

外购件开发申请单

汕德卡系列座椅

编制： 王婷

会签： _____

审核： _____

批准： _____

版本： A7

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 |
|----------------|------|------------|---|-----|----|
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A0 | 2021.04.26 | 根据新开件申请单，编制汕德卡项目中北京采购的零件清单 | 冯敬乾 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A0 | 2021.05.07 | 根据李保国提供的EBOM，编制汕德卡项目中安路普工厂需要采购的零件清单 | 冯敬乾 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A0 | 2021.05.12 | 根据李世新提供气弹簧升降手柄总成的EBOM，因为方案变更，SHT0013187的名称有“阻尼器调节手柄”更改为“气弹簧升降调节手柄”；SHT0013243（气弹簧调节机构底座）和SHT0013244（气弹簧调节旋转块）状态取消。 | 冯敬乾 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A0 | 2021.06.01 | 根据EBOM，增加SHT0013265（副驾驶靠背四气袋腰托总成） | 冯敬乾 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A1 | 2021.07.28 | 根据ECR0006686，更改外购件申请单；删除SHT0013241和SHT0013242 | 冯敬乾 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A2 | 2022.01.18 | 增加SHT0013364、TSY0010389、TSY0010390、TSY0010391、TSY0010392、TSY0010274、TSY0010330、TSY0010333、TSY0010393、TSY0010311、TSY0010312、TSY0010316、TSY0010320、TSY0010326、TSY0010394、TSY0010329 | 李雪佳 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A3 | 2022.7.8 | 增加SHT0014871、SHT0014872 | 王婷 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A4 | 2022.8.30 | 汕德卡所有的护面定义为自制，故更新外购件开发申请单 | 王婷 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A5 | 2022.10.21 | 按压式速降阀-分开供货 拆分后增加外购件后盖“BPC0010070” | 王婷 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A6 | 2022.10.28 | 删除4个零件： 1) 左侧扶手本体总成（SHT0013336）；右侧扶手本体总成（SHT0013337）由外购变更为自制。 2) 取消零件：滑轨气管卡扣（SHT0013374）；翻转坐垫泡沫无纺布（SHT0013364） | 王婷 | |
| 外购件申请单/汕德卡座椅系列 | A7 | 2025.7.9 | 1) 因重新布置汕德卡线束方向，故新增通风加热系统零部件。 需新增：重汽汕德卡通风加热锁扣-SHT0018425；通风加热线束总成-BEC0010363；通风开关-BEC0010364；加热开关-BEC0010365；坐垫加热垫总成-BEC0010366；靠背加热垫总成-BEC0010367；靠背风扇总成-BEC0010368；坐垫风扇总成-BEC0010369 2) 因现状态无法满足使用需求，新增：下限位缓冲块组件-SHT0018450 | 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 | A7 |
| 发起部门 | 工艺开发管理部 |

| | | | |
|--------------|-------------|------|-------------|
| 项目名称：汕德卡系列座椅 | 项目代码：ZY2129 | 发起日期 | 2025. 7. 29 |
|--------------|-------------|------|-------------|

| 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 | SHT0013184 | SHT0013184 | 副驾仰角拉线总成 | | EA |  | 拉线 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李宁 | |
| 2 | SHT0013107 | SHT0013107 | 气弹簧 | | EA | | 核心件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李宁 | |
| 3 | SHT0013181 | SHT0013181 | 气弹簧锁止片 | | EA |  | 压铸件 | 锌合金 | | 河北外购 | | 1 | | 李宁 | |
| 4 | SHT0013182 | SHT0013182 | 气弹簧锁止座 | | EA |  | 压铸件 | 锌合金 | | 河北外购 | | 1 | | 李宁 | |
| 5 | SHT0013183 | SHT0013183 | IGS垫圈 | GTM-0818-010 | EA |  | 塑料件 | | | 河北外购 | | 1 | | 李宁 | |
| 6 | SHT0013185 | SHT0013185 | 高度调节拉线总成 | | EA |  | 拉线 | ASSY | | 安路普外购 | | 1 | | 李宁 | |
| 7 | SHT0013104 | SHT0013104 | 气弹簧解锁拉线总成 | | EA |  | 拉线 | ASSY | | 安路普外购 | | 1 | | 李宁 | |
| 8 | SHT0018425 | SHT0018425 | 安全带锁扣总成 | | EA | | 安全件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李宁 | 2025. 7. 29新增 |
| 9 | BEC0010363 | BEC0010363 | 通风加热线束总成 | | EA | | 电器件 | ASSY | | 河北外购/ 安路普外购 | | 1 | | 李子坤 | 2025. 7. 29新增 |
| 10 | BEC0010364 | BEC0010364 | 通风开关 | | EA | | 电器件 | ASSY | | 河北外购/ 安路普外购 | | 1 | | 李子坤 | 2025. 7. 29新增 |
| 11 | BEC0010365 | BEC0010365 | 加热开关 | | EA | | 电器件 | ASSY | | 河北外购/ 安路普外购 | | 1 | | 李子坤 | 2025. 7. 29新增 |
| 12 | BEC0010366 | BEC0010366 | 坐垫加热垫总成 | | EA | | 电器件 | ASSY | | 河北外购/ 安路普外购 | | 1 | | 李子坤 | 2025. 7. 29新增 |
| 13 | BEC0010367 | BEC0010367 | 靠背加热垫总成 | | EA | | 电器件 | ASSY | | 河北外购/ 安路普外购 | | 1 | | 李子坤 | 2025. 7. 29新增 |









| 项目名称：汕德卡系列座椅 | | | | | 项目代码：ZY2129 | | | | | | 发起日期 | | 2025.7.29 | | |
|--------------|------------|------------|----------|------|-------------|--|------|-------|------|----------------|------|-------|-----------|-------|-------------|
| 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 | BEC0010368 | BEC0010368 | 靠背风扇总成 | | EA | | 电器件 | ASSY | | 河北外购/ 安路普外购 | | 1 | | 李子坤 | 2025.7.29新增 |
| 15 | BEC0010369 | BEC0010369 | 坐垫风扇总成 | | EA | | 电器件 | ASSY | | 河北外购/ 安路普外购 | | 1 | | 李子坤 | 2025.7.29新增 |
| 16 | SHT0018450 | SHT0018450 | 下限位缓冲块组件 | | EA |  | 橡胶 | 橡胶+螺栓 | | 河北外购 | | 1 | | 李宁 | 2025.7.29新增 |



外购件开发申请单（删除）

| | |
|-------|--------------------|
| 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：汕德卡系列座椅 | 项目代码：ZY2129 | 发起日期 | 2022.10.28 |
|--------------|-------------|------|------------|

| 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 |
|----|------------|------------|--------|-----------|----|---|--------|-----|------|------|-----|-------|------|-------|--------------|
| 5 | TSY0010389 | TSY0010389 | 靠背主料 | 复合料主料 | 块 |  | 面料 | 超纤 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 6 | TSY0010390 | TSY0010390 | 坐垫主料 | 复合料主料 | 块 |  | 面料 | 超纤 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 7 | TSY0010391 | TSY0010391 | 辅面料 | 复合料辅料 | 延米 |  | 面料 | PVC | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 8 | TSY0010392 | TSY0010392 | 包边布 | 单革 | 延米 |  | 面料 | PVC | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 9 | TSY0010274 | TSY0010274 | 刺绣LOGO | 刺绣 | 件 |  | 涤纶线 | 涤纶 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 10 | TSY0010330 | TSY0010330 | 吊紧带 | 360*30吊紧带 | 件 |  | PP+无纺布 | 吊紧带 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 11 | TSY0010333 | TSY0010333 | 缝纫线 | 缝纫线 | 米 |  | 涤纶高强线 | 缝纫线 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 12 | TSY0010393 | TSY0010393 | 缝纫线 | 缝纫线 | 米 |  | 涤纶高强线 | 缝纫线 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 13 | TSY0010311 | TSY0010311 | 3C标识 | 3C标识 | 件 | | 标识 | 涤纶丝 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 14 | TSY0010312 | TSY0010312 | 3C标识 | 3C标识 | 件 | | 标识 | 涤纶丝 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 15 | TSY0010316 | TSY0010316 | 3C标识 | 3C标识 | 件 | | 标识 | 涤纶丝 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 16 | TSY0010320 | TSY0010320 | 3C标识 | 3C标识 | 件 | | 标识 | 涤纶丝 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 17 | TSY0010326 | TSY0010326 | 3C标识 | 3C标识 | 件 | | 标识 | 涤纶丝 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |

| 项目名称：汕德卡系列座椅 | | | | | 项目代码：ZY2129 | | | | | | 发起日期 | | 2022.10.28 | | |
|--------------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|--|-------|----------|------|-------|------|-------|------------|-------|----------------------|
| 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 |
| 18 | TSY0010394 | TSY0010394 | 3C标识 | 3C标识 | 件 | | 标识 | 涤纶丝 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 19 | TSY0010329 | TSY0010329 | 翻折标识 | 翻折标识 | 件 | | 标识 | 涤纶丝 | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 20 | TSY0010328 | TSY0010328 | 型条 | 305mm板条 | 根 | | 型条 | 共聚PP | | 河北外购 | | | | 张涛 | 2022.01.18增加 |
| 21 | SHT0013337 | SHT0013337 | 右侧扶手本体总成 | 橙色手轮 | EA |  | 装配分总成 | ASSY | | 河北外购 | 瑞隆祥 | ± | 18000 | 高冰川 | 2022.10.28删除 变为自制 |
| 22 | SHT0013336 | SHT0013336 | 左侧扶手本体总成 | 左右对称,橙色手轮 | EA |  | 装配分总成 | ASSY | | 河北外购 | 瑞隆祥 | ± | 18000 | 高冰川 | |
| 25 | SHT0013374 | SHT0013374 | 滑轨气管卡扣 | | EA | | 塑料件 | | | 河北外购 | | 4 | 86800 | 张加 | 2022.10.28删除 |
| 34 | SHT0013364 | SHT0013364 | 翻转坐垫泡沫无纺布 | 无纺布 | EA | | 无纺布 | —— | | 河北外购 | | ± | | 李世新 | 2022.10.28删除 |
| 25 | SHT0013187 | SHT0013187 | 气弹簧升降调节手柄 | 在SHT0012900阻尼调节手柄更换 | EA |  | 塑料件 | ABS+PC | | 安路普外购 | | 1 | 2600 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 26 | SHT0012901 | SHT0012901 | 副驾阻尼调节底座 | | EA |  | 塑料件 | PA6+GF30 | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 27 | SHT0012900 | SHT0012900 | 副驾阻尼调节手柄 | | EA |  | 塑料件 | ABS+PC | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 28 | SHT0011965 | SHT0011965 | 主驾升降调节手柄 | | EA |  | 塑料件 | ABS+PC | | 安路普外购 | | 1 | 18000 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 29 | SHT0012892 | SHT0012892 | 主驾升降调节手柄底座 | | EA |  | 塑料件 | PA6+GF30 | | 安路普外购 | | 1 | 18000 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 30 | SHT0012893 | SHT0012893 | 主驾可回位机构卡轮 | | EA |  | 塑料件 | PPS | | 安路普外购 | | 1 | 18000 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 31 | SHT0012897 | SHT0012897 | 副驾升降调节手柄 | | EA |  | 塑料件 | PC+ABS | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 32 | SHT0012898 | SHT0012898 | 副驾升降调节手柄底座 | | EA |  | 塑料件 | PA6+GF30 | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |

| 项目名称：汕德卡系列座椅 | | | | | 项目代码：ZY2129 | | | | | | 发起日期 | | 2022.10.28 | | |
|--------------|------------|------------|--------------|----------|-------------|---|-------|------|------|-------|------|-------|------------|-------|-------------------|
| 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 |
| 33 | SHT0012899 | SHT0012899 | 副驾可回位机构卡轮 | | EA |  | 塑料件 | PPS | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 34 | SHT0013001 | SHT0013001 | 副驾可回位机构弹簧座 | | EA |  | 塑料件 | PPS | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 35 | SHT0013002 | SHT0013002 | 副驾外部棘爪底座 | | EA |  | 塑料件 | POM | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 36 | SHT0013003 | SHT0013003 | 副驾外部棘爪滚轮 | | EA |  | 塑料件 | POM | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 37 | SHT0013004 | SHT0013004 | 副驾外部棘爪盖板 | | EA |  | 塑料件 | POM | | 安路普外购 | | 1 | 3700 | 李保国 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 47 | SHT0013665 | SHT0013665 | 副驾靠背骨架焊接总成 | 左扶手无侧翼钢丝 | EA | | 焊接总成 | ASSY | | 河北外购 | 新强力 | 1 | | 李世新 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 49 | SHT0013663 | SHT0013663 | 副驾驶员靠背骨架焊接总成 | 无扶手无侧翼钢丝 | EA | | 焊接总成 | ASSY | | 河北外购 | 新强力 | 1 | | 李世新 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 50 | SHT0014871 | SHT0014871 | 左扶手支架总成 | | EA |  | 焊接总成件 | ASSY | | | | 1 | | 李世新 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 51 | SHT0014872 | SHT0014872 | 右扶手支架总成 | | EA |  | 焊接总成件 | ASSY | | | | 1 | | 李世新 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |
| 60 | BPC0010070 | BPC0010070 | 后盖 | | EA |  | 注塑件 | | | 河北外购 | 瑞隆祥 | 1 | | 董启辉 | 2025.7.9删除, 变更为自制 |