



咨 询 通 告

中国民用航空局航空器适航审定司

编 号： AC-21-AA-2013-18

生效日期： 2013 年 7 月 18 日

通用航空器适航检查单（直升机）

目录

1.总则.....	3
1.1 目的.....	3
1.2 依据.....	3
1.3 使用范围.....	3
2.定义.....	3
3.背景说明.....	3
4.填写说明.....	4
5.附则.....	5
6.附件 1.....	6

1. 总则

1.1 目的

目的是明确适航检查工作中通用航空(以下简称通航)运营人的责任和义务,并为通航运营人所实施的航空器(直升机)适航检查工作提供相应指导。

1.2 依据

本咨询通告依据中国民用航空规章《民用航空产品和零部件合格审定规定》(CCAR-21)、《民用航空器国籍登记规定》(CCAR-45)制定。

1.3 适用范围

本咨询通告适用于按照《民用航空器国籍登记规定》(CCAR-45)登记注册,并欲按照《小型航空器商业运输运营人运行合格审定规则》(CCAR-135)或《一般运行和飞行规则》(CCAR-91)运行的直升机。

2. 定义

本咨询通告中的检查单是指通航运营人在申请航空器(直升机)适航证期间,对航空器(直升机)实施适航检查工作时所用的检查单。

3. 背景说明

通航运营人是航空器适航责任的第一责任人,因此通航运营人在引进航空器的工作中承担主要责任。运营人机务工程管理能力直接影响航空器引进工作,进而影响航空器的适航性。

近年来通用航空器引进数量增长较快,同时新成立的通用航空较多,由于各通航运营人在机务工程管理经验及能力上存在一定差距,因此在航空器引进工作中,各通航运营人对航空器适航检查工作的计划和重点差异较大,这些都对如何

保障新注册航空器适航性的工作提出了挑战。

为了规范通航运营人在航空器交付过程中对航空器的适航检查工作，保证重要检查项目实施贯彻，合理利用适航检查时间，提高适航检查的工作效率，适航审定司结合国内制造厂和通航运营人在直升机引进工作中的经验，制定本检查单。

4.填写说明

运营人在引进航空器时，可按照本咨询通告所附的《通用航空器适航检查单》（直升机）实施检查，并依据检查结果填写检查单。并在航空器实施适航检查的现场，将填写的检查单提交给局方适航监察员。该检查单可以作为航空器完成适航检查的符合性证明和依据，适航监察员可参考运营人填写的检查单进行审核、抽查和复核。

通用航空器适航检查单（直升机）分为四部分，第一部分为航空器基本信息，主要包括航空器制造日期、机体序号等信息；第二部分为航空器的文件记录检查，包含航空器适航文件和手册等内容，第三部分为航空器现场检查，按照检查位置的不同，分为外部检查和内部检查两部分，并按照直升机不同部位进行了细化。检查单中每个检查项目都有相应检查要求，以提醒实施者在检查时予以注意。第四部分为总结部分，通航运营人应根据检查结果填写检查情况总结。

本检查单是针对直升机制定的通用检查单，由于各直升机在结构、设备和构型上存在差异，因此各通航运营人需要在检查中对检查单项目进行评估，对于不适用的项目，可以不进行检查，并在备注中说明。

检查单所列项目应由引进航空器的通航运营人实施检查，实施检查的人员需

要有该机型培训经历的人员，对检查项目进行审核的人员需要具有民用航空器维修人员执照。检查和审核人员的专业范围应包括 **M&E**(机械)或 **AV**（电子）专业。检查单由机务/工程接机组组长签署后，方可提交给局方适航监察员。

5. 附则

6.1 本咨询通告由中国民用航空局航空器适航审定司负责解释。

6.2 本咨询通告自 2013 年 10 月 1 日起实施。

附件 1:

通用航空器适航检查单（直升机）

Aircraft Airworthiness inspection checklist for Operator

运营人(Operator): _____

航空器制造人(Manufacturer): _____

航空器型号(Model): _____

航空器序号(MSN): _____

检查地点 (Inspection location): _____

检查完成日期 (Inspection time): _____

本人在此声明，本检查单所述内容准确无误。现提交给局方适航监察员，以作为航空器完成适航符合性检查的依据，确保航空器符合相关适航标准并处于安全可用状态。

I hereby confirm: the content of checklist is correct and true. The checklist Provided to CAAC airworthiness inspector, to certify the airworthiness inspection of aircraft has accomplished and aircraft is comply the associated airworthiness requirement and on safety condition.

姓名 (Name): _____

职务 (Signature): _____

日期 (Date): _____

附件 1 目录

1. 直升机基本信息Helicopter Basic Data	1
1.1 直升机Helicopter	1
1.2 发动机engine	1
1.3 APU	1
2. 文件记录检查 Paper work Inspection.....	2
2.1 适航性文件Airworthiness document	2
2.2 制造/维修记录 The Record of Manufactured / Maintenance	3
2.3 手册Manual	6
2.4 构型状态及设备批准情况Helicopter configuration approval status.....	7
2.5 到岸组装要求Helicopter reassemble requirements	9
3. 航空器现场检查 Site Inspection.....	10
3.1 直升机外部检查Helicopter site inspection (Exterior).....	10
1) 机身Fuselage.....	10
2) 安定面 stabilizer	12
3) 主旋翼和尾桨Main rotor and Tail rotor	12
4) 起落架及轮舱Landing gear and Wheel well.....	13
5) 通风系统air vent / 空调 air condition	14
6) 发动机Engine.....	15
7) 传动系统 drive system.....	17
8) 选装设备的检查	18
9) APU 舱 (APU compartment)	18
10) 使用过直升机检查项目Used Helicopter inspection item	19
3.2 直升机内部检查Helicopter inspection (Interior)	20
1) 驾驶舱 Cockpit.....	20
2) 客舱 Cabin	22
3) 货舱Cargo compartment	26
4) 电子舱E/E compartment.....	27
5) 使用过直升机检查项目Used Helicopter inspection item.....	28
4. 总结 General Conclusion	29

通用航空器适航检查单（直升机）

1. 直升机基本信息 Helicopter Basic Data														
1.1 直升机 Helicopter	本直升机是(依据情况在□涂黑)： <input type="checkbox"/> 全新航空器 New <input type="checkbox"/> 使用过的航空器 Used				预计交付日期： Delivery time		出厂日期： Manufacture date			申请适航证类别： (AC Categories)				
	型号(Model):			制造人(Manufacturer):				机体序号(MSN):						
	飞行小时(FH):			起落架次(Landing):				最大起飞重量(MTOW):						
	使用过直升机 For used Helicopter		原注册国： Last registration country				原国籍登记标志及颁发日期： Last registration mark/Issue date							
			原使用人： Last operator				原适航证编号及颁发日期： Last Airworthiness Certificate number/issue date							
1.2 发动机 engine														
发动机型号 (Engine type):						制造人(Manufacturer):								
				N1	N2		N1	N2		N1	N2		N1	N2
1发	序号(Serial No):	TSN:				TSO:			CSN:			CSO:		
2发	序号(Serial No):	TSN:				TSO:			CSN:			CSO:		
3发	序号(Serial No):	TSN:				TSO:			CSN:			CSO:		
1.3 APU														
APU 型号(APU model) :						制造厂家(Manufacturer):								
序号(Serial No):						TSN:			TSO:					
备注 Note:														
检查 Done by:						审核 Inspected by:						日期 (YYYY-MM-DD):		

2. 文件记录检查 Paper work Inspection

2.1 适航性文件 Airworthiness document	检查内容 Inspected items	文件号 Document no	颁发日期 Issue date	说明 Description
	CAAC 颁发的航空器的型号合格证及其数据单 Helicopter TCDS issued by CAAC			
	CAAC 颁发的发动机的型号合格证及其数据单 Engine TCDS issued by CAAC			
	航空器交付状态与 CAAC 认可构型的符合性声明 Configuration definition of Helicopter with CAAC approved			
	生产许可证件 PC/POA			
	制造符合性声明 Manufacturing conformity statement			适合非 PC 情况下制造的航空器 (For manufactured under Non-PC)
	噪音合格证明 Noise certificate			
	出口适航证 Export airworthiness certificate			
	对中国的专用要求的符合性 Conformity of China special requirement			
未注册声明/取消注册声明 Non-registration/Deregistration				

备注:
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

2. 文件记录检查 Paper Work Inspection

	检查内容 Inspected items	编号/日期 Document no/ Issue date	说明 Description
	2.2 制造/维修记录 The Record of Manufactured / Maintenance	客舱布局说明/座椅构型批准文件 LOPA/seats configuration approval document	
偏差记录 deviation record			
适航指令执行状态清单 The list of AD Implement status			
服务通告执行状态 Implement status of SB			
最近的试飞报告和排故记录 Last Flight test and troubleshooting record			
最近的载重平衡报告 Last Weight Balance Report			
最近的罗盘系统/磁罗盘偏差记录 Last Compass swing Report			
校装和/或水平测量报告 Rigging report			
时限/寿命控制项目清单 HT/LLP component/Equipment			HT(Hard Time)LLP(Lift Limit Part)
航空器机体、发动机及其附件记录本或履历 Log book for helicopter , engine, and components			
装机设备清单 List of component/equipment installed			
航空器重要改装记录及适航批准状况 Major Modification record and airworthiness approval			如有，需另附并予以详细说明 If have, need provide detail list
未取得 CAAC 认可的重大加改装及 STC 状态清单 The list modification/STC not approval by CAAC			如有，需另附并予以详细说明 If have, need provide detail list

备注:

Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

2. 文件记录检查 Paper Work Inspection

	检查内容 Inspected items	编号/日期 Document no/ Issue date	说明 Description
2.2 制造/维修记录 The Record of Manufactured / Maintenance (续 1)	使用过直升机检查项目 Used Helicopter inspection item		
	外部损伤记录 Dent Chart		
	最近的发动机功率计算 Last EPC(Engine Power Calculation)		
	航空器重要修理记录及适航批准情况 Major repair record and approval		如有，需另附并予以详细说明 If there is , provide detail information
	航空器部/附件/机载设备更换记录的完整性与可追溯性,具体要求可参见 AP-21-AA-2008-05R2, 第 2.3.2(3) Traceability of the replaced parts/components/equipment. For details requirement, Reference from AP-21-AAA-2008-05R2 item 2.3.2(3)		适航批准标签 (authorized release certificate) 如 AAC-038,8130-3,Form-1
	航空器上更换或加装设备的安装批准 Modification approval and Installation approvals for Parts/ components/equipment that are not part of type design		如 for example: PMA, VSTC/STC/MDA
	航空器的维修方案及执行情况 Maintenance Program and implement status		
	腐蚀控制和预防工作的完成情况 Completion status of corrosion control and prevention work		如存在二级或以上腐蚀，需另附清单予以详细说明 If there is II class corrosion, provide detail information

备注:
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

2. 文件记录检查 Paper Work Inspection

	检查内容 Inspected items	编号/日期 Document no/ Issue date	说明 Description
2.2 制造/维修记录 The Record of Manufactured / Maintenance (续 2)	重要事件及事故的评估报告和处理结果 Major accident/incident evaluation report and result		如有, 需另附并予以详细说明 If there is, provide detail information
	超手册结构修理情况 Over SRM repair status		如有, 需另附清单予以详细说明 If there is, provide detail list
	如以下部件进行了更换, 则需要提供相应的阻燃/防火证明文件 (包括整体阻燃证) If the following part replace, provide associate fire resistance or fireproof document <ul style="list-style-type: none"> ● 座椅垫 Seat Cushion、座椅靠背 Seats Back Cushion ● 座椅套 seats Slipcover ● 地毯 Carpet 、垂帘 Curtain ● 内部装饰面 Interior decoration surface 		
	其它 Other		
备注: Note			
检查 Done by:	审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):	

2. 文件记录检查 Paper Work Inspection

	检查内容 Inspected items	文件/资料编号 Document no	颁发日期/版次 Issue date/Revision no	说明 Description
2.3 手册Manual	飞行手册 (RFM)			(RFM)Rotorcraft Flight Manual
	最新的主最低设备清单 (MMEL)			(MMEL)Master Minimum Equipment List
	维修大纲 (MRB)			(MRB)Maintenance Review Board
	维修计划文件 (MPD)			(MPD)Maintenance planning document
	航空器维修手册 (AMM)			(AMM)Helicopter Maintenance Manual
	结构修理手册 (SRM)			(SRM)Structure Repair Manual
	线路图册 (WDM/AWM)			(WDM)Wiring Diagram Manual (AWM)Helicopter Wiring Manual
	图解零件目录 (IPC)			(IPC)Illustrated Part Catalog
	故障隔离手册(FIM/TSM)			(FIM)Fault Isolation Manual (TSM)Troubleshooting Manuel
	发动机维护手册			Engine Maintenance Manual
	选装任务设备手册			Optional mission equipment manual

备注 Note:

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

2. 文件记录检查 Paper Work Inspection

	项目 Inspected items	型号/件号 Part number	适航审定安装批准 Approved by	备注 Note
2.4 构型状态及设备批准情况 Helicopter configuration approval status	甚高频通讯系统 (VHF)			
	高频通讯系统 (HF)			
	选择呼叫系统 (SELCAL)			
	测距机 (DME)			
	全向信标 (VOR)			
	自动定向系统 (ADF)			
	无线电高度表 (RA)			
	机载应答机 (ATC)			
	指点标系统 (MB)			
	气象雷达系统 (WXR)			
	全球定位系统 (GPS)			

备注:
Note

检查 Done by:	审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):
-------------	------------------	------------------

2. 文件记录检查 Paper Work Inspection

	项目 Inspected items	制造厂家 Manufacturer	适航审定安装批准 Approved by	航空器所装数量 Installed number
2.4 构型状态及设备批准情况 (续) Helicopter configuration approval status	自动飞行控制系统 (AFCS)			
	高度保持与警告系统 (Alt hold and Alert System)			
	飞行管理系统 (FMC)			
	大气数据系统 (ADS)			
	电子显示系统 (EFIS)			
	飞行数据记录系统(Flight Data Record Sys)			
	驾驶舱语音记录器 (CVR)			
	故障记录系统 (CMC)			
	手提式灭火器(Portable fire extinguisher)			
	急救和应急医疗设备与防护手套 (Emergency and medical equipment and protection)			
	应急定位发射机 (ELT)			
	备用仪表系统 (Standby Instrument System)			
	超速告警系统 (Overspeed Warning System)			

备注:
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

2. 文件记录检查 Paper Work Inspection

	项目 Inspected items	支持性文件 Supporting documents	备注 Note
2.5 到岸组装要求 Helicopter reassemble requirements	恢复组装工作的依据 Procedure of reassemble		
	恢复组装人员资质情况 Reassemble staff qualification		
	工作记录 Work record		

备注:
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机 外部检查 Helicopter site inspection (Exterior)	1) 机身Fuselage		
	国籍登记标志与 CCAR-45 的符合性 Conformity of nationality registration mark with CCAR-45	位置符合 Position conformity : 尺寸符合 Size conformity: 字体符合 Font conformity:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	外部中英文警告标牌及标示标牌 External signs and placards	清晰、牢固 Clear and durable: 中英文符合 Chinese and English is conformity:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	机身清洁/外形状况 Fuselage Clean condition	无掉漆 No paint lost: 无划伤 No scratch:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	静压口/皮托管 Static port/ pitot tube	无过热痕迹 No Overheat sign: 无损坏 No damage: 未被堵塞 Not blocked:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	各勤务门及盖板: Access door & panel	安装牢固, 无螺丝松动 Firmed normally, No screw loose: 开关无卡阻、无变形 No blocked, No damage: 可以关上并锁好 Can closed and locked:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	外部灯: 着陆灯、航行灯、防撞灯、滑行灯等 Light: landing /navigation/beacon/taxing lights	外部状态良好 Good condition: 工作正常 Work normally: 灯罩无破损 No damage on Light Cover: 目视检查航行灯、防撞灯固定牢固 Visual inspection for firm installation of landing lights and beacon lights:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note			
检查 Done by:		审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机外部检查续 Helicopter site inspection (exterior)	1) 机身 Fuselage (续)		
	航空器数据标牌信息准确 Manufacture placard information is correct	生产序列号 (MSN) 正确 MSN is correct: 出厂日期正确 Manufacture date is correct:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	机身天线(如 VHF, ADF 等) Antenna on fuselage	无损坏 No damage: 天线与机身连接牢固 Firmly Installed:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	抽样检查胶粘、铆接和焊接 Sampling check rivet joint/jointing	无开胶 No bonding gap: 无开铆、无开裂 No breaking rivet:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	外部蒙皮 External fuselage surface	无划伤压坑 No Dent, No scratch: 喷漆完整: Paint is complete:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	雷达罩 Randome	无压坑 No dent: 外表清洁 Keep clean: 安装牢固 Firmly installed:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	机身玻璃 Fuselage glass	保持清洁 Keep clean: 无腐蚀痕迹 No corrosion:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
外电源插座 External power connector	插钉无烧蚀 No corrosion on Connector: 标牌清晰:Placard Clear:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No	

备注:
Note: _

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机外部检查续 Helicopter site inspection (exterior)	2) 安定面 stabilizer		
	水平安定面 Horizontal stabilizer	平尾与机身连接牢固 Firmly Installed: : <input checked="" type="checkbox"/> 无破损 No damage:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		无掉漆 No lose paint:	
	垂直安定面 Vertical stabilizer	无破损 No damage: <input checked="" type="checkbox"/> 无掉漆 No lose paint:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	放电刷 Static Discharger	数量齐全 Complete: 无损伤 No damage:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	3) 主旋翼和尾桨 Main rotor and Tail rotor		
	主桨叶 Main rotor blade	总体状况是否良好 General condition is good or not:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	主桨毂 Main rotor hub	总体状况是否良好 General condition is good or not:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	尾桨叶 Tail rotor blade	总体状况是否良好 General condition is good or not:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	尾桨毂 Tail rotor hub	总体状况是否良好 General condition is good or not:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note			
检查 Done by:	审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):	

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机外部检查 Helicopter site inspection (exterior)	4) 起落架及轮舱 Landing gear and Wheel well		
	轮舱及起落架各连接件 All connector in Wheel well and Landing gear	安装牢固, 无变形 Installed firmly/ No deformation: 导线无磨损 No wire wearing: 无明显漏油痕迹、无外来物: No leakage/No FOD:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	滑橇式起落架各连接件 All connector in skid Landing gear	安装牢固, 无变形 Installed firmly/ No deformation 导线无磨损 No wire wearing	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	起落架(起落架减震支柱、收放作动筒) Landing Gear(Damper strut, retractor actuator)	管路和作动筒无明显渗漏 No leakage on line and actuator: 各压力指示在正常范围 Pressure indication is in normal range: 作动筒无划伤 No scratch on actuator: 轮轴架无损伤 No damage on wheel axle:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	滑橇式起落架 Skid Landing gear	滑管无损伤 No damage on skid 横管无损伤 No damage on cross tube 防磨片无过量磨损 No damage on skid protector::	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	轮胎 Tire	轮胎压力值正常 Tire pressure is within normal range: 无划伤 No scratch: 磨损未超标 Wear within standard:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	刹车 The wheel brake	检查刹车片的磨损状况:Inspection for abrasion of wheel brake	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note			
检查 Done by:		审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机 外部检查 Helicopter site inspection (exterior)	4) 起落架及轮舱 (续) Landing gear and Wheel well		
	液压系统 Hydraulic system	无泄漏 No leakage: 管路无变形破损 Pipe no damage:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	起落架安全销 Landing gear ping	齐全 Complete: 有标志旗 Red flag:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	起落架收放 Landing gear extension and retraction	收放操作正常 Extension and retraction operation normally:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	液压系统油量检查 Hydraulic system oil level inspection	油量正常 Hydraulic oil lever normal:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	5) 通风系统air vent / 空调 air condition		
	通风系统 air vent / 空调 air condition	系统是否工作正常 function normal:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No

备注:
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机外部检查 Helicopter site inspection (exterior)	6) 发动机Engine		
	动力舱及整流罩 Engine cowling and cowling door	开关正常无卡阻 No block on opening and closing: 无变形、变色 No deformation and no color change:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	发动机标牌信息 Engine placard	标牌标识正确: Exact information	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	发动机进气道 Engine inlet	无损伤 No damage: 无外来物 NO FOD:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	发动机叶片 Engine compressor blade and turbine blade	无损伤无卡阻 No damage deformation and jam: 灵活, 无异常响声 No wear with case:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	滑油导管 lubrication pipe line	无损伤: No damage	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	发动机火警探测、灭火系统 Engine fire detection and fire extinguishing system	测试正常 Test past: 压力正常 Pressure is in normal: - 火警探测器, 无变形、安装牢固: Fire detector wire no damage firmly installed:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note _			
检查 Done by:	审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):	

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 航空器外部检查 Helicopter site inspection (exterior)	6) 发动机 (续) Engine		
	发动机油滤 Engine oil filter	压差指示器未跳出 ΔP indicator is normally: 油滤无明显金属碎屑 No metal chip on filter:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	发动机导线及管路 Engine wire and pipeline	电源馈线无过热现象 No overheat sign on electrical feedback line: 导线走向正确 wire installation correct: 卡子无松动 Wire cramp no loose: 管路和导线无摩擦: No wearing on pipe and line: 电缆插座无松动 No loose on connector:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	引气系统 Pneumatic system	管路无泄漏 No leakage: 过热探测正常 Overheat detection function normally:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	滑油系统 Oil system	管路无泄漏 No leakage: 滑油箱油量正常 oil tank oil lever normally:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	发动机安装固定 Install engine firmly	无松动 No loose 安装点无裂纹 No rack	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note			
检查 Done by:		审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机外部检查 Helicopter site inspection (exterior)	7) 传动系统 drive system		
	主减速器 Main gear box	标牌标识正确 Exact information: 安装牢固；附件状态无异常 Firmly installed, accessories normal;	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	主减/发动机连接轴 MGB-to-engine coupling	安装牢固；附件状态无异常 Firmly installed, accessories normal;	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	中间减速器 Intermediate gear box	安装牢固；附件状态无异常 Firmly installed, accessories normal;	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	主旋翼轴 Main rotor shaft	磁性螺塞有无金属颗粒 There are metal objects on the magnetic plug or not 外观检查，状态良好 Exterior inspection for normal condition	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	尾传动轴 Tail rotor drive shaft	磁性螺塞有无金属颗粒 There are metal objects on the magnetic plug or not 外观检查，状态良好 Exterior inspection for normal condition	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	尾减速器 Tail gear box	磁性螺塞有无金属颗粒 There are metal objects on the magnetic plug or not 外观检查，状态良好 Exterior inspection for normal condition	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No

备注: _
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机外部检查 Helicopter site inspection (exterior)	8) 选装设备的检查		
	A 选装设备功能 Function of optional equipment:	功能正常 function is normal:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	B 救生筏、救生衣、应急浮筒的检查 Inspection of life raft, life vest, emergency floater	各铰点、连接件、救生筏、救生衣、应急浮筒的状况良好 hinge point, life raft, connected part, life vest, emergency floater are normal:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	9) APU 舱 (APU compartment)		
	APU 整个区域 APU compartment	无明显漏油 : No leakage	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	APU 进气门 APU Inlet	无损伤 No damage: 无外来物 No FOD:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	APU 排气口 APU Exhaust	无损伤 No damage: 无裂纹 No crack:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note			
检查 Done by:		审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.1 直升机外部检查 Helicopter site inspection (exterior)	10) 使用过直升机检查项目 Used Helicopter inspection item		
	蒙皮漆层及蒙皮腐蚀情况 Skin paint and corrosion	漆层完好 Paint is in good condition: 蒙皮腐蚀情况 Skin corrosion condition:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	平直蒙皮修理 Flush skin repair	批准方式: Approved by	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	非平直蒙皮修理 Non-Flush skin repair	批准方式: Approved by	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	超手册修理情况 Damage/Repairs outside Limitation	批准方式: Approved by	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	直升机外部损伤情况 Exterior Damage status	飞机外部损伤位置与飞机外部损伤图一致: Exterior Damage location comply with Dent map	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	其它 Other		
备注: Note			
检查 Done by:		审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.2 直升机 内部检查 Helicopter inspection (Interior)	1) 驾驶舱 Cockpit		
	随机资料/履历本 Document in cockpit and Log book	齐全且有效 Complete and Effective:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	飞机、发动机的使用时间 The hours of Helicopter , engine	已在履历本中记录 Recorded in log book: 记录完整, 无缺漏 Record is complete:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	驾驶舱的耳机/话筒/安全带 The earring/MIC/seat and safety belt	合格有效 Qualified and effective: 功能正常 Work normally:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	驾驶舱仪表及设备 (如左、中央、右仪表板、中央操作台、顶仪表板、断路器板) Instrument and equipment installed on cockpit	正确安装且合格有效 Installed ,qualified and effective: 铭牌清晰 Placard clear: 开关及旋钮功能正常、灵活无卡阻 No block on switch: 开关保险良好 Switch protector in good condition: 断路器功能正常 Circuit breaker work normally: 电子指示系统和中央维护系统工作正常: EFIS & CMS system work normally: 显示屏清洁完成、无划伤 Screen is clean, no nick:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	驾驶舱逃离门/窗 Cockpit emergency door/window	安装良好 Install firmly: 操作正常 Operate normally: 逃离门/窗警告标识是否在位 Location of emergency door/window placard is correct:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No

备注:

Note _

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.2 直升机内部检查 Helicopter inspection (Interior)	1) 驾驶舱 Cockpit (续)		
	驾驶舱风挡玻璃 Cockpit windshield	无裂纹、无分层、无气泡 No crack, No layer, No pop: 封严良好、无脱胶 Well sealed: 雨刷工作正常、无破损 Wiper blade work normally, no damage: 风挡加温工作正常 Window heat work normally:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	驾驶舱内部 Cockpit Interior	无尖角或尖锐的边缘 (防止钩住鞋、衣服): No sharp angle or edge in cockpit	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	航空器操纵系统 Helicopter control system	能在全行程自由操作 Fully Control: 无卡阻: No blocked	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	驾驶舱座椅 Cockpit seat	各方向操作正常 Move control normally: 安全带正常有效 Safety belt normally	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	驾驶舱灭火器 Cockpit extinguisher	位置正确、数量符合要求 Installation properly and complete: 固定牢靠、瓶体有效、压力正常: Fire extinguisher weighting and Hydraulic pressure test record effective	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No

备注:
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.2 直升机内部检查 Helicopter inspection (Interior)	2) 客舱 Cabin		
	航空器耐火标示牌符合 CCAR-45 要求 Fire resistance placard comply with CCAR-45	位置符合 Position comply: 材料符合 Material comply:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	旅客座椅/安全带 Passenger seats/Safety belt	安全带可扣上、解开 Safety belt can be connect/disconnect: 座椅符合相关适航要求 Seats comply with airworthiness requirements:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	客舱标识与标牌 Cabin sign and placards	出口标记清晰 Door exit: 操作客舱门的标牌 Placards for door operation 禁止吸烟及系紧安全带显示正常： No smoke/fasten safety belt sign work normally	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	客舱玻璃 Cabin windows glass	无裂纹 No crack: 封严良好 Well sealed:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No

备注：
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.2 直升机内部检查 Helicopter inspection (Interior)	2) 客舱 Cabin (续)		
	客舱内话系统/ 客舱广播系统 Internal telephone system/ telecom system	内话系统工作正常: Work normally:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	客舱地板 Cabin floor	无脱层 No layer: 压条正确 Cover install correct: 地板无破损 Floor no damage:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	客舱内部 Cabin Interior	无尖角或尖锐的边缘 (防止钩住鞋、衣服): No sharp angle or edge in cockpit	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No

备注:

Note _

检查 **Done by:**

审核 **Inspected by:**

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not	
3.2 直升机内部检查 Helicopter inspection (Interior)	2) 客舱 Cabin (续)			
	应急/救生设备 Emergency equipment	救生衣 life vest	无破损 No damage: 在有效期 Effective:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		救生筏 Life raft	气瓶检验是否在有效期内: 外表无破损 No damage:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		急救箱 Emergency medical equipment	固定牢靠, 在有效期: Fixed and effective	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		应急电台 (便携式和固定式) ELT(Portable and fixed ELT)	固定牢靠、无破损 Fixed and No damage: 功能测试正常 Test Past:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		应急手电 Emergency Flashlight	功能正常 : Work normally	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		信号枪 Signal gun	数量符合要求 : Complete	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		信号弹 Signal rocket	数量符合要求 : Complete	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No

备注:
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not	
3.2 直升机内部检查 Helicopter inspection (Interior)	2) 客舱 Cabin			
	应急/救生设备 Emergency equipment	客舱应急设备与批准的客舱布局的符合性 Emergency equipment is complied with LOPA	符合 compliance:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		客舱手提灭火器 Portable fire extinguisher	数量齐全 Complete: 灭火器称重和瓶体测试记录有效 : Fire extinguisher weighting and Hydraulic pressure test record effective	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		客舱紧急灯/电瓶 Emergency light/battery,	工作正常 Work normally: 电瓶有效 Battery Effective:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No

备注:
Note

检查 Done by:

审核 Inspected by:

日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.2 直升机内部检查 Helicopter inspection (Interior)	3) 货舱Cargo compartment		
	货舱烟雾探测及灭火系统 Cargo smoke-detection and fire extinguish system	灭火瓶压力正常并在有效期 Pressure within normal range: 系统测试正常 System test past:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	货舱标志牌 Loading Limit placard	在位清晰: Clear and in position	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	货舱内的电子设备 electronic equipment in the cargo compartment	安装固定良好 Firmly installed:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	侧板 Side Wall	安装牢固 Install properly and fixed: 站位标志清晰 Work station placard clear:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	货舱地板 Cargo compartment floor	地板下无外来物 No FOD under cargo floor: 地板梁无损伤 Floor beam no damage: 货舱中导线束无损伤 No damage on wire bundle:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	货舱门 Cargo compartment door	货舱门开关无卡阻 No block on cargo door open/closed: 货舱门操作标牌清晰 Cargo door operation clear: 货舱门锁上锁/解锁正常 Lock/Unlock normally:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note _			
检查 Done by:		审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.2 直升机内部检查 Helicopter inspection (Interior)	4) 电子舱E/E compartment		
	设备架 Equipment pack	附件安装正确 Unit installed correct:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		无外来物 No FOD: 导线束无磨损 No wire wearing: 导线卡子无松动 No loose on wiring :	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
		开关功能正常、无卡阻 No block on door opening and closing: 封严良好 Good seal:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	飞行数据/话音记录器 (如有) (FDR/CVR)	功能正常: Work normally	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note <u> </u>			
检查 Done by:	审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):	

3. 航空器现场检查 Site Inspection

	项目 Inspected items	要求 Requirement	是否符合要求 Accept or not
3.2 直升机内部检查 Helicopter inspection (Interior)	5) 使用过直升机检查项目 Used Helicopter inspection item		
	机身结构 Fuselage structure corrosion	腐蚀数量 Corrosion quantity: 腐蚀情况 Corrosion status:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	货舱地板腐蚀情况 Cargo floor corrosion	腐蚀数量 Corrosion quantity: 腐蚀情况 Corrosion status:	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
	6) 其它 Other		
	直升机改装或加装设备 (如 STC/VSTC,PMA 或 MDA) Modification approval and Installation approvals for Parts/ components/equipment that are not part of type design	飞机本体安装情况与方案批准情况一致: The modification and installation is comply with the approved document	<input type="checkbox"/> 是 Yes <input type="checkbox"/> 否 No
备注: Note			
检查 Done by:		审核 Inspected by:	日期 (YYYY-MM-DD):

4. 总结 General Conclusion

总体状况和解决措施

General description on Helicopter and solution on the finding during inspection

审核:

Inspected by

批准:

Approved by

日期

(YYYY-MM-DD)