

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)
有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术
及软件著作权进行减值测试项目

资 产 评 估 报 告

中联评报字[2020]第 646 号

中联资产评估集团有限公司

二〇二〇年四月十三日

目 录

声 明.....	1
资产评估报告.....	3
摘 要.....	3
资产评估报告.....	5
一、委托人、产权持有人及其他资产评估报告使用人	5
二、评估目的	6
三、评估对象和评估范围	7
四、价值类型	31
五、评估基准日	32
六、评估依据	32
七、评估方法	33
八、评估程序实施过程和情况	35
九、评估假设	37
十、评估结论	38
十一、特别事项说明	38
十二、评估报告使用限制说明	40
十三、评估报告日	41
附 件.....	43

声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则、职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

三、资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

四、资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

五、委托人和其他相关当事人所提供资料的真实性、合法性、完整性是评估结论生效的前提，相关资产组范围已由委托人申报并经其采用盖章或其他方式确认，与资产相关财务预算已经委托人管理层批准。委托人承诺对相关资产组的认定及财务预算符合企业会计准则规定。

六、遵循企业会计准则要求，评估机构对委托人认定的与资产减值测试相关的资产价值进行估算，是委托人编制财务报告过程中分析是否存在资产减值的诸多工作之一，不是资产是否减值及损失金额的认定和保证。委托人应当按照企业会计准则规定步骤，完整履行资产减值测试程序，正确分析并理解评估报告，恰当使用评估结论，在编

制财务报告时合理计提资产减值损失。

七、本资产评估机构及资产评估师与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

八、资产评估师已经对资产评估报告中委托人确定的相关资产组成进行了核查；已经对评估对象所涉及的历史财务数据、管理层批准的预测性财务信息及其所依赖的重大合同协议进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人按照企业会计准则要求完善以满足出具资产评估报告的要求。

九、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

十、资产评估机构及其资产评估师遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有 限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软 件著作权进行减值测试项目

资产评估报告

中联评报字[2020]第 646 号

摘 要

中联资产评估集团有限公司接受中航沈飞股份有限公司委托,对委托人认定的资产减值测试所涉及的专利权、专有技术及软件著作权价值进行估算,为委托人编制资产减值报告过程中分析是否存在减值提供价值参考。

评估对象为委托人确认的沈阳飞机工业(集团)有限公司于评估基准日涉及减值测试的全部专利权、专有技术及软件著作权。

经核查,上述资产范围与委托人确认资产范围一致。

评估基准日为 2019 年 12 月 31 日,是委托人根据企业会计准则中的有关资产减值测试要求确定的。

本次评估的价值类型为预计未来现金流量现值。

在委托人管理层批准的相关资产组未来经营规划落实的前提下,委托人确定的资产减值测试所涉及的专利权、专有技术及软件著作权在评估基准日的预计未来现金流量现值是 63,399.55 万元

在使用本评估结论时,特别提请报告使用者使用本报告时注意报告

中所载明的**重要评估假设、特别事项以及重大期后事项**。

本报告仅供委托人分析评估基准日是否存在资产减值之用，不得用于任何其他目的。委托人应当按照企业会计准则要求，在编制资产减值测试报告过程中正确理解评估报告，完整履行相关工作程序，恰当使用评估结论。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有 限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软 件著作权进行减值测试项目

资 产 评 估 报 告

中联评报字[2020]第 646 号

中航沈飞股份有限公司：

中联资产评估集团有限公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观和公正的原则，采用收益法按照必要的评估程序，对贵公司认定的沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及的相关资产组价值进行估算。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、产权持有人及其他资产评估报告使用人

(一) 委托人概况

公司名称：中航沈飞股份有限公司

公司地址：山东省威海市文登经济开发区珠海东路 28-1 号

法定代表人：钱雪松

注册资本：140038.9285 万元

经济性质：股份有限公司

营业执照注册号：9137000016309489X2

成立日期：1996 年 06 月 04 日

经营范围：以自有资金对外投资；航空产品研发、服务保障；机械、电子 产品开发、制造（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

（二）产权持有人概况

公司名称：沈阳飞机工业(集团)有限公司

公司地址：沈阳市皇姑区陵北街 1 号

法定代表人：钱雪松

注册资本：622070.69 万元

经济性质：其他有限责任公司

营业执照注册号：91210100117923108X

成立日期：1994 年 06 月 28 日

经营范围：设计、试验、研制、生产飞机、无人机、特种飞机及零部件制造、飞机维修服务；沈飞客车、轻型越野车制造；机械电子设备、工装模具制造；金属材料、建筑材料、五金交电、橡胶制品销售；建筑装饰装修（持资质施工）；技术开发、转让、服务咨询；进出口贸易（持批准证书经营）；航空模型展览；吊车维修、改造、安装；供热服务，物业管理、自有房屋租赁；仓储服务（除危险品）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

（三）其他评估报告使用人

除委托人和财务报表编制人外，本资产评估报告不存在其他使用人。

二、评估目的

因委托人中航沈飞股份有限公司编制资产减值测试报告需要，委托中联资产评估集团有限公司，对委托人认定的涉及资产减值测试的专利

权、专有技术及软件著作权进行减值测试，为编制资产减值测试报告过程中分析是否存在减值提供价值参考。

三、评估对象和评估范围

根据《中航黑豹股份有限公司拟发行股份收购沈阳飞机工业(集团)有限公司股权项目资产评估报告》(中联评报字[2016]第1905号)，沈阳飞机工业(集团)有限公司账面未记录的全部技术类无形资产共计856项、专有技术共计112项、软件著作权共计21项，于评估基准日2016年8月31日的评估值为34,208.31万元。最近几年，沈阳飞机工业(集团)有限公司加大研发投入，提升科研实力及技术水平，技术类无形资产的使用寿命有所延长，技术有所改进。

本次评估的评估对象为委托人确定的沈阳飞机工业(集团)有限公司于评估基准日2019年12月31日涉及减值测试的全部专利权、专有技术及软件著作权。上述资产全部为表外无形资产，无账面值，其中于评估基准日有效及正常使用的无形资产具体明细如下：

表1 基准日有效发明专利

序号	名称	专利号/申请号	申请日期	专利权人
1	聚四氟乙烯软管制造工艺及工装	2011102460**.*	2011/08/25	沈阳飞机工业(集团)有限公司
2	氟碳面层涂料的喷涂工艺	2011102460**.*	2011/08/25	沈阳飞机工业(集团)有限公司
3	反镗钻限位器的限位块的加工方法	2011103413**.*	2011/11/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
4	曲度II形件的加工方法	2011103413**.*	2011/11/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
5	化铣样板加工方法	2011103413**.*	2011/11/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
6	珩壳类零件基准孔的加工工艺	2012100778**.*	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
7	直角三棱锥体的车削方法	2012100778**.*	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
8	大型模锻件数控加工变形控制方法	2012100779**.*	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
9	组合镗刀旋转后直径测量方法	2012100778**.*	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
10	数控机床工装快速定位方法及对刀装置	2012100778**.*	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
11	用于在长轴类零件上钻小孔的铰链钻模及其加工方法	2012101825**.*	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
12	细长复杂T型零件数控加工变形控制方法	2012101828**.*	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
13	带侧凹槽端头开敞的薄壁零件的数控加工方法	2012101825**.*	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
14	数控曲面外形加工Z型工艺连接方法	2012101834**.*	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
15	压力在线检测辅助装置及其检测方法	2012101834**.*	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司

16	双刃可调镗刀	2012103352***	2012/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
17	一种双辊式滚压成型机	2012103354***	2012/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
18	型面镗钻的加工方法	2012103361***	2012/09/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
19	钛合金用双面角度镗钻的加工方法	2012103361***	2012/09/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
20	高速钢片铣刀热处理工艺方法	2012103361***	2012/09/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
21	发明专利 1	2011102034***	2011/07/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
22	发明专利 2	2011103413***	2011/11/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
23	发明专利 3	2011102460***	2011/08/25	沈阳飞机工业(集团)有限公司
24	发明专利 4	2011103413***	2011/11/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
25	发明专利 5	2011104231***	2011/12/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
26	发明专利 6	2011104231***	2011/12/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
27	发明专利 7	2012100365***	2012/02/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
28	发明专利 8	2012100365***	2012/02/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
29	发明专利 9	2012100779***	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
30	发明专利 10	2012100779***	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
31	发明专利 11	2012100778***	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
32	发明专利 12	2012100779***	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
33	发明专利 13	2012100779***	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
34	发明专利 14	2012100778***	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
35	发明专利 15	2012100778***	2012/03/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
36	发明专利 16	2012100586***	2012/03/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司、北京航空航天大学
37	发明专利 17	2012100586***	2012/03/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司、北京航空航天大学
38	发明专利 18	2012100589***	2012/03/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司、北京航空航天大学
39	发明专利 19	2012101831***	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
40	发明专利 20	2012101829***	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
41	发明专利 21	2012101828***	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
42	发明专利 22	2012101826***	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
43	发明专利 23	2012101834***	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
44	发明专利 24	2012101834***	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
45	发明专利 25	2012101834***	2012/06/06	沈阳飞机工业(集团)有限公司
46	发明专利 26	2012103358***	2012/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
47	发明专利 27	2012103361***	2012/09/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
48	发明专利 28	2012103361***	2012/09/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
49	发明专利 29	2012103361***	2012/09/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
50	发明专利 30	2012103361***	2012/09/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
51	发明专利 31	2012103358***	2012/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
52	发明专利 32	2012103353***	2012/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
53	发明专利 33	2012103361***	2012/09/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
54	发明专利 34	2012103356***	2012/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
55	发明专利 35	2012103355***	2012/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
56	发明专利 36	2012105200***	2012/12/07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
57	发明专利 37	2012105209***	2012/12/07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
58	发明专利 38	2012105225***	2012/12/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司
59	发明专利 39	2012105199***	2012/12/07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
60	发明专利 40	2013100892***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
61	发明专利 41	2013100890***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
62	发明专利 42	2013100890***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
63	发明专利 43	2013100891***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
64	发明专利 44	2013100893***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

65	发明专利 45	2013100893***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
66	发明专利 46	2013100897***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
67	发明专利 47	2013100887***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
68	发明专利 48	2013100890***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
69	发明专利 49	2013100886***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
70	发明专利 50	2013100897***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
71	发明专利 51	2013100891***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
72	发明专利 52	2013100886***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
73	发明专利 53	2013100890***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
74	发明专利 54	2013100897***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
75	发明专利 55	2013100890***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
76	发明专利 56	2013100894***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
77	发明专利 57	2013100890***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
78	发明专利 58	2013100890***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
79	发明专利 59	2013100747***	2013/03/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司
80	发明专利 60	2013100889***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
81	发明专利 61	2013100889***	2013/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
82	发明专利 62	2013102364***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
83	发明专利 63	2013102364***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
84	发明专利 64	2013102364***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
85	发明专利 65	2013102327***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
86	发明专利 66	2013102363***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
87	发明专利 67	2013102363***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
88	发明专利 68	2013102324***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
89	发明专利 69	2013102321***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
90	发明专利 70	2013102323***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
91	发明专利 71	2013102321***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
92	发明专利 72	2013102327***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
93	发明专利 73	2013102354***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
94	发明专利 74	2013102354***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
95	发明专利 75	2013102354***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
96	发明专利 76	2013102354***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
97	发明专利 77	2013102365***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
98	发明专利 78	2013102365***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
99	发明专利 79	2013102365***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
100	发明专利 80	2013102348***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
101	发明专利 81	2013102348***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
102	发明专利 82	2013102442***	2013/06/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
103	发明专利 83	2013102331***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
104	发明专利 84	2013102329***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
105	发明专利 85	2013102365***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
106	发明专利 86	2013102330***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
107	发明专利 87	2013102338***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
108	发明专利 88	2013102343***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
109	发明专利 89	2013102340***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
110	发明专利 90	2013102340***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
111	发明专利 91	2013102340***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
112	发明专利 92	2013102343***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
113	发明专利 93	2013102342***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
114	发明专利 94	2013102340***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
115	发明专利 95	2013102341***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
116	发明专利 96	2013102341***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司

117	发明专利 97	2013102345***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
118	发明专利 98	2013102341***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
119	发明专利 99	2013102340***	2013/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
120	发明专利 100	2013102367***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
121	发明专利 101	2013102323***	2013/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
122	发明专利 102	2013102364***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
123	发明专利 103	2013102362***	2013/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
124	发明专利 104	2013104247***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
125	发明专利 105	2013104268***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
126	发明专利 106	2013104237***	2013/09/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
127	发明专利 107	2013104267***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
128	发明专利 108	2013104265***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
129	发明专利 109	2013104237***	2013/09/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
130	发明专利 110	2013104370***	2013/09/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
131	发明专利 111	2013104289***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
132	发明专利 112	2013104253***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
133	发明专利 113	2013104249***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
134	发明专利 114	2013104249***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
135	发明专利 115	2013104247***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
136	发明专利 116	2013104256***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
137	发明专利 117	2013104249***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
138	发明专利 118	2013104370***	2013/09/22	沈阳飞机工业(集团)有限公司
139	发明专利 119	2013104247***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
140	发明专利 120	2013104253***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
141	发明专利 121	2013104247***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
142	发明专利 122	2013104224***	2013/09/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
143	发明专利 123	2013104266***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
144	发明专利 124	2013104252***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
145	发明专利 125	2013104267***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
146	发明专利 126	2013104265***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
147	发明专利 127	2013104248***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
148	发明专利 128	2013104248***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
149	发明专利 129	2013104266***	2013/09/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
150	发明专利 130	2013106872***	2013/12/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
151	发明专利 131	2013107133***	2013/12/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
152	发明专利 132	2013106673***	2013/12/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
153	发明专利 133	2013105640***	2013/12/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
154	发明专利 134	2013106883***	2013/12/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
155	发明专利 135	2013107238***	2013/12/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
156	发明专利 136	2014100956***	2014/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
157	发明专利 137	2014100968***	2014/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
158	发明专利 138	2014100966***	2014/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
159	发明专利 139	2014100978***	2014/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
160	发明专利 140	2014100977***	2014/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
161	发明专利 141	2014101030***	2014/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
162	发明专利 142	2014100945***	2014/03/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
163	发明专利 143	2014100945***	2014/03/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
164	发明专利 144	2014100956***	2014/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
165	发明专利 145	2014101032***	2014/03/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
166	发明专利 146	2014101031***	2014/03/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
167	发明专利 147	2014101028***	2014/03/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
168	发明专利 148	2014101034***	2014/03/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

169	发明专利 149	2014100994***	2014/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
170	发明专利 150	2014100956***	2014/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
171	发明专利 151	2014100967***	2014/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
172	发明专利 152	2014102608***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
173	发明专利 153	2014102569***	2014/06/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
174	发明专利 154	2014102647***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
175	发明专利 155	2014102607***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
176	发明专利 156	2014102645***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
177	发明专利 157	2014102625***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
178	发明专利 158	2014102568***	2014/06/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
179	发明专利 159	2014102630***	2014/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
180	发明专利 160	2014102607***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
181	发明专利 161	2014102630***	2014/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
182	发明专利 162	2014102630***	2014/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
183	发明专利 163	2014102630***	2014/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
184	发明专利 164	2014102592***	2014/06/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
185	发明专利 165	2014102586***	2014/06/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
186	发明专利 166	2014102684***	2014/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
187	发明专利 167	2014102599***	2014/06/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
188	发明专利 168	2014102586***	2014/06/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
189	发明专利 169	2014102598***	2014/06/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
190	发明专利 170	2014102586***	2014/06/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
191	发明专利 171	2014102679***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
192	发明专利 172	2014102649***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
193	发明专利 173	2014102582***	2014/06/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
194	发明专利 174	2014102630***	2014/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
195	发明专利 175	2014102569***	2014/06/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
196	发明专利 176	2014102606***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
197	发明专利 177	2014102606***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
198	发明专利 178	2014102582***	2014/06/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
199	发明专利 179	2014102610***	2014/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
200	发明专利 180	2014102569***	2014/06/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
201	发明专利 181	2014104705***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
202	发明专利 182	2014104731***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
203	发明专利 183	2014104710***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
204	发明专利 184	2014104692***	2014/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
205	发明专利 185	2014104665***	2014/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
206	发明专利 186	2014104647***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
207	发明专利 187	2014104647***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
208	发明专利 188	2014104675***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
209	发明专利 189	2014104711***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
210	发明专利 190	2014104647***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
211	发明专利 191	2014104731***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
212	发明专利 192	2014104691***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
213	发明专利 193	2014104664***	2014/09/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
214	发明专利 194	2014104657***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
215	发明专利 195	2014104660***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
216	发明专利 196	2014104647***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
217	发明专利 197	2014104647***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
218	发明专利 198	2014104661***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
219	发明专利 199	2014104700***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
220	发明专利 200	2014104740***	2014/09/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司

221	发明专利 201	2014104688***	2014/09/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
222	发明专利 202	2014104699***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
223	发明专利 203	2014104708***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
224	发明专利 204	2014104731***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
225	发明专利 205	2014104700***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
226	发明专利 206	2014104661***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
227	发明专利 207	2014104688***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
228	发明专利 208	2014104691***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
229	发明专利 209	2014104661***	2014/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
230	发明专利 210	2014104705***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
231	发明专利 211	2014104711***	2014/09/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
232	发明专利 212	2014106995***	2014/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
233	发明专利 213	2014107085***	2014/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
234	发明专利 214	2014106998***	2014/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
235	发明专利 215	2014107017***	2014/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
236	发明专利 216	2014107014***	2014/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
237	发明专利 217	2014107034***	2014/11/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
238	发明专利 218	2014107174***	2014/11/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
239	发明专利 219	2014107017***	2014/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
240	发明专利 220	2014106894***	2014/11/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
241	发明专利 221	2014107023***	2014/11/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
242	发明专利 222	2014107078***	2014/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
243	发明专利 223	2014107016***	2014/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
244	发明专利 224	2014106884***	2014/11/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
245	发明专利 225	2014107132***	2014/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
246	发明专利 226	2014107148***	2014/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
247	发明专利 227	2014107018***	2014/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
248	发明专利 228	2014106997***	2014/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
249	发明专利 229	2014107078***	2014/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
250	发明专利 230	2015101439***	2015/03/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
251	发明专利 231	2015101375***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
252	发明专利 232	2015101352***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
253	发明专利 233	2015101353***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
254	发明专利 234	2015101416***	2015/03/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
255	发明专利 235	2015101375***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
256	发明专利 236	2015101375***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
257	发明专利 237	2015101375***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
258	发明专利 238	2015101417***	2015/03/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
259	发明专利 239	2015101410***	2015/03/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
260	发明专利 240	2015101384***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
261	发明专利 241	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
262	发明专利 242	2015103354***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
263	发明专利 243	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
264	发明专利 244	2015103385***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
265	发明专利 245	2015103348***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
266	发明专利 246	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
267	发明专利 247	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
268	发明专利 248	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
269	发明专利 249	2015103352***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
270	发明专利 250	2015103372***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
271	发明专利 251	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
272	发明专利 252	2015103337***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

273	发明专利 253	2015103346***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
274	发明专利 254	2015103354***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
275	发明专利 255	2015103337***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
276	发明专利 256	2015103406***	2015/06/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
277	发明专利 257	2015103354***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
278	发明专利 258	2015103334***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
279	发明专利 259	2015103348***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
280	发明专利 260	2015103352***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
281	发明专利 261	2015103354***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
282	发明专利 262	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
283	发明专利 263	2015103384***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
284	发明专利 264	2015103387***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
285	发明专利 265	2015103384***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
286	发明专利 266	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
287	发明专利 267	2015103380***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
288	发明专利 268	2015103387***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
289	发明专利 269	2015103355***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
290	发明专利 270	2015103350***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
291	发明专利 271	2015103360***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
292	发明专利 272	2015103337***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
293	发明专利 273	2015105841***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
294	发明专利 274	2015105818***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
295	发明专利 275	2015105834***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
296	发明专利 276	2015105853***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
297	发明专利 277	2015105840***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
298	发明专利 278	2015105838***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
299	发明专利 279	2015105827***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
300	发明专利 280	2015105839***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
301	发明专利 281	2015105852***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
302	发明专利 282	2015105818***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
303	发明专利 283	2015105835***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
304	发明专利 284	2015105818***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
305	发明专利 285	2015105819***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
306	发明专利 286	2015105820***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
307	发明专利 287	2015105834***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
308	发明专利 288	2015105821***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
309	发明专利 289	2015105841***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
310	发明专利 290	2015105835***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
311	发明专利 291	2015105835***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
312	发明专利 292	2015105841***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
313	发明专利 293	2015105821***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
314	发明专利 294	2015105818***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
315	发明专利 295	2015105853***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
316	发明专利 296	2015105842***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
317	发明专利 297	2015105805***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
318	发明专利 298	2015105834***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
319	发明专利 299	2015105842***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
320	发明专利 300	2015105835***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
321	发明专利 301	2015105824***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
322	发明专利 302	2015105838***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
323	发明专利 303	2015105880***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
324	发明专利 304	2015108418***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司

325	发明专利 305	2015108390***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
326	发明专利 306	2015108388***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
327	发明专利 307	2015108469***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
328	发明专利 308	2015108570***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
329	发明专利 309	2015108395***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
330	发明专利 310	2015108868***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
331	发明专利 311	2015108416***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
332	发明专利 312	2015108622***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
333	发明专利 313	2015108390***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
334	发明专利 314	2015108506***	2015/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
335	发明专利 315	2015108507***	2015/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
336	发明专利 316	2015108499***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
337	发明专利 317	2015108499***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
338	发明专利 318	2015108596***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
339	发明专利 319	2015108424***	2015/11/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
340	发明专利 320	2015108394***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
341	发明专利 321	2015108392***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
342	发明专利 322	2015108414***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
343	发明专利 323	2015108392***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
344	发明专利 324	2015108389***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
345	发明专利 325	2015108390***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
346	发明专利 326	2015108499***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
347	发明专利 327	2015108411***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
348	发明专利 328	2015108418***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
349	发明专利 329	2015108546***	2015/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
350	发明专利 330	2015108395***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
351	发明专利 331	2015108413***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
352	发明专利 332	2015108599***	2015/11/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
353	发明专利 333	2015108507***	2015/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
354	发明专利 334	2016101592***	2016/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
355	发明专利 335	2016101592***	2016/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
356	发明专利 336	2016101517***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
357	发明专利 337	2016101518***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
358	发明专利 338	2016101539***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
359	发明专利 339	2016101540***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
360	发明专利 340	2016101550***	2016/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
361	发明专利 341	2016101518***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
362	发明专利 342	2016101639***	2016/03/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
363	发明专利 343	2016101536***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
364	发明专利 344	2016101518***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
365	发明专利 345	2016101518***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
366	发明专利 346	2016101647***	2016/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
367	发明专利 347	2016101529***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
368	发明专利 348	2016101550***	2016/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
369	发明专利 349	2016104030***	2016/06/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司
370	发明专利 350	2016104169***	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
371	发明专利 351	2016104303***	2016/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
372	发明专利 352	2016104283***	2016/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
373	发明专利 353	2016104024***	2016/06/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司
374	发明专利 354	2016104206***	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
375	发明专利 355	2016104224***	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
376	发明专利 356	2016104218***	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司

377	发明专利 357	2016104217**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
378	发明专利 358	2016104380**.*	2016/06/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
379	发明专利 359	2016104158**.*	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
380	发明专利 360	2016103855**.*	2016/06/03	沈阳飞机工业(集团)有限公司
381	发明专利 361	2016104209**.*	2016/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
382	发明专利 362	2016104207**.*	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
383	发明专利 363	2016104024**.*	2016/06/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司
384	发明专利 364	2016104212**.*	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
385	发明专利 365	2016104123**.*	2016/06/13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
386	发明专利 366	2016104157**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
387	发明专利 367	2016104147**.*	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
388	发明专利 368	2016104146**.*	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
389	发明专利 369	2016104298**.*	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
390	发明专利 370	2016104020**.*	2016/06/08	沈阳飞机工业(集团)有限公司
391	发明专利 371	2016104171**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
392	发明专利 372	2016104293**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
393	发明专利 373	2016104172**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
394	发明专利 374	2016104150**.*	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
395	发明专利 375	2016104265**.*	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
396	发明专利 376	2016104228**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
397	发明专利 377	2016104157**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
398	发明专利 378	2016104207**.*	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
399	发明专利 379	2016104159**.*	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
400	发明专利 380	2016104207**.*	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
401	发明专利 381	2016104257**.*	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
402	发明专利 382	2016104206**.*	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
403	发明专利 383	2016103975**.*	2016/06/07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
404	发明专利 384	2016104171**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
405	发明专利 385	2016104169**.*	2016/06/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
406	发明专利 386	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
407	发明专利 387	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
408	发明专利 388	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
409	发明专利 389	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
410	发明专利 390	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
411	发明专利 391	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
412	发明专利 392	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
413	发明专利 393	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
414	发明专利 394	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
415	发明专利 395	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
416	发明专利 396	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
417	发明专利 397	2017103026**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
418	发明专利 398	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
419	发明专利 399	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
420	发明专利 400	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
421	发明专利 401	2017102854**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
422	发明专利 402	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
423	发明专利 403	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
424	发明专利 404	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
425	发明专利 405	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
426	发明专利 406	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
427	发明专利 407	2017102855**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
428	发明专利 408	2017102986**.*	2017.04.27	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

429	发明专利 409	2017104672***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
430	发明专利 410	2017104655***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
431	发明专利 411	2017104648***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
432	发明专利 412	2017104655***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
433	发明专利 413	2017104655***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
434	发明专利 414	2017104648***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
435	发明专利 415	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
436	发明专利 416	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
437	发明专利 417	2017104655***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
438	发明专利 418	2017104648***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
439	发明专利 419	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
440	发明专利 420	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
441	发明专利 421	2017104648***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
442	发明专利 422	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
443	发明专利 423	2017104655***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
444	发明专利 424	2017104648***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
445	发明专利 425	2017104672***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
446	发明专利 426	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
447	发明专利 427	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
448	发明专利 428	2017104648***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
449	发明专利 429	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
450	发明专利 430	2017104661***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
451	发明专利 431	2017104655***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
452	发明专利 432	2017104649***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
453	发明专利 433	2017104651***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
454	发明专利 434	2017104651***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
455	发明专利 435	2017104656***	2017.06.19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
456	发明专利 436	2017108400***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
457	发明专利 437	2017108397***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司、吉林航空维修有限责任公司
458	发明专利 438	2017108405***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
459	发明专利 439	2017108403***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司、吉林航空维修有限责任公司
460	发明专利 440	2017108401***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
461	发明专利 441	2017108402***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
462	发明专利 442	2017108396***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
463	发明专利 443	2017108408***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
464	发明专利 444	2017108399***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
465	发明专利 445	2017108403***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
466	发明专利 446	2017108408***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司、吉林航空维修有限责任公司
467	发明专利 447	2017108406***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
468	发明专利 448	2017108404***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
469	发明专利 449	2017108402***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
470	发明专利 450	2017108397***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
471	发明专利 451	2017108402***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司、天津天锻航空科技有限公司
472	发明专利 452	2017108396***	2017.09.18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
473	发明专利 453	2017180077***	2017.11.13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
474	发明专利 454	2017180077***	2017.11.13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
475	发明专利 455	2017180077***	2017.11.13	沈阳飞机工业(集团)有限公司
476	发明专利 456	2018101759***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

477	发明专利 457	2018101759**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
478	发明专利 458	2018101759**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
479	发明专利 459	2018101756**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
480	发明专利 460	2018101759**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
481	发明专利 461	2018101756**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
482	发明专利 462	2018101759**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
483	发明专利 463	2018101759**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
484	发明专利 464	2018101756**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
485	发明专利 465	2018101752**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
486	发明专利 466	2018101760**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
487	发明专利 467	2018101752**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
488	发明专利 468	2018101756**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
489	发明专利 469	2018101752**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
490	发明专利 470	2018101824**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
491	发明专利 471	2018101756**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
492	发明专利 472	2018101752**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
493	发明专利 473	2018101752**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
494	发明专利 474	2018101760**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
495	发明专利 475	2018101760**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
496	发明专利 476	2018101752**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
497	发明专利 477	2018101760**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
498	发明专利 478	2018101760**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
499	发明专利 479	2018101756**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
500	发明专利 480	2018101823**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
501	发明专利 481	2018101760**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
502	发明专利 482	2018101760**.*	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
503	发明专利 483	2018105320**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
504	发明专利 484	2018105320**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
505	发明专利 485	2018105403**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
506	发明专利 486	2018105295**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
507	发明专利 487	2018105307**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
508	发明专利 488	2018105403**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
509	发明专利 489	2018105307**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
510	发明专利 490	2018105307**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
511	发明专利 491	2018105295**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
512	发明专利 492	2018105294**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
513	发明专利 493	2018105318**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
514	发明专利 494	2018105323**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
515	发明专利 495	2018105323**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
516	发明专利 496	2018105323**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
517	发明专利 497	2018105311**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
518	发明专利 498	2018105322**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
519	发明专利 499	2018105322**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
520	发明专利 500	2018105326**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
521	发明专利 501	2018105297**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
522	发明专利 502	2018105322**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
523	发明专利 503	2018105297**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
524	发明专利 504	2018105313**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
525	发明专利 505	2018105325**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
526	发明专利 506	2018105299**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
527	发明专利 507	2018105324**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
528	发明专利 508	2018105299**.*	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司

529	发明专利 509	2018105325***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
530	发明专利 510	2018105299***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
531	发明专利 511	2018105325***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
532	发明专利 512	2018105313***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
533	发明专利 513	2018105749***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
534	发明专利 514	2018105299***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
535	发明专利 515	2018105313***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
536	发明专利 516	2018105325***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
537	发明专利 517	2018105313***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
538	发明专利 518	2018110281***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
539	发明专利 519	2018110274***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
540	发明专利 520	2018110265***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
541	发明专利 521	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
542	发明专利 522	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
543	发明专利 523	2018110264***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司、吉林航空维修有限责任公司
544	发明专利 524	2018110273***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
545	发明专利 525	2018110274***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
546	发明专利 526	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
547	发明专利 527	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
548	发明专利 528	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
549	发明专利 529	2018110273***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
550	发明专利 530	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司、吉林航空维修有限责任公司
551	发明专利 531	2018110265***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
552	发明专利 532	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
553	发明专利 533	2018110264***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
554	发明专利 534	2018110273***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
555	发明专利 535	2018110264***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
556	发明专利 536	2018110250***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
557	发明专利 537	2018110254***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
558	发明专利 538	2018110256***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
559	发明专利 539	2018110263***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司、吉林航空维修有限责任公司
560	发明专利 540	2018110279***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
561	发明专利 541	2018110279***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
562	发明专利 542	2018110263***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司、吉林航空维修有限责任公司
563	发明专利 543	2018110279***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司、吉林航空维修有限责任公司
564	发明专利 544	2018110263***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
565	发明专利 545	2018110263***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
566	发明专利 546	2018110273***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
567	发明专利 547	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
568	发明专利 548	2018110538***	2018/09/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
569	发明专利 549	2018110539***	2018/09/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
570	发明专利 550	2018110665***	2018/09/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
571	发明专利 551	2018110539***	2018/09/11	沈阳飞机工业(集团)有限公司
572	发明专利 552	2018110280***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
573	发明专利 553	2019100396***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
574	发明专利 554	2019100394***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
575	发明专利 555	2019100395***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
576	发明专利 556	2019100395***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

577	发明专利 557	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
578	发明专利 558	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
579	发明专利 559	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
580	发明专利 560	2019100395***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
581	发明专利 561	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
582	发明专利 562	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
583	发明专利 563	2019100395***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
584	发明专利 564	2019100395***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
585	发明专利 565	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
586	发明专利 566	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
587	发明专利 567	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
588	发明专利 568	2019100395***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
589	发明专利 569	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
590	发明专利 570	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
591	发明专利 571	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
592	发明专利 572	2019100395***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
593	发明专利 573	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
594	发明专利 574	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
595	发明专利 575	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
596	发明专利 576	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
597	发明专利 577	2019100394***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
598	发明专利 578	2019100395***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
599	发明专利 579	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
600	发明专利 580	2019100393***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
601	发明专利 581	2019100392***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
602	发明专利 582	2019100394***	2019.01.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
603	发明专利 583	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
604	发明专利 584	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
605	发明专利 585	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
606	发明专利 586	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
607	发明专利 587	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
608	发明专利 588	2019104217***	2019.05.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
609	发明专利 589	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
610	发明专利 590	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
611	发明专利 591	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
612	发明专利 592	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
613	发明专利 593	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
614	发明专利 594	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
615	发明专利 595	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
616	发明专利 596	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
617	发明专利 597	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
618	发明专利 598	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
619	发明专利 599	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
620	发明专利 600	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
621	发明专利 601	2019104041***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
622	发明专利 602	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
623	发明专利 603	2019104041***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
624	发明专利 604	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
625	发明专利 605	2019104041***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
626	发明专利 606	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
627	发明专利 607	2019104042***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
628	发明专利 608	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权
进行减值测试项目·资产评估报告

629	发明专利 609	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
630	发明专利 610	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
631	发明专利 611	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
632	发明专利 612	2019104041***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
633	发明专利 613	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
634	发明专利 614	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
635	发明专利 615	2019104083***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
636	发明专利 616	2019104041***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
637	发明专利 617	2019104041***	2019.05.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
638	发明专利 618	2019107245***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
639	发明专利 619	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
640	发明专利 620	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
641	发明专利 621	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
642	发明专利 622	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
643	发明专利 623	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
644	发明专利 624	2019107245***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
645	发明专利 625	2019107242***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
646	发明专利 626	2019107245***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
647	发明专利 627	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
648	发明专利 628	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
649	发明专利 629	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
650	发明专利 630	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
651	发明专利 631	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
652	发明专利 632	2019107246***	2019.09.16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
653	发明专利 633	2019107245***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
654	发明专利 634	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
655	发明专利 635	2019107242***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
656	发明专利 636	2019107242***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
657	发明专利 637	2019107246***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
658	发明专利 638	2019107249***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
659	发明专利 639	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
660	发明专利 640	2019107245***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
661	发明专利 641	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
662	发明专利 642	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
663	发明专利 643	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
664	发明专利 644	2019107245***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
665	发明专利 645	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
666	发明专利 646	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
667	发明专利 647	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
668	发明专利 648	2019107245***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
669	发明专利 649	2019107244***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
670	发明专利 650	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
671	发明专利 651	2019107245***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
672	发明专利 652	2019107243***	2019.08.07	沈阳飞机工业(集团)有限公司
673	发明专利 653	2019111485***	2019.11.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
674	发明专利 654	2019111481***	2019.11.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
675	发明专利 655	2019111486***	2019.11.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
676	发明专利 656	2019111480***	2019.11.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
677	发明专利 657	2019111480***	2019.11.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
678	发明专利 658	2019111488***	2019.11.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
679	发明专利 659	2019111479***	2019.11.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
680	发明专利 660	2019111479***	2019.11.21	沈阳飞机工业(集团)有限公司

表2 基准日有效实用新型专利

序号	名称	专利号/申请号	申请日	专利权人
8	一种检定游标卡尺的专用量具	2015201742***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
9	一种校准 QXP 型刮板细度计专用装置	2015201753***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
10	一种新型补偿侧向间隙传动机构	2015201764***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
11	新型气动快速夹具	2015201765***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
12	一种开口销专用钳	2015201738***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
25	一种用于数控加工的通用孔系平台	2015201740***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
26	三角花键拉刀	2015201764***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
27	挤压倒圆工具	2015201740***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
28	轴类零件角度端面加工工装	2015204181***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
29	一种投影检验工作台	2015204181***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
34	一种预防零件热处理后螺纹损伤的保护夹具	2015204173***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
35	一种新型起销器	2015204159***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
36	一种嵌入式钻套及嵌入式钻套的安装工具	2015204177***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
37	一种快速拆卸定位接头	2015204177***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
38	一种样板划线直尺	2015204181***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
46	万向扳手	2015204177***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
47	一种用于小型零件圆柱面多处异型孔加工的装夹装置	2015207108***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
48	一种定位装置	2015207070***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
49	一种切削油回收装置	2015207113***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
50	一种用于支臂外形加工的效率工装	2015207108***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
2	实用新型 1	2015201740***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
3	实用新型 2	2015201740***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
4	实用新型 3	2015201740***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
5	实用新型 4	2015200039***	2015/01/05	沈阳飞机工业(集团)有限公司
6	实用新型 5	2015201769***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
7	实用新型 6	2015201740***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
13	实用新型 7	2015201742***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
14	实用新型 8	2015201741***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
15	实用新型 9	2015201737***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
16	实用新型 10	2015201739***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
17	实用新型 11	2015201844***	2015/03/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
18	实用新型 12	2015201740***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
19	实用新型 13	2015201863***	2015/03/31	沈阳飞机工业(集团)有限公司
20	实用新型 14	2015201773***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
21	实用新型 15	2015201741***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
22	实用新型 16	2015201737***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
23	实用新型 17	2015201739***	2015/03/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司
24	实用新型 18	2015201765***	2015/03/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
30	实用新型 19	2015204180***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
31	实用新型 20	2015204161***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
32	实用新型 21	2015204173***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
33	实用新型 22	2015204158***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
39	实用新型 23	2015204236***	2015/06/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

40	实用新型 24	2015204216***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
41	实用新型 25	2015204177***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
42	实用新型 26	2015204212***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
43	实用新型 27	2015204161***	2015/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
44	实用新型 28	2015204196***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
45	实用新型 29	2015204181***	2015/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
51	实用新型 30	2015207109***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
52	实用新型 31	2015207113***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
53	实用新型 32	2015207036***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
54	实用新型 33	2015207037***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
55	实用新型 34	2015207113***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
56	实用新型 35	2015207113***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
57	实用新型 36	2015207113***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
58	实用新型 37	2015207070***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
59	实用新型 38	2015207126***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
60	实用新型 39	2015207112***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
61	实用新型 40	2015207108***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
62	实用新型 41	2015207114***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
63	实用新型 42	2015207072***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
64	实用新型 43	2015207128***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
65	实用新型 44	2015207114***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
66	实用新型 45	2015207089***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
67	实用新型 46	2015207114***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
68	实用新型 47	2015207088***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
69	实用新型 48	2015207037***	2015/09/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
70	实用新型 49	2015207088***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
71	实用新型 50	2015207089***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
72	实用新型 51	2015207112***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
73	实用新型 52	2015207112***	2015/09/15	沈阳飞机工业(集团)有限公司
74	实用新型 53	2015209608***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
75	实用新型 54	2015209582***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
76	实用新型 55	2015209733***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
77	实用新型 56	2015209677***	2015/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
78	实用新型 57	2015209678***	2015/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
79	实用新型 58	2015209608***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
80	实用新型 59	2015209584***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
81	实用新型 60	2015209585***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
82	实用新型 61	2015209702***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
83	实用新型 62	2015209585***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
84	实用新型 63	2015209587***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
85	实用新型 64	2015209678***	2015/11/30	沈阳飞机工业(集团)有限公司
86	实用新型 65	2015209604***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
87	实用新型 66	2015209825***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
88	实用新型 67	2015209587***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
89	实用新型 68	2015209582***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
90	实用新型 69	2015209581***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
91	实用新型 70	2015209584***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
92	实用新型 71	2015209646***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
93	实用新型 72	2015209585***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
94	实用新型 73	2015209585***	2015/11/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
95	实用新型 74	2015209604***	2015/11/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
96	实用新型 75	2016202046***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

97	实用新型 76	2016202046***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
98	实用新型 77	2016202046***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
99	实用新型 78	2016202089***	2016/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
100	实用新型 79	2016202089***	2016/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
101	实用新型 80	2016202046***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
102	实用新型 81	2016202045***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
103	实用新型 82	2016202045***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
104	实用新型 83	2016202063***	2016/03/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
105	实用新型 84	2016202089***	2016/03/18	沈阳飞机工业(集团)有限公司
106	实用新型 85	2016205775***	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
107	实用新型 86	2016205871***	2016/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
108	实用新型 87	2016205712***	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
109	实用新型 88	2016205776***	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
110	实用新型 89	2016205836***	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
111	实用新型 90	2016205777***	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
112	实用新型 91	2016205776***	2016/06/14	沈阳飞机工业(集团)有限公司
113	实用新型 92	2016205848***	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
114	实用新型 93	2016205828***	2016/06/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
115	实用新型 94	2016205914***	2016/06/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
116	实用新型 95	2017204523***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
117	实用新型 96	2017204536***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
118	实用新型 97	2017204523***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
119	实用新型 98	2017204523***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
120	实用新型 99	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
121	实用新型 100	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
122	实用新型 101	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
123	实用新型 102	2017204523***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
124	实用新型 103	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
125	实用新型 104	2017204523***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
126	实用新型 105	2017204523***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
127	实用新型 106	2017204536***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
128	实用新型 107	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
129	实用新型 108	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
130	实用新型 109	2017204536***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
131	实用新型 110	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
132	实用新型 111	2017204699***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
133	实用新型 112	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
134	实用新型 113	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
135	实用新型 114	2017204524***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
136	实用新型 115	2017204525***	2017/4/27	沈阳飞机工业(集团)有限公司
137	实用新型 116	2017207121***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
138	实用新型 117	2017207121***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
139	实用新型 118	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
140	实用新型 119	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
141	实用新型 120	2017207121***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
142	实用新型 121	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
143	实用新型 122	2017207121***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
144	实用新型 123	2017207121***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
145	实用新型 124	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
146	实用新型 125	2017207220***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
147	实用新型 126	2017207128***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
148	实用新型 127	2017207121***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

149	实用新型 128	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
150	实用新型 129	2017207121***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
151	实用新型 130	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
152	实用新型 131	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
153	实用新型 132	2017207220***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
154	实用新型 133	2017207122***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
155	实用新型 134	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
156	实用新型 135	2017207128***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
157	实用新型 136	2017207133***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
158	实用新型 137	2017207128***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
159	实用新型 138	2017207122***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
160	实用新型 139	2017207128***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
161	实用新型 140	2017207221***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
162	实用新型 141	2017207221***	2017/6/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
163	实用新型 142	2018202969***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
164	实用新型 143	2018202949***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
165	实用新型 144	2018202941***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
166	实用新型 145	2018202949***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
167	实用新型 146	2018202949***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
168	实用新型 147	2018202942***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
169	实用新型 148	2018202946***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
170	实用新型 149	2018202946***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
171	实用新型 150	2018202942***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
172	实用新型 151	2018202942***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
173	实用新型 152	2018202949***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
174	实用新型 153	2018202942***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
175	实用新型 154	2018202946***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
176	实用新型 155	2018202949***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
177	实用新型 156	2018202942***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
178	实用新型 157	2018202969***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
179	实用新型 158	2018202949***	2018/03/02	沈阳飞机工业(集团)有限公司
180	实用新型 159	2018208122***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
181	实用新型 160	2018208122***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
182	实用新型 161	2018208131***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
183	实用新型 162	2018208122***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
184	实用新型 163	2018208122***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
185	实用新型 164	2018208131***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
186	实用新型 165	2018208131***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
187	实用新型 166	2018208131***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
188	实用新型 167	2018208269***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
189	实用新型 168	2018208109***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
190	实用新型 169	2018208108***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
191	实用新型 170	2018208155***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
192	实用新型 171	2018208134***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
193	实用新型 172	2018208154***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
194	实用新型 173	2018208112***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
195	实用新型 174	2018208125***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
196	实用新型 175	2018208158***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
197	实用新型 176	2018208124***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
198	实用新型 177	2018208111***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
199	实用新型 178	2018208133***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
200	实用新型 179	2018208137***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

201	实用新型 180	2018208136***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
202	实用新型 181	2018208155***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
203	实用新型 182	2018208126***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
204	实用新型 183	2018208690***	2018/5/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
205	实用新型 184	2018214423***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
206	实用新型 185	2018214438***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
207	实用新型 186	2018214414***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
208	实用新型 187	2018214422***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
209	实用新型 188	2018214428***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
210	实用新型 189	2018214422***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
211	实用新型 190	2018214414***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
212	实用新型 191	2018214414***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
213	实用新型 192	2018214422***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
214	实用新型 193	2018214445***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
215	实用新型 194	2018214414***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
216	实用新型 195	2018214422***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
217	实用新型 196	2018214414***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
218	实用新型 197	2018214414***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
219	实用新型 198	2018214629***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
220	实用新型 199	2018214427***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
221	实用新型 200	2018214394***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
222	实用新型 201	2018214438***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
223	实用新型 202	2018214422***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
224	实用新型 203	2018214438***	2018/09/04	沈阳飞机工业(集团)有限公司
225	实用新型 204	2019200696***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
226	实用新型 205	2019200751***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
227	实用新型 206	2019200751***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
228	实用新型 207	2019200693***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
229	实用新型 208	2019200696***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
230	实用新型 209	2019200693***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
231	实用新型 210	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
232	实用新型 211	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
233	实用新型 212	2019200696***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
234	实用新型 213	2019200742***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
235	实用新型 214	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
236	实用新型 215	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
237	实用新型 216	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
238	实用新型 217	2019200742***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
239	实用新型 218	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
240	实用新型 219	2019200695***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
241	实用新型 220	2019200695***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
242	实用新型 221	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
243	实用新型 222	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
244	实用新型 223	2019200729***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
245	实用新型 224	2019200695***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
246	实用新型 225	2019200691***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
247	实用新型 226	2019200691***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
248	实用新型 227	2019200695***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
249	实用新型 228	2019200691***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
250	实用新型 229	2019200732***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
251	实用新型 230	2019200691***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
252	实用新型 231	2019200692***	2019/1/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司

中航沈飞股份有限公司拟对沈阳飞机工业(集团)有限公司涉及资产减值测试的专利权、专有技术及软件著作权进行减值测试项目·资产评估报告

253	实用新型 232	2019206949***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
254	实用新型 233	2019207016***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
255	实用新型 234	2019207016***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
256	实用新型 235	2019207016***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
257	实用新型 236	2019207031***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
258	实用新型 237	2019207268***	2019/5/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
259	实用新型 238	2019206948***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
260	实用新型 239	2019207061***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
261	实用新型 240	2019206948***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
262	实用新型 241	2019207016***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
263	实用新型 242	2019207016***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
264	实用新型 243	2019207015***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
265	实用新型 244	2019206948***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
266	实用新型 245	2019207016***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
267	实用新型 246	2019207016***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
268	实用新型 247	2019206948***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
269	实用新型 248	2019207015***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
270	实用新型 249	2019206976***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
271	实用新型 250	2019207016***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
272	实用新型 251	2019206947***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
273	实用新型 252	2019206948***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
274	实用新型 253	2019206947***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
275	实用新型 254	2019206948***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
276	实用新型 255	2019206947***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
277	实用新型 256	2019206947***	2019/5/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
278	实用新型 257	2019212684***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
279	实用新型 258	2019212681***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
280	实用新型 259	2019212682***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
281	实用新型 260	2019212681***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
282	实用新型 261	2019212684***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
283	实用新型 262	2019212679***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
284	实用新型 263	2019212689***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
285	实用新型 264	2019212689***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
286	实用新型 265	2019212684***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
287	实用新型 266	2019212681***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
288	实用新型 267	2019215315***	2019/9/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
289	实用新型 268	2019212681***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
290	实用新型 269	2019212681***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
291	实用新型 270	2019212685***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
292	实用新型 271	2019212680***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
293	实用新型 272	2019212681***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
294	实用新型 273	2019212680***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
295	实用新型 274	2019212682***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
296	实用新型 275	2019212686***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
297	实用新型 276	2019212685***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
298	实用新型 277	2019212685***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
299	实用新型 278	2019212681***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
300	实用新型 279	2019212679***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
301	实用新型 280	2019212682***	2019/8/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
302	实用新型 281	2019220227***	2019/11/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
303	实用新型 282	2019220233***	2019/11/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
304	实用新型 283	2019220234***	2019/11/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司

305	实用新型 284	2019220228**.*	2019/11/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
306	实用新型 285	2019220227**.*	2019/11/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
307	实用新型 286	2019220234**.*	2019/11/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
308	实用新型 287	2019220228**.*	2019/11/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司
309	实用新型 288	2019220234**.*	2019/11/21	沈阳飞机工业(集团)有限公司

表3 正常使用的专有技术

序号	专有技术名称	持有人	奖励日期
1	SC2B1020 自动化板材立体库	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1999/4/14
2	双曲面大面积板-板金属胶接工艺	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1999/4/14
3	不锈钢箔料电阻焊工艺	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1999/4/14
4	高强度钢特殊镀锡	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1999/4/14
5	机床夹具智能 CAD 系统	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2008/7/3
6	重载型升降式自动货柜	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2010/1/19
7	一种复合材料铣削刀具的研制	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/1/12
8	球形和圆柱形表面数控加工控制方法	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/1/9
9	聚硫密封胶溶解剂的研制及应用	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
10	数控加工快速换装系统	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
11	专有技术 1	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1997/11/30
12	专有技术 2	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1998/10/14
13	专有技术 3	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1998/10/14
14	专有技术 4	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1999/4/14
15	专有技术 5	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1999/4/14
16	专有技术 6	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1999/4/14
17	专有技术 7	沈阳飞机工业(集团)有限公司	1999/4/14
18	专有技术 8	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2002/11/27
19	专有技术 9	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2002/11/27
20	专有技术 10	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2002/11/27
21	专有技术 11	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2002/11/27
22	专有技术 12	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2002/11/27
23	专有技术 13	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2002/12/1
24	专有技术 14	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2002/12/1
25	专有技术 15	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2002/12/1
26	专有技术 16	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2003/10/20
27	专有技术 17	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2003/10/20
28	专有技术 18	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2004/11/18
29	专有技术 19	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2004/11/18
30	专有技术 20	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2004/11/18
31	专有技术 21	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2005/11/24
32	专有技术 22	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2005/11/24
33	专有技术 23	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2005/11/24
34	专有技术 24	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2005/11/24
35	专有技术 25	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2005/11/24

36	专有技术 26	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2006/11/2
37	专有技术 27	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2006/11/2
38	专有技术 28	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2006/11/2
39	专有技术 29	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2007/12/3
40	专有技术 30	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2007/12/3
41	专有技术 31	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2008/7/3
42	专有技术 32	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2008/7/3
43	专有技术 33	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2008/7/3
44	专有技术 34	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2010/1/19
45	专有技术 35	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2010/1/19
46	专有技术 36	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2010/1/19
47	专有技术 37	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2010/1/19
48	专有技术 38	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2010/1/19
49	专有技术 39	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2010/1/19
50	专有技术 40	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/1/12
51	专有技术 41	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/1/12
52	专有技术 42	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/1/12
53	专有技术 43	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/1/12
54	专有技术 44	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/1/12
55	专有技术 45	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/1/12
56	专有技术 46	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/1/12
57	专有技术 47	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2011/12/1
58	专有技术 48	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/1/9
59	专有技术 49	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/1/9
60	专有技术 50	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/1/9
61	专有技术 51	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/1/9
62	专有技术 52	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/1/9
63	专有技术 53	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/1/9
64	专有技术 54	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/1/9
65	专有技术 55	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/9/1
66	专有技术 56	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2012/9/1
67	专有技术 57	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
68	专有技术 58	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
69	专有技术 59	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
70	专有技术 60	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
71	专有技术 61	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
72	专有技术 62	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
73	专有技术 63	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/2/28
74	专有技术 64	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/9/1
75	专有技术 65	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/9/1
76	专有技术 66	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/9/1
77	专有技术 67	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/11/2
78	专有技术 68	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/11/2
79	专有技术 69	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/11/2
80	专有技术 70	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/11/2

81	专有技术 71	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/11/2
82	专有技术 72	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/11/2
83	专有技术 73	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/11/2
84	专有技术 74	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2013/11/2
85	专有技术 75	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2014/12/2
86	专有技术 76	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2014/12/2
87	专有技术 77	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2014/12/2
88	专有技术 78	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2014/12/2
89	专有技术 79	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2014/12/2
90	专有技术 80	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2014/12/2
91	专有技术 81	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2014/12/2
92	专有技术 82	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2015/12/30
93	专有技术 83	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2015/12/30
94	专有技术 84	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2015/12/30
95	专有技术 85	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2015/12/30
96	专有技术 86	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2015/12/30
97	专有技术 87	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2015/12/30
98	专有技术 88	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2015/12/30
99	专有技术 89	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2016/12/30
100	专有技术 90	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2016/12/30
101	专有技术 91	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2016/12/30
102	专有技术 92	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2016/12/30
103	专有技术 93	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2016/12/30
104	专有技术 94	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2016/12/30
105	专有技术 95	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2016/12/30
106	专有技术 96	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2017/12/30
107	专有技术 97	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2017/12/30
108	专有技术 98	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2017/12/30
109	专有技术 99	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2017/12/30
110	专有技术 100	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2017/12/30
111	专有技术 101	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2017/12/30
112	专有技术 102	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2017/12/30
113	专有技术 103	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2017/12/30
114	专有技术 104	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
115	专有技术 105	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
116	专有技术 106	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
117	专有技术 107	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
118	专有技术 108	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
119	专有技术 109	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
120	专有技术 110	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
121	专有技术 111	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
122	专有技术 112	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
123	专有技术 113	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
124	专有技术 114	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2018/12/30
125	专有技术 115	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2019/12/30

126	专有技术 116	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2019/12/30
127	专有技术 117	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2019/12/30
128	专有技术 118	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2019/12/30
129	专有技术 119	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2019/12/30
130	专有技术 120	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2019/12/30
131	专有技术 121	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2019/12/30
132	专有技术 122	沈阳飞机工业(集团)有限公司	2019/12/30

表4 正常使用的软件著作权

序号	软件名称	登记号	登记日期	著作权人
1	螺旋槽刀具计算与模拟软件 V1.0	2004SR10874	2004/10/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
2	参数化螺旋槽立铣刀 CAPP 软件 V1.0	2004SR10876	2004/10/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
3	渐开线齿轮计算机绘图软件 V1.0	2004SR10873	2004/10/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
4	企业设施管理系统 V1.0	2004SR10875	2004/10/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
5	生产信息化管理软件	2006SR01171	2005/12/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
6	二级核算单位财务核算与管理控制系统 V1.0	2006SR01172	2005/12/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
7	渐开线花键自动参数设计软件	2006SR1170	2005/12/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
8	沈飞 ARJ 电缆信息管理系统软件	2006SR15958	2006/10/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
9	数控后置处理软件	2006SR15957	2006/10/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
10	试验台转接电缆的计算机辅助设计系统	2006SR15959	2006/10/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
11	参数化螺旋槽立铣刀 CAD 软件	2006SR15960	2006/10/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
12	飞机复杂构件快速数控加工准备系统 V1.0	2010SR003120	2009/12/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
13	SAC-MES 制造执行系统 1.0	2013SR152387	2013/12/20	沈阳飞机工业(集团)有限公司
14	飞机复杂构件快速数控加工编程系统 V1.0	2015SR048829	2015/3/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
15	沈飞材料及零件检测管理系统 V5.0	2015SR033945	2015/2/16	沈阳飞机工业(集团)有限公司
16	钣金成形工艺设计系统	2014SR067997	2014/5/28	沈阳飞机工业(集团)有限公司
17	航空集成质量管理体系 V1.0	2014SR213838	2014/12/29	沈阳飞机工业(集团)有限公司
18	飞机样板快速设计系统	2015SR117275	2014/10/31	沈阳飞机工业(集团)有限公司
19	军机管理信息系统	2016SR165786	2016/7/4	沈阳飞机工业(集团)有限公司
20	飞机结构件加工单元自动构造系统	2016SR165791	2016/7/4	沈阳飞机工业(集团)有限公司
21	激光选区熔化晶格状镂空结构工艺支撑快速设计系统(简称:工艺支撑快速设计系统)	2016SR175710	2015/10/9	沈阳飞机工业(集团)有限公司
22	热表 CAPP 系统[简称:热表系统]V1.0	2017SR001811	2017/1/4	沈阳飞机工业(集团)有限公司
23	炉温均匀性报告生成系统[简称:炉温均匀性报告系统]V1.0	2017SR033509	2017/2/7	沈阳飞机工业(集团)有限公司
24	数字化数控立铣刀设计与制造的系统[简称:数控立铣刀设计与制造系统]V1.0	2017SR182993	2017/5/17	沈阳飞机工业(集团)有限公司
25	基于模型的工艺设计系统 V1.0	2017SR508311	2017/9/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
26	制造执行关键问题搜集与管控系统 V1.0	2017SR508350	2017/9/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
27	设计问题管理系统 V1.0	2017SR508285	2017/9/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
28	飞控传感器综合检测软件 V1.0	2017SR508298	2017/9/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
29	标准件拣选配送管理系统 V1.0	2017SR508359	2017/9/12	沈阳飞机工业(集团)有限公司
30	激光切割编程图形处理程序 V1.0	2017SR670268	2017/12/6	沈阳飞机工业(集团)有限公司

31	基于用户终端的软件安装管理系统 V1.0	2017SR670339	2017/12/6	沈阳飞机工业(集团)有限公司
32	数控设备状态数据采集软件 V1.0	2017SR670274	2017/12/6	沈阳飞机工业(集团)有限公司
33	标准件报交系统 V1.0	2017SR707012	2017/12/19	沈阳飞机工业(集团)有限公司
34	常用玻璃量器检定数据处理软件 V1.0	2017SR670345	2017/12/6	沈阳飞机工业(集团)有限公司
35	数控加工参数快速识别与管理系统 V1.0	2018SR801242	2018/10/9	沈阳飞机工业(集团)有限公司
36	可靠性试验管理系统 V1.0	2018SR801260	2018/10/9	沈阳飞机工业(集团)有限公司
37	模型轻量化系统 V1.0	2018SR802634	2018/10/9	沈阳飞机工业(集团)有限公司
38	生产管控平台 V1.0	2018SR802629	2018/10/9	沈阳飞机工业(集团)有限公司
39	NC 代码跨象限检测软件 V1.0	2018SR801248	2018/10/9	沈阳飞机工业(集团)有限公司
40	飞机结构件数控加工单元自动计算系统 V1.0	2018SR802642	2018/10/9	沈阳飞机工业(集团)有限公司
41	喷丸饱和和曲线数据处理软件 V1.0	2018SR977801	2018/12/5	沈阳飞机工业(集团)有限公司
42	质量管理体系 V1.0	2018SR977791	2018/12/5	沈阳飞机工业(集团)有限公司
43	基于 PDM 的通用件 PBOM 管理软件 V1.0	2018SR977776	2018/12/5	沈阳飞机工业(集团)有限公司
44	三维工程数模工艺性审查软件[简称: SAC-MBMA]V1.0	2019SR0987939	2019/9/24	沈阳飞机工业(集团)有限公司
45	蒙皮类零件贴胎度数字化检测系统 V1.0	2019SR0989031	2019/9/24	沈阳飞机工业(集团)有限公司
46	砝码检定系统 V1.0	2019SR0987947	2019/9/24	沈阳飞机工业(集团)有限公司
47	数字化检测数据统计分析软件[简称: 产品检测数据分析系统]V1.0	2019SR0988946	2019/9/24	沈阳飞机工业(集团)有限公司
48	基于模型的制造工艺管理系统[简称: MPM]V1.0	2019SR0993117	2019/9/25	沈阳飞机工业(集团)有限公司
49	工艺审签系统 V1.0	2019SR0993123	2019/9/25	沈阳飞机工业(集团)有限公司
50	沈飞知识工程平台 V1.0	2019SR0997651	2019/9/26	沈阳飞机工业(集团)有限公司

四、价值类型

根据《以财务报告为目的的评估指南》资产减值测试中评估中的价值类型有预计未来现金流量现值、公允价值减去处置费用的净额或者可回收价值。

可回收价值等于资产预计未来现金流量的现值或公允价值减去处置费用的净额孰高者。在已确信资产预计未来现金流的现值或者公允价值减去处置费用的净额其中任何一项数值已超过所对应的账面价值,并通过减值测试的前提下,可以不必计算另一项数值。

根据委托人资产减值测试的相应委托需求及评估对象的基本情况,本次评估价值类型是预计未来现金流量现值。

预计未来现金流量现值是指将资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金

额。

五、评估基准日

本项目资产评估的基准日是 2019 年 12 月 31 日。

此基准日是委托人根据企业会计准则中的有关资产减值测试要求确定的。

六、评估依据

本次资产评估遵循的评估依据主要包括准则依据、资产权属依据，及评定估算时采用的取价依据和其他参考资料等，具体如下：

(一) 法律依据

1. 《中华人民共和国公司法》(中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议于 2018 年 10 月 26 日通过);
2. 《中华人民共和国资产评估法》(中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议于 2016 年 7 月 2 日通过,自 2016 年 12 月 1 日起施行);
3. 其他与评估工作相关的法律、法规和规章制度等。

(二) 准则依据

- 1、《企业会计准则第 8 号——资产减值》;
- 2、《企业会计准则第 20 号——企业合并》;
- 3、《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》;
- 4、《资产评估准则基本准则》(财企(2017)43 号);
- 5、《资产评估职业道德准则》(中评协〔2017〕30 号);
- 6、《资产评估准则-利用专家工作》(中评协〔2017〕35 号);
- 7、《以财务报告为目的的评估指南》(中评协〔2017〕45 号);
- 8、《资产评估准则-资产评估委托合同》(中评协〔2017〕33 号);

- 9、《资产评估执业准则-资产评估报告》(中评协〔2018〕35号);
- 10、《资产评估执业准则-资产评估程序》(中评协〔2018〕36号);
- 11、《资产评估执业准则-资产评估档案》(中评协〔2018〕37号)。
- 12、《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定(2014年修订)》(证监会公告[2014]54号)

(三) 资产权属依据

- 1、专利、专有技术及软件著作权权属文件;
- 2、其他参考资料。

(四) 取价依据

- 1、中联资产评估集团有限公司价格信息资料库相关资料;
- 2、其他参考资料。

(五) 其它参考资料

- 1、委托人提供的具备决策权的管理层批准的相关资产组预计未来现金流量;
- 2、wind 资讯金融终端;
- 3、《企业会计准则—基本准则》(财政部令第33号);
- 4、《企业会计准则—应用指南》(财会[2006]18号);
- 5、其他参考资料。

七、评估方法

(一) 评估方法的选择及概述

根据《企业会计准则第8号——资产减值》及《以财务报告为目的的评估指南》规定,以财务报告为目的的评估可以采用市场法、收益法和成本法三种方法。

对于与资产减值测试相关的账面未记录的技术类无形资产,评估人

员核对权属证明文件，了解这些无形资产取得方式、资产法律状态、应用状况以及经济贡献等情况。

专利权、专有技术和软件著作权等技术类无形资产的常用评估方法包括市场法、收益法和成本法。

由于我国专利市场交易尚处于初级阶段，相关公平交易数据的采集相对困难，故市场法在本次评估中不具备可操作性。同时，由于产权持有人的经营收益与其所拥有的技术力量紧密相连，因而应用成本法对专利权、专有技术、软件著作权等技术类无形资产进行评估的适用性较差。

本次评估，考虑到产权持有人所处行业特性，纳入本次评估范围的专利权、专有技术、软件著作权等无形资产与产权持有人收益之间的对应关系相对清晰可量化，且该等无形资产的价值贡献能够保持一定的延续性，故采用收益法对该等专利权、专有技术、软件著作权等进行评估。

(二) 评估模型

因产权持有人产品在销售过程中，技术作为直接影响生产和管理，并间接影响销售量及销售价格的因素，具有整体价值，故把与生产及管理相关的专利权、专有技术及软件著作权等技术类无形资产作为整体进行评估。

本次评估采用收入分成法测算产权持有人拥有的专利权、专有技术、软件著作权的价值，其基本公式为：

$$P = K \times \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i}$$

式中：

P：专利权、专有技术及软件著作权的评估价值；

R_i：基准日后第 i 年预期销售收入；

K: 专利权、专有技术及软件著作权综合提成率;

n: 收益期;

i: 折现期;

r: 折现率。

本次评估采用资本资产定价模型(CAPM)确定折现率 r:

$$r_e = r_f + \beta_e \times (r_m - r_f) + \varepsilon \quad (1)$$

式中:

r_f : 无风险报酬率;

r_m : 市场期望报酬率;

ε : 被评估单位的特性风险调整系数;

β_e : 被评估单位预期市场风险系数;

$$\beta_e = \beta_u \quad (2)$$

β_u : 可比公司的预期税前无杠杆市场风险系数;

$$\beta_u = \beta_t / (1 + D_i / E_i) \quad (3)$$

β_t : 可比公司股票(资产)的预期市场平均风险系数;

$$\beta_t = 34\%K + 66\%\beta_x \quad (4)$$

式中:

K: 未来预期股票市场的平均风险值, 通常假设K=1;

β_x : 可比公司股票(资产)的历史市场平均风险系数;

D_i 、 E_i : 分别为可比公司的付息债务与权益资本。

八、评估程序实施过程 and 情况

整个评估工作分三个阶段进行:

(一) 评估准备阶段

1、与委托人沟通并参加资产减值测试相关工作启动会及中介协调

会，了解项目基本情况，明确评估目的。

2、了解相关资产组成情况、相关资产组初始及后续计量。

3、了解相关资产组合并以来的经营情况和未来可能涉及的重大调整情况。

4、就了解的事项与委托人沟通，明确资产减值测试的对象及范围，编制资产评估工作计划。

5、在委托人确认的资产减值测试工作范围内，布置资产评估准备工作，协助企业进行申报工作，收集资产评估所需资料。

(二) 现场评估阶段

1.通过函证或审阅会计师函证等替代程序、访谈、查验重要的业务合同或会计凭证，对委托人确定的资产组成及业务的真实性进行必要的核查。包括但不限于：历史期现金流入，资产与收入的相关性、合理性，合并协同效应，合并估价分摊，资产构成变动，后续会计计量，财务报告披露等。

2.查阅、收集并抽查验证资产涉及的主要产权证明文件。

3.对资产减值迹象进行核查,包括但不限于现金流或经营利润变动,承诺的业绩与实际业绩,行业产能过剩,相关产业政策,市场及竞争情况,技术壁垒和技术进步,产品与服务升级换代,核心团队变化等。

4.根据相关资产组的实际状况和特点,确定价值类型、评估假设和相应的评估方法。

5.通过搜集的同行业可比公司信息、行业研报等公开资料,结合企业历史经营情况,对管理层批准的预计未来现金流量或财务预算进行核查验证,包括但不限于宏观经济环境、行业发展趋势、市场容量和竞争状况、地域因素等外部环境信息、公司产能、生产现状、在手合同及订单、商业计划等内部经营信息,评价上述信息与委托人提供的财务预算

或预测数据的一致性。

6.就相关资产组成及业务、财务预算或预测数据核查中的问题，与委托人对其真实性、合理性、可行性进行分析、沟通、讨论或调整。

7.在对相关资产组成、预计未来现金流量和委托人达成一致的基础上，对相关资产组预计未来现金流量现值进行初步评估测算。

(三) 提交报告阶段

在上述工作基础上，起草初步资产评估报告，经初步审核后与委托人就评估结果交换意见。在独立分析相关意见后，按评估机构内部资产评估报告审核制度和程序进行修正调整，最后出具正式资产评估报告。

九、评估假设

本次评估中，评估人员遵循了以下评估假设：

(一) 一般假设

1、资产持续经营假设

资产持续经营假设是指评估时需根据被评估资产按目前的用途和使用的方式、规模、频度、环境等情况继续使用，或者在有所改变的基础上使用，相应确定评估方法、参数和依据。

(二) 特殊假设

1、国家现行的宏观经济、金融以及产业等政策不发生重大变化；

2、相关资产组所处的社会经济环境以及所执行的税赋、税率等政策无重大变化；

3、相关资产组涉及的主要经营管理团队具备管理及经营必要的知识及能力，合法合规经营，勤勉尽责；

4、相关资产组在未来经营期内涉及的主营业务、收入与成本的构

成以及经营策略等仍保持其最近几年的状态持续,而不发生较大变化。不考虑未来可能由于委托人或相关资产组涉及的主要经营管理团队的经营管理策略变化以及商业环境变化等导致的主营业务状况的变化所带来的损益;

5、委托人及报告编制方提供的评估范围准确、合理;

6、委托人及报告编制方提供的与评估对象相关的财务预测数据口径匹配;

7、本次评估假设委托人及相关资产组提供的基础资料和财务资料真实、准确、完整;

8、企业未来持续研发投入改进无形资产相关技术。

9、评估范围仅以委托人及相关资产组的评估申报表为准,未考虑委托人及相关资产组提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债;

当上述条件发生变化时,评估结果一般会失效。

十、评估结论

在委托人管理层批准的相关资产组未来经营规划落实的前提下,委托人确定的专利权、专有技术及软件著作权相关资产组在评估基准日的预计未来现金流量现值是63,399.55 万元。

十一、特别事项说明

1、本次评估与评估对象相关的财务预测数据由委托人管理层根据未来规划预测提供。

2、本次评估范围为沈阳飞机工业(集团)有限公司于评估基准日涉及减值测试的全部专利权、专有技术及软件著作权。

3、评估师和评估机构的法律责任是对本报告所述评估目的下的相关资产组价值进行估算,评估工作在很大程度上,依赖于委托人及相关

资产组持有单位管理层提供的有关资料。因此,评估工作是以委托人及相关资产组持有单位管理层提供的有关资产所有权文件、证件及会计凭证,有关法律文件的真实合法为前提。

5、评估师执行资产评估业务的目的是对相关资产组价值进行估算,不构成完整的资产减值测试工作,委托人应按照会计准则要求合理判断评估结果是否满足其减值测试的要求,恰当使用评估结论。

6、评估机构获得的经委托人管理层及相关资产组持有单位管理层经审议确定的相关资产组预计未来现金流量是本评估报告的基础。评估师对上述预计未来现金流量进行了必要的调查、分析、判断,经过与委托人及相关资产组持有单位管理层多次讨论,委托人与相关资产组持有单位管理层进一步修正、完善后,评估机构采信了相关资产组预计未来现金流量的相关数据。评估机构对相关资产组预计未来现金流量的利用,不是对相关资产组未来盈利能力的保证。

7、本次评估范围及采用的由委托人及相关资产组持有单位管理层提供的数据、报表及有关资料,委托人及相关资产组持有单位管理层对其提供资料的真实性、完整性负责。

8、评估报告中涉及的有关权属证明文件及相关资料由委托人及相关资产组提供,委托人及相关资产组持有单位管理层对其真实性、合法性承担法律责任。

9、在评估基准日以后的有效期内,如果资产数量及作价标准发生变化时,应按以下原则处理:

(1)当资产数量发生变化时,应根据原评估方法对资产数额进行相应调整;

(2)当资产价格标准发生变化、且对资产评估结果产生明显影响时,委托人应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估价值;

(3) 对评估基准日后, 资产数量、价格标准的变化, 委托人在资产实际作价时应给予充分考虑, 进行相应调整。

十二、评估报告使用限制说明

(一) 本评估报告仅供委托人分析评估基准日是否存在资产减值之用, 不得用于任何其他目的。委托人应当按照企业会计准则要求, 在编制财务报告过程中正确理解评估报告, 完整履行相关工作程序, 恰当使用评估结论。

(二) 本评估报告只能用于本报告载明的评估目的和用途。同时, 本次评估结论没有考虑未来可能承担的抵押、担保事宜, 也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其他不可抗力对资产价格的影响。当前述条件以及评估中遵循的评估假设等其他情况发生变化时, 评估结论一般会失效。评估机构不承担由于这些条件的变化而导致评估结果失效的相关法律责任。

(三) 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的, 资产评估机构及其资产评估师不承担责任;

(四) 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人之外, 其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人;

(五) 本评估报告只能由评估报告载明的评估报告使用者使用。评估报告的使用权归委托人所有, 未经委托人许可, 本评估机构不会随意向他人公开。

(六) 未征得本评估机构同意并审阅相关内容, 评估报告的全部或者部分内容不得被摘抄、引用或披露于公开媒体, 法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。

(七) 资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论。评估结论不等同于评估对象可实现价格, 评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

十三、评估报告日

评估报告日为二〇二〇年四月十三日。

(此页无正文)

中联资产评估集团有限公司



资产评估师:

刘松
21000043

资产评估师:

徐晶晶
11190316

二〇二〇年四月十三日