) 1000 万量级以内机场入围名单 (排名不分先后)

1. 机场新能源车辆应急救援能力提升创新案例—常州奔牛国际机场

2. 机场“0 成本”提升助航灯光应急处置效率案例—鄂尔多斯伊金霍洛机场

3. 多维度班组考评画像管理新实践—大理凤仪机场

4. 深化军民融合 共筑安全屏障—张家口宁远机场

5. 助航灯光一次电缆接头故障影响机场运行安全及消缺发明研究推广—嘉峪关酒泉机场

二、2024 年度民用机场安全管理优秀案例-优胜奖

(一) 1000 万量级以上机场入围名单 (排名不分先后)

1. 进驻式帮扶驻场外航改进提升 扎实推进机坪统一规范管理—上海浦东国际机场

2. 机场全面开展“最佳安全现场”建设案例—北京首都机场股份

3. 安全关口前移的主动型安全管理探索—北京首都机场安保公司

4. 安检二线复查对质量控制效能提升的探索案例—北京首都机场安保公司
5. 航站楼马道光源更换安全管理实践案例—首都机场动力能源公司
6. 机场不停航施工专班管理案例—重庆江北国际机场
7. 项目施工管理的数字化转型案例—上海虹桥国际机场
8. 机场不停航施工 FOD 防范案例—杭州萧山国际机场
9. 机场航站楼智慧消防系统关键技术探索与应用—北京大兴国际机场
10. 基于 GRF 的多跑道除雪模式研究案例—北京大兴国际机场
11. 机场应用可视化管控平台开展工程项目远程监管的探索实践—北京大兴国际机场
12. 机场基于大数据的飞行区通道口资源精准调配策略研究案例—北京大兴国际机场
13. 机场基于 FOD 探测系统的跑道检查新流程、新模式的研究与探索—北京大兴国际机场
14. 机场消防安全管理体系案例—北京大兴国际机场
15. 机场秋冬季鸟击征候高发期单跑道高位运行鸟类防治案例—成都双流国际机场
16. 配载平衡精优重心管理案例—长沙黄花国际机场
17. 新能源汽车运输案例—湖南机场物流股份公司

18. 班组建设管理案例—湖南空港实业股份公司

19. 机场助航灯光智慧运行管理体系建设与应用案例—海口美兰国际机场

20. 危险品货物临时存放管理案例—广西机场集团

21. 机场行李全程跟踪系统的实施与效果—福州长乐国际机场

22. 消防装备数字化管理—福州长乐国际机场

23. 机务“领航”班组建设案例—呼和浩特机场机务分公司

24. 筑牢空防底线创新智慧管廊—江西省机场集团有限公司

(二) 1000 万量级以内机场入围名单 (排名不分先后)

1. 优化净空管理 守护平安航空—河北机场集团

2. “三个维度，六项措施”切实推动从业人员安全作风建设—鄂尔多斯伊金霍洛机场

3. 飞机防溢流排水快速接头案例—鄂尔多斯伊金霍洛机场

4. 机场气象集中预报服务案例—张家界荷花机场

5. 机场助航灯光回路绝缘阻值提升案例—张家界荷花机场

6. 跑道道面全厚度不停航维修案例—吉安井冈山机场

7. 市政配套 35kV 外线造成机场供电功率因素低及影响供电安全消缺分析研究—甘肃嘉峪关机场

三、2024 年度民用机场安全管理优秀案例-参与奖

(一) 1000 万量级以上机场入围名单 (排名不分先后)

1. 无人驾驶运输案例—广东机场集团物流公司

2. 委外管理案例民航委外管理数字化探索及应用研究—上海浦东国际机场
3. 助航灯光防冰除冰综合管理案例—首都机场动力能源公司
4. 航站楼设备间安全标准化建设案例—首都机场动力能源公司
5. 机场安全检查站道口远程集中判图系统的应用与探索—重庆江北国际机场
6. 中间绕滑工程不停航施工安全管理案例—上海虹桥国际机场
7. 机场给排水管网非开挖修复技术应用案例—昆明长水国际机场
8. 飞行区助航灯光回路改造及 1#灯光站迁改不停航施工实施案例—西安咸阳国际机场
9. 机场水蓄冷系统优化助力安全高效转型案例—西安咸阳国际机场
10. 机场信用卡工具赋能共筑安全命运共同体案例—北京大兴国际机场
11. 机场航空器活动区驾驶员精细化管理思路探索实践—北京大兴国际机场
12. 机场运用“三个紧盯”思路提升机坪运行安全培训质量案例—成都双流国际机场

13. 智慧赋能，提升机场除冰雪安全与效率—长沙黄花国际机场

14. N 位一体，心灵守护，共筑安全蓝天—武汉天河国际机场

15. 机场 AED 科学管理实践案例—武汉天河国际机场

16. 安检站推行“量时质能”绩效考核的实践与思考—武汉天河国际机场

17. 机场运行协同机制极端天气运行协调处置案例—郑州新郑国际机场

18. 机场导航设备冬季低温参数漂移处置案例—郑州新郑国际机场

19. 机场新能源车底盘灭火专用装置案例—乌鲁木齐地窝堡国际机场

20. 前置货物驳运安保试点案例—厦门高崎国际机场

21. 前瞻性安检设备效能监察，向安全隐患说不—哈尔滨太平国际机场

22. “五大行动”推进安全文化建设—吉林省民航机场集团

23. 机坪车辆设备管理微创新—福州长乐国际机场

24. 基于插值和聚类分析算法的标准程序推出时间 SPPT 系统—福州长乐国际机场

25. 驱鸟班组建设管理案例—太原武宿国际机场

(二) 1000 万量级以内机场入围名单 (排名不分先后)

1. 巧解灯箱积水 力保电缆绝缘—河北机场集团
2. 机场鸟类环志追踪预警技术工作实践—伊犁伊宁国际机场
3. 研发跑道侵入辅助系统,提升跑道侵入防护能力—衡阳南岳机场
4. 机场目视助航进近灯光廊桥案例—腾冲驼峰机场
5. 鸟击防范能力提升管理举措案例—营口兰旗机场
6. 探索提升支线机场法定自查效能案例—永州零陵机场
7. 山区(高高原)机场周边特殊地形应急救援机制研究案例—宁蒗泸沽湖机场

四、2024 年度民用机场安全管理优秀征文-卓越奖

(一) 1000 万量级以上机场入围名单 (排名不分先后)

1. 班组安全管理建设经验浅谈—北京首都机场股份 吴超
2. 浅谈机场集团通信导航监视运行安全管理—云南机场集团 巨岩
3. 三亚机场强化对讲机、记录仪等关键电子设备的安全管理与实践探索—三亚凤凰国际机场 宋建华
4. 全力打造民航高质量安全生态系统为中国式现代化筑牢安全根基—吉林机场集团
5. 基于新质生产力视角推动机场高水平安全的思考—福州长乐国际机场 李黎明

6. 努力提高“四种能力”，全面控制航空安全事故—宁波栎社国际机场 刘杰

7. 运用“四样好法宝”，避免“三种差现象”—宁波栎社国际机场 刘杰

(二) 1000 万量级以内机场入围名单 (排名不分先后)

1. 基于民航业飞速发展形势下，对东部机场集团维修资源整合的一点思考—常州奔牛国际机场 卢梦娜

2. 紧握航空安全之舵，引领民航高质量发展航向—牡丹江海浪国际机场 孙文尧

3. 中小机场空域运行管理—怀化芷江机场 林斌

4. 民航气象地面观测：定量与定性的双翼齐飞—景德镇罗家机场 殷齐娥

五、2024 年度民用机场安全管理优秀征文-优胜奖

(一) 1000 万量级以上机场入围名单 (排名不分先后)

1. 关于民航新型安检设备适用性的分析与探讨—广州白云国际机场 郭友武

2. 浅析机场内不同法人的四类安全责任—北京首都机场股份 周礼

3. 航站楼应对粉丝聚集群体性事件的策略与实践—上海虹桥国际机场 倪皓钦、苏御杰

4. 远程塔台技术在中大型机场的应用探索——以西安咸阳机场为例—西安咸阳国际机场 王凯

5. 改革创新有活力 机场消防新天地——消防正规化建设助力双流机场高质量发展——成都双流国际机场 曾鸿松、唐靖

6. 关于机场特种车辆维修与保养管理的若干思考——郑州新郑国际机场 乜龙蟠

7. 浅谈智慧化发展对机场应急管理的提升——新疆机场集团 肖鑫

8. 论民航货运信用建设的发展动力与路径——厦门高崎国际机场 张小莉

9. 构建机场“三管三必须”多元共治格局以高水平安全保障民航高质量发展——黑龙江机场集团 程瑞瑞、赵锋

10. 广西机场管理集团南宁吴圩国际机场有限公司“1234”工作法破解交通枢纽社会车辆治理顽疾——南宁吴圩国际机场——罗浩、梁凤林、黎腾达、周祖权

11. 加快机场安全领域应用新质生产力的探讨——以特种车辆设备应用管理为例——福州长乐国际机场 王豪

12. 以安全文化建设驱动机务安全，保障民航高质量发展——江西机场集团 卢敏

13. 以高水平安全保障高质量发展——江西机场集团 吴雨宣

(二) 1000 万量级以内机场入围名单 (排名不分先后)

1. 守护蓝天梦，共筑安全港——宜春机场的安全与发展纪实——宜春明月山机场 刘明午

2. 浅谈民航安全保卫工作高质量发展的思考——九江庐山机

场 徐烈烈

六、2024 年度民用机场安全管理优秀征文-参与奖

1. 安全运行，守护特殊旅客—北京空港地服公司 官金城

2. 机场商业安全文化建设与科技赋能发展思路—上海虹桥国际机场 马良超

3. 昆明机场公共卫生应急管理分析与展望—昆明长水国际机场 李雅溪

4. 研发航站楼行李值机输送系统应急装置—成都双流国际机场 董硕

5. 浅谈如何提高成都双流国际机场双塔排序效能—成都双流国际机场 张程崑

6. 一次建模，“量时质能”促安全、活力双提升—武汉天河国际机场 雷阳

7. 机场辖区安全施工监管—乌鲁木齐地窝堡国际机场 张晓军

8. 智慧消防调度在提升航空安全水平中的作用及其对民航高质量发展的保障策略—乌鲁木齐地窝堡国际机场 史新伟

9. 以科技赋能筑牢机场安全生产屏障—厦门高崎国际机场 蔡瑞东

10. 机场跑道沥青道面雾封层养护的应然逻辑、实然困境与适然之策—黑龙江机场集团 赵锋、程瑞瑞

11. 以高水平安全护航机场供配电运行高质量发展—江西机

场集团 章瀚成

12. 树安全意识 提安全水平 保高质量发展—江西机场集团空港公司

(二) 1000 万量级以内机场入围名单 (排名不分先后)

1. 安全在心 生命在手—常州奔牛国际机场 蒋凯

2. 浅谈支线机场消防车全生命周期管理的若干建议—营口兰旗机场 丁全鑫

3. 普洱思茅机场“五小”创新助力企业发展案例—普洱思茅机场

七、案例推介应用

中国民用机场协会将在 2025 年度“中国机场安全(安保)大会”向优秀案例和优秀征文卓越奖获奖单位/个人颁发获奖牌匾,向优秀案例和优秀征文优胜奖和参与奖的单位/个人颁发证书。优秀案例和优秀征文将陆续在中国民用机场《内部参考》发布,供会员单位交流借鉴。联系人:张盼龙 18510963509;邱旭 13522500608。

此通知。



抄送: 机场协会副理事长, 监事长, 机场协会各专业委员会。

承办部门: 安全管理服务中心

电话: (010) 64755351
