



管 理 程 序

中 国 民 用 航 空 局

文 号 民航规 2022 47 号

编 号 AP-83-TM-2022-02

下发日期 2022 年 9 月 22 日

民航空中交通管理运行单位 安全评估管理办法

目 录

.....	1
.....	1
.....	2
.....	3
.....	3
.....	4
.....	5
.....	5
.....	6
.....	6
.....	8
.....	8
1:	10
2:	14
3:	17
4:	19
5:	23

民航空中交通管理运行单位 安全评估管理办法

第一章 总则

第一条 为了规范民航空中交通管理运行单位的安全评估工作，
， 《
》
，
。
第二条
第三条 、 、 、
，
，
。
第四条 、
，
。

第二章 安全评估的职责

第五条
，
。
第六条
，
，
。
第七条
，

。

第三章 安全评估工作要求

第八条

，

：

()

；

()

；

()

；

()

(

PBN

)；

()

；

()

、

、

；

()

；

()

。

第九条

。

、

，

：

()

；

()

；

()

；

()

；

()

；

() ;

() 。

。

第十条 ,

, :

() ;

() 、 ;

() ;

() ;

() 。

第十一条

, :

() ;

() 、

第十二条

，
。

第十三条

:

() : 、 、
(、 ,
) ;
() : 、 、
;
() : 、 ;
() : 、 、
;
() : (—
、) 、 ;
() : 、 ;
() : , ,
。
() 、 ;
() ;
() 。

第十四条

，
(2)，
，
(5)。

第十五条

，
。
：
。

第十六条

：
() 、 、 、 、 ；
() 、 ；
() ；
() ， 。

第十七条

，
。

第十八条

、 、 、

第二十三条

:

()

1、 ;

2、 ;

3、 。

()

1、 ;

2、 、 ;

3、 ;

4、 、 、

;

5、 。

()

1、 ;

2、 。

()

()

第二十四条

,

3—— 《

》。

第二十五条

10 ,

‘

,

○

,

○

○

第四章 安全评估方法

‘

○

'

0

4

○

,

‘ ‘ ‘

○

第五章 附则

⋮

⋮

' , , , , , '

、
 、
 。
 ：
 ，
 ，
 ，
 ，
 ，
 。
 ：
 。
 ：
 。
 ：
 ，
 ，
 。
 ：
 ，
 ，
 。
 ：
 ，
 ，
 。
第三十二条 2022 11 1 。 2011 5
 4 《 》
 (AP-83-TM-2011-01) 。

附录 1：民航空管安全评估报告模板

民航空管安全评估报告

:

:

:

:

签 字 页

、 °

* * * * ()

()

摘 要

、 、

。

第一部分 概况

、
、
。

第二部分 系统及运行环境

；
、
；
；
、
、
、
；
。

第三部分 危险辨识与风险分析

，
、
。

第四部分 风险控制措施

。

第五部分 安全评估的结论

、
。

附录 2： 民航空管安全评估表

民航空管安全评估表

一、基本情况

	☐	☐	
	☐		
	☐	(PBN)	
	☐		
	☐	、 、	
	☐		
	☐	_____	

二、评估目的

--

三、风险控制单

四、安全评估结论

五、审批意见

()

:

附录 3：民航空管安全评估跟踪情况表

一、封面

＊ ＊ 项目 民航空管安全评估跟踪情况表 ＊ ＊ ＊ ＊
--

二、风险跟踪监控

三、实施后发现的新问题及处置措施

四、跟踪评估总体情况

(: 1、 ; 2、 ; 3、 ; 4、 ; 5、 。)

附录 4： 安全评估方法简介

、
，
，
，
：
1、
2、
、
3、

1

()	$<1\times10^{-9}$	$\geq1\times10^{-9}$ $<1\times10^{-7}$	$\geq1\times10^{-7}$ $<1\times10^{-5}$	$\geq1\times10^{-5}$ $<1\times10^{-3}$	$\geq1\times10^{-3}$
()	100	10 100 1	1	1	1
()	30 1	3 1	1		1 2 1

2

	ATC ，	ATC ，	ATC ，	ATC ，	、

3

	A	B	C	D	E
5	5A	5B	5C	5D	5E
4	4A	4B	4C	4D	4E
3	3A	3B	3C	3D	3E
2	2A	2B	2C	2D	2E
1	1A	1B	1C	1D	1E

--	--	--	--	--	--

⋮

,

,

,

,

,

‘

○

,

,

'

○

()

1、

;

2、

,

,

○

()

,

、

、

、

、

。

()

、

。

、

。

1、

；

2、

；

3、

；

4、

。

()

：

、

、

、

、

、

。

、

、

、

、

。

。

()

、

、

、

附录 5：对民用航空器的运行具有潜在危险的其他空域活动的协作及安全评价

1.

。

2.

。

3.

(1)

，

，

。

(2)

，

：

1)

、

，

，

ATS 、

；

2)

；

4.

，

，

，

。

5.

：

(1)

，

，

、

、

、

；

(2)

，

、

;

(3)

;

(4)

。

6.

,

。

7.

,

,

。

。

8.

、

,

、

、

,

,

。

。

9.

,

,

,

,

。

10.

,

,

,

,

， ○ ，

、

(NOTAM)，

○

11. ，

○