

外购件开发申请单

X5000&X5000斜滑轨

编制： 王婷

会签： _____

审核： _____

批准： _____

版本： A13

文件修改记录表

文件编号/文件名	版本状态	发布时间	修改摘要	修改人	备注
外购件开发申请单 /X5000	A1	2021.08.06	根据EBOM-2021.08.05, 编制清单	冯敬乾	
外购件开发申请单 /X5000	A2	2021.08.16	根据右舵升降器的新开件清单, 增加5个外购零件	冯敬乾	
外购件开发申请单 /X5000	A3	2021.09.27	根据EBOM-2021.09.25, 变更清单 删除项: SHT0013709、SHT0013710、SHT0013680、SHT0013666、BFA0010071、SHT0013681、SHT0013581、 SHT0013582、SHT0013657、SHT0013583、SHT0013584、SHT0013586、SHT0000047 增加项: SHT0013895、SHT0013889、SLT0010347、SLT0010423、SLT0010427、SHT0013902、SHT0013903、 SHT0001684、SHT0013894	李雪佳	
外购件开发申请单 /X5000	A4	2021.10.22	根据EBOM-2021.10.21, 变更清单 增加项: BPC0010220	李雪佳	
外购件开发申请单 /X5000	A5	2022.07.05	根据“X5000-EBOM-2022.07.04.7z”, 增加标配+通风, 新开两个护面: SHT0014869, SHT0014870。	王婷	
外购件开发申请单 /X5000	A6	2022.10.24	根据“靠背发泡增加侧翼无纺布设变 (ECR000824)”编制	王婷	
外购件开发申请单 /X5000	A7	2024.1.25	根据“ECR0010046”靠背骨架取消电泳, 骨架状态变更, 故新增靠背骨架零件号: SHT0013709; SHT0014940	王婷	
外购件开发申请单 /X5000	A8	2024.5.7	新增配置DZ14251510192, 需要新增两个新开件: 座垫护面总成-SHT0017240; 靠背面套总成-SHT0017238	王婷	
外购件开发申请单 /X5000	A9	2025.3.28	新增配置: DZ14251510207, 需要新增两个新开件: 滑轨总成-SHT0018112; 底支架总成-SHT0018113	王婷	
外购件开发申请单 /X5000	A10	2025.5.13	1) 斜滑轨项目因更换3.1平台, 新增: 全金属六角法兰面锁紧螺母-BFA0010020; 延伸锁止钣金固定螺栓- SHT0010802; 驾驶员坐盆总成-SHT0017073; 延伸钢带-SHT0017075 (原长春域使用, 需要重新签署价格协议) 2) 新增带车道偏离配置, 需要新增3个新开件: 振动电机总成-BEC0010352; 转接线总成-BEC0010353; 无 无纺布-SHT0017827	王婷	
外购件开发申请单 /X5000	A11	2025.8.6	新增配置: DZ14251510231。 需要新开: 座垫护面总成-SHT0018466; 靠背护面总成-SHT0018464	王婷	
外购件开发申请单 /X5000	A12	2025.8.29	共新增13个新开件 1) 更换座垫CAS造型, 需新增11个外购件: 座垫护面总成-SHT0018644; 座垫护面总成-SHT0018645; 座垫 护面总成-SHT0018646; 座垫护面总成-SHT0018647; 座垫护面总成-SHT0018648; 座垫风扇无纺布- SHT0018424; 座垫预埋钢丝-SHT0018423; 座垫舒适性海绵-SHT0018598; 座垫通风3D网格-SHT0018597; 座垫风扇总成-BEC0010360; 座垫加热垫总成-BEC0010385 2) 新增X5000右舵座椅配置DZ14251510220, 新开右舵装车支架-SHT0018654。 3) 河北工厂底座模块化新增实心垫片-SHT0018649	王婷	
外购件开发申请单 /X5000	A13	2025.10.20	新增配置DZ14251510236, 新开靠背面套总成-SHT0018880; 座垫面套总成-SHT0018882。	王婷	



外购件开发申请单

表单编号

GR-61-00-241 (A/1)

纸张

A4 (297*210)

顺序号及版本

A13

发起部门

工艺开发管理部

项目名称: X5000&X5000斜滑轨

项目代码: ZY2107&2512

发起日期

2025. 10. 20

序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
1	SHT0013732	SHT0013732	座盆总成	2.0座盆+固定螺母	EA		焊接总成	ASSY	电泳	西安外购	黄骅长生	1	10000	高冰川	
2	SHT0013667	SHT0013667	副驾驶底座总成		EA		焊接总成	ASSY	电泳	西安外购		1	7000	李世新	
3	SHT0013684	SHT0013684	副驾驶底座总成		EA		焊接总成	ASSY	电泳	西安外购		1	3000	李世新	
4	SHT0013585	SHT0013585	副驾驶员靠背护面总成	不带安全带	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		1	2500	梁红波	
5	SHT0013659	SHT0013659	副驾驶员靠背护面总成	不带安全带+通风	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		1	350	梁红波	
6	SHT0013658	SHT0013658	驾驶员坐垫护面总成	通风面料	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		1	1150	梁红波	
7	SHT0013660	SHT0013660	副驾驶坐垫护面总成	通风面料	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		1	1150	梁红波	
8	SHT0013695	SHT0013695	副驾驶左侧罩壳	黑色	EA		塑料件	PP-TP30		西安外购		1	7000	李世新	
9	SHT0013697	SHT0013697	副驾驶右侧罩壳	黑色	EA		塑料件	PP-TP30		西安外购		1	7000	李世新	
10	SHT0000054	YJ-6906005	副驾驶调角器手柄	黑色/白色标识	EA		塑料件	ABS+PC		西安外购	京港机电	1	7000	李世新	原长春工厂使用
11	SHT0013702	SHT0013702	副驾驶前升降手柄	黑色/白色标识	EA		塑料件	ABS+PC		西安外购	黄骅雍丰	1	7000	李世新	
12	SHT0013703	SHT0013703	副驾驶后升降手柄	黑色/白色标识	EA		塑料件	ABS+PC		西安外购	黄骅雍丰	1	7000	李世新	
13	SHT0013588	SHT0013588	座椅说明书		EA		其他			西安外购		1	10000	李世新	

项目名称：X5000&X5000斜滑轨					项目代码：ZY2107&2512						发起日期		2025.10.20		
序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
14	SHT0013746	SHT0013746	阻尼调节手柄	黑色/白色标识	EA		塑料件	ABS+PC		安路普外购	瑞隆祥	1	10000	李世新	
15	SHT0013747	SHT0013747	升降气阀手柄	黑色/白色标识	EA		塑料件	ABS+PC		安路普外购	瑞隆祥	1	10000	李世新	
16	SHT0013748	SHT0013748	速降按钮	黑色/白色标识	EA		塑料件	ABS+PC		安路普外购	瑞隆祥	1	10000	李世新	
17	SHT0013786	SHT0013786	X5000副边罩壳固定钣金		EA		钣金件	SAPH440 t=2.0		河北外购		1	7000	高冰川	2021.08.16增加
18	SHT0013805	SHT0013805	X5000副驾前升降手柄组件		EA		焊接总成	ASSY		河北外购		1	7000	高冰川	2021.08.16增加
19	SHT0013808	SHT0013808	X5000副驾后升降手柄组件		EA		焊接总成	ASSY		河北外购		1	7000	高冰川	2021.08.16增加
20	SHT0013752	SHT0013752	X5000副驾左侧边板组件		EA		焊接总成	ASSY		河北外购		1	7000	高冰川	2021.08.16增加
21	SHT0013753	SHT0013753	X5000副驾右侧边板组件		EA		焊接总成	ASSY		河北外购		1	7000	高冰川	2021.08.16增加
22	SHT0013895	SHT0013895	滑轨总成		EA		核心件	ASSY		西安外购		1		张加	2021.09.27增加
23	SHT0013889	SHT0013889	扶手支架总成		EA		焊接总成	ASSY	电泳	西安外购	阳晨短扶手	1	7000	李世新	2021.09.27增加
24	SLT0010347	SLT0010347	扶手总成		EA		装配分总成	ASSY		西安外购		1	7000	李世新	2021.09.27增加
25	SLT0010423	SLT0010423	扶手固定螺栓		EA		机加件	65Mn		西安外购		1	7000	李世新	2021.09.27增加
26	SLT0010427	SLT0010427	扶手堵盖C		EA		塑料件	PA6+GF30		西安外购		1	7000	李世新	2021.09.27增加
27	SHT0013902	SHT0013902	座垫护面总成		EA		缝纫总成	ASSY		西安外购	湘乡简美	1		梁红波	2021.09.27增加
28	SHT0013903	SHT0013903	副驾驶座垫护面总成		EA		缝纫总成	ASSY		西安外购	湘乡简美	1		梁红波	2021.09.27增加

项目名称：X5000&X5000斜滑轨					项目代码：ZY2107&2512						发起日期		2025.10.20		
序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
29	SHT0001684	H5-6802127	安全带外部罩壳固定卡片		EA		钣金件	65Mn		西安外购	鑫祺	1		李世新	2021.09.27增加
30	SHT0013894	SHT0013894	座垫前部罩壳		EA		塑料件	PP-TP30		西安外购	吉林省永固塑料制品有限公司	1	7000	李世新	2021.09.27增加
31	BPC0010220	BPC0010220	腰托二联阀开关总成		EA		分总成	ASSY		西安外购		1	7000	李世新	2021.10.22增加
32	SHT0014869	SHT0014869	驾驶员坐垫护面总成（通风）	PVC	EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2022.7.5增加
33	SHT0014870	SHT0014870	靠背面套总成	总成件	EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2022.7.5增加
34	SHT0015069	SHT0015069	侧翼无纺布		EA		无纺布	无纺布		西安外购		1		李世新	2022.10.24增加
35	SHT0013709	SHT0013709	副驾驶员靠背骨架焊接总成	带安全带	EA		焊接总成	ASSY		西安外购	新强力	1	7000	李世新	2024.1.25新增
36	SHT0014940	SHT0014940	靠背骨架焊接总成		EA		焊接总成	ASSY		西安外购	新强力	1	7000	李世新	2024.1.25新增

项目名称：X5000&X5000斜滑轨					项目代码：ZY2107&2512						发起日期		2025. 10. 20		
序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
37	SHT0017240	SHT0017240	座垫护面总成		EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2024. 5. 7增加
38	SHT0017238	SHT0017238	靠背面套总成		EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2024. 5. 7增加
39	SHT0018112	SHT0018112	滑轨总成	分总成	EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	李世新	2025. 3. 28新增
40	SHT0018113	SHT0018113	底支架总成	分总成	EA		焊接总成件	ASSY		西安外购		1	7000	李世新	2025. 3. 28新增
41	BFA0010020	BFA0010020	全金属六角法兰面锁紧螺母		EA		标准件	M5		西安外购		1	7000	高冰川	2025. 5. 13新增, 长春域使用, 需西重新
42	SHT0010802	SHT0010802	延伸锁止钣金固定螺栓		EA		标准件	10B21		西安外购		1	7000	高冰川	2025. 5. 13新增, 长春域使用, 需西重新
43	SHT0017073	SHT0017073	驾驶员坐盆总成		EA			t=1. 0ST12		西安外购		1	7000	高冰川	2025. 5. 13新增, 长春域使用, 需西重新
44	SHT0017075	SHT0017075	延伸钢带		EA			t=2. 065Mn		西安外购		1	7000	高冰川	2025. 5. 13新增, 长春域使用, 需西重新
45	SHT0017827	SHT0017827	无纺布		EA					西安外购		1	7000	李世新	2025. 5. 13新增
46	BEC0010352	BEC0010352	振动电机总成		EA		电器件	ASSY		西安外购		1	7000	张加	2025. 5. 13新增
47	BEC0010353	BEC0010353	转接线总成		EA		电器件	ASSY		西安外购		1	7000	张加	2025. 5. 13新增
48	SHT0018466	SHT0018466	座垫护面总成		EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025. 8. 6新增
49	SHT0018464	SHT0018464	靠背护面总成		EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025. 8. 6新增
50	SHT0018644	SHT0018644	座垫护面总成		EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025. 8. 29新增
51	SHT0018645	SHT0018645	座垫护面总成		EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025. 8. 29新增

项目名称：X5000&X5000斜滑轨					项目代码：ZY2107&2512						发起日期		2025.10.20		
序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
52	SHT0018646	SHT0018646	座垫护面总成		EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025.8.29新增
53	SHT0018647	SHT0018647	座垫护面总成		EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025.8.29新增
54	SHT0018648	SHT0018648	座垫护面总成		EA		装配总成件	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025.8.29新增
55	SHT0018424	SHT0018424	坐垫风扇无纺布		EA		注塑件	聚氨酯		西安外购		1	7000	李世新	2025.8.29新增
56	SHT0018423	SHT0018423	坐垫预埋钢丝		EA		钢丝	T708Q235-GBT11253		西安外购		1	7000	李世新	2025.8.29新增
57	SHT0018598	SHT0018598	坐垫舒适性海绵		EA		面料	ASSY		西安外购		1	7000	李世新	2025.8.29新增
58	SHT0018597	SHT0018597	座垫通风3D网格		EA		面料	ASSY		西安外购		1	7000	李世新	2025.8.29新增
59	BEC0010360	BEC0010360	坐垫风扇总成		EA		电器件	ASSY		西安外购		1	7000	李子坤	长春工厂使用，西安工厂 签署协议
60	BEC0010385	BEC0010385	坐垫加热垫总成		EA		电器件	ASSY		西安外购		1	7000	李子坤	2025.8.29新增
61	SHT0018654	SHT0018654	底支架总成		EA		焊接总成件	ASSY		西安外购		1	7000	李世新	2025.8.29新增
62	SHT0018649	SHT0018649	实心垫片	底座模块化使用	EA					河北自制		1	7000	高冰川	2025.8.29新增
63	SHT0016866	SHT0016866	底支架总成				焊接总成件	ASSY		西安外购		1	7000	李世新	2025.10.20设 变，需增加四 个地脚垫片
64	SHT0018880	SHT0018880	副驾驶员靠背护面总成（不带安全带+通风）		EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025.10.20新增
65	SHT0018882	SHT0018882	驾驶员坐垫护面总成（通风）				缝纫总成	ASSY		西安外购		1	7000	梁红波	2025.10.20新增



外购件开发申请单

表单编号

GR-61-00-241 (A/1)

纸张

A4(297*210)

序号及版本

A6

发起部门

工艺开发管理部

项目名称: X5000

项目代码: ZY2107

发起日期

2022.10.24

序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
1	SHT0013709	SHT0013709	副驾驶员靠背骨架焊接总成	带安全带	EA		焊接总成	ASSY		西安外购	新强力	±	7000	李朝峰	删除
2	SHT0013710	SHT0013710	靠背骨架焊接总成	不带安全带	EA		焊接总成	ASSY		西安外购	新强力	±	3000	李朝峰	删除
3	SHT0013680	SHT0013680	扶手支架		EA		焊接总成	ASSY	电泳	西安外购	阳晨短扶手	±	7000	李朝峰	删除
4	SHT0013666	SHT0013666	扶手总成		EA		装配分总成	ASSY		西安外购		±	7000	李朝峰	删除
5	BFA0010071	BFA0010071	扶手锁止销		EA		机加件	65Mn		西安外购		±	7000	李朝峰	删除
6	SHT0013681	SHT0013681	扶手外盖板		EA		塑料件	PA6+GF30		西安外购		±	7000	李朝峰	删除
7	SHT0013581	SHT0013581	驾驶员靠背护面总成	无扶手	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		±	2500	张涛	
8	SHT0013582	SHT0013582	驾驶员靠背护面总成	右扶手	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		±	6350	张涛	
9	SHT0013657	SHT0013657	驾驶员靠背护面总成	右扶手+通风	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		±	800	张涛	
10	SHT0013583	SHT0013583	驾驶员靠背护面总成	通风	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		±	350	张涛	
11	SHT0013584	SHT0013584	副驾驶员靠背护面总成		EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		±	6350	张涛	
12	SHT0013586	SHT0013586	副驾驶员靠背护面总成	通风面料	EA		缝纫总成	ASSY		西安外购		±	800	张涛	
13	SHT0000047	YJ-6806004	座垫前部罩壳		EA		塑料件	PP-TP30		西安外购	吉林省永固塑料制品有限公司	±	7000	李朝峰	原长春工厂使用