

CI 项目编号: 382 产线/设备名称代码: 清洗线

单元/部门:调角器/质量

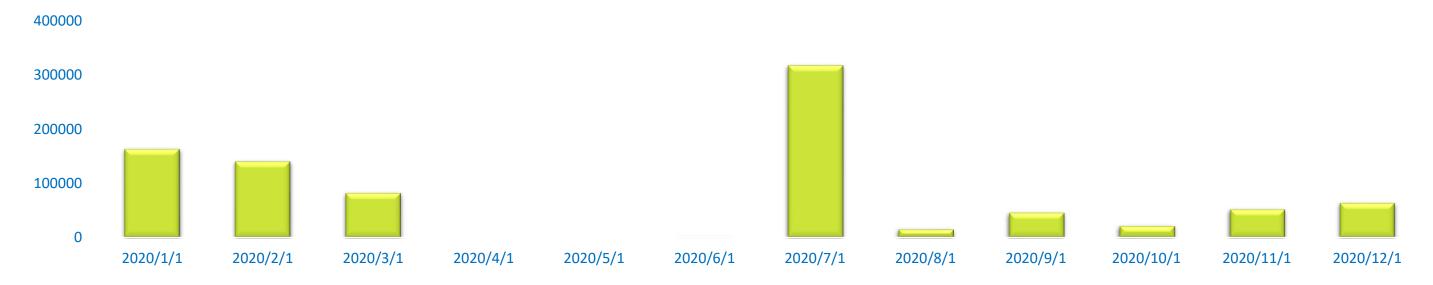
KEIPER

项目定义: Define

	Kaizen 项目立项表	KPI指标				
项目名称: i	周角器单元外发清洗自主化	项目负责人: 高翔	KPI	改善前 改善后		
商业影响:	小发清洗成本过高		外发清洗费用	清洗费用90万	清洗费用20万	
>=====================================						
一)製猫述: 1	每年外发清洗费用接近100万RMB,如果可以自主清洗,可节约					
			项目计划			
项目投资:		项目收益:	项目计划	计划时间	实际时间	
团队成员	主要职责		D	10/30/2020	10/30/2020	
杨成钧	项目规划,资源支持	30%	М	11/12/2020	11/12/2020	
高翔	项目推进实施 	20%	A	1/30/2021 5/7/2021	1/28/2021 5/5/2021	
齐晓磊	项目主要参与者,状态收集反馈	20%		1/30/2021 5/7/2021	1/28/2021 5/5/2021	
王雪&林 陆伟峰	き	15% 15%	С	1/30/2021 7/7/2021	1/28/2021 7/5/2021	

项目测量: Measure

1.2020/1~2020/12总计一年的周期内,用于外发清洗的实际产生费用为902,757.55 RMB。以下为趋势明细2020年外发清洗费用结算金额



PR单

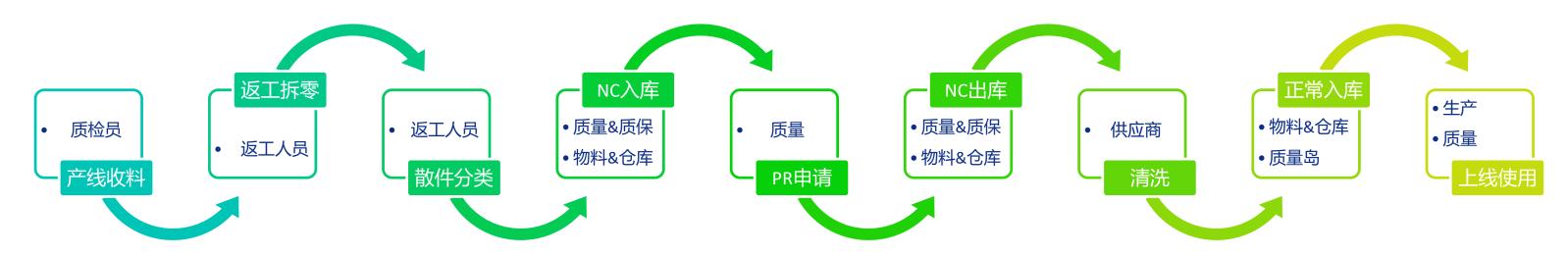
月份	申请人	遏制内容	遏制原因	项目平台	客户名称	第三方遏制公司名称	总未	完成费用	 仮提剰余金额	备注
21.01	董金金/陈家杰/高翔	清洗拆零	clean the parts	L平台	所有客户	裕锐	¥	60,000.00 ¥		GLR已打PR: 1000482003金额: 2040RMB 已打PR: 1000464499金额: 30672RMB
21.01	王培	清洗拆零	clean the parts	L3000	所有客户	裕锐	¥	31,652.00 ¥	31,652.00	已打PR: 1000496956



项目分析: Analyze

内部清洗流程如下:





盘点异常,账物不符

文件人: Yuliang Wang <yuliang.wang@adient.com>

送时间: 2020年6月11日 9:19

次件人: Gang Wu <gang.3.wu@adient.com>; Xiaolei Qi <xiaolei.qi@adient.com>

步送: Chengjun Yang <chengjun.yang@adient.com>; Guozhong Tang <guozhong.tang@adient.com>

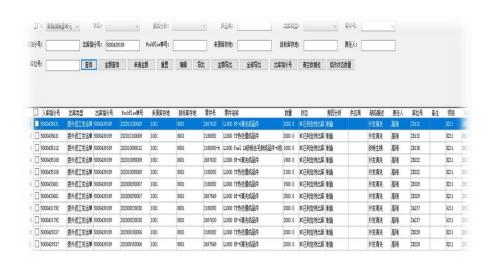
\/M-Recliner-Material@adient.com>; Ligang Qian < ligang.qian@adient.com>; Junxiang Li < junxiang

上题: 回复: 5.15裕锐盘点数据

付件5月路峰威账面与AYM不一致的时间数量已标出,供应商还未回复

人用还盘不盘

周转缓慢,占据库存



流程冗长, 费时费力

ong Xu <	ng < <u>dan.zhang-ext@adient.com</u> >; 'zhangshaogar (<u>shiyong.xu@adient.com</u> >; Xiang Gao < <u>xiang.5.g</u> 00 零件拆零外发青洗==>AYM-NC-2020-15==>!	ao@adient.com>;				.cao@adient.con	ruzong wu	<u> puzo</u>
ject: L10	UU 等計据等介及海流==>AYM-NC-2020-15==>!	5000439189						
质量指令。	,今天的提货数 21000PCS, AYM-NC-2020-15 新指令如	0下:						
8过帐	▼ 其他					发货仓库到转包	库存 541	
78.	& 指令信息							
					Table (IDE) of the	A state A		
			可选择业务类型 A02 委外返 发送指令			及科指令		•
指令号指令状			721					
指令号指令状			发达	2.111.45				
指令状	\$ 3		发达	5拍学				
	\$ 3		发达	S#17				
指令状	\$ 3	6.是	发证 数量 (UnE)		库存地点	批次	评估类型	£
指令状详细	あ 3	10.00		EUn	库存地点 NC库	批次	评估类型	
指令状 详细!	お 3 数据		数量 (UnE)	EUn EA		批次	评估类型	5 5

项目分析: Analyze

内部拆零流程如下:



设备陈旧,效率瓶颈





KEIPER

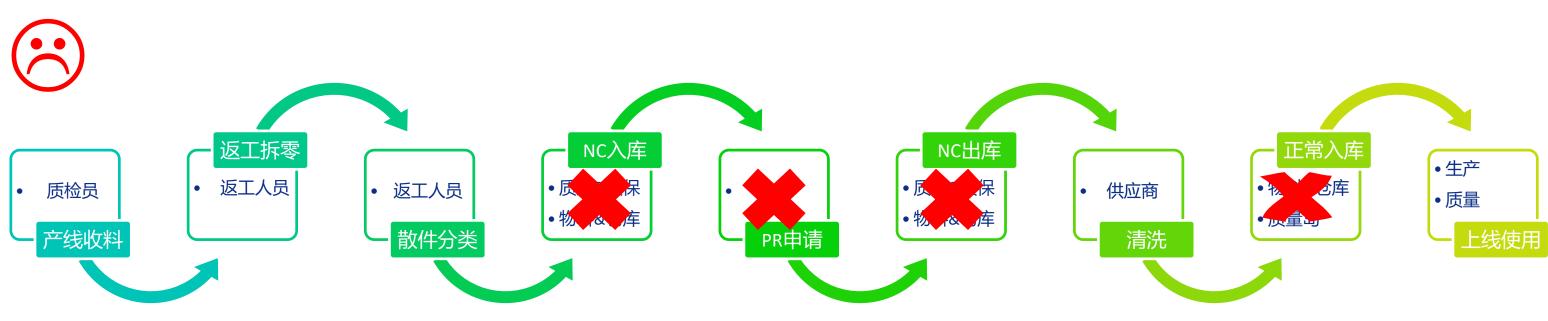
人工作业,费时费力

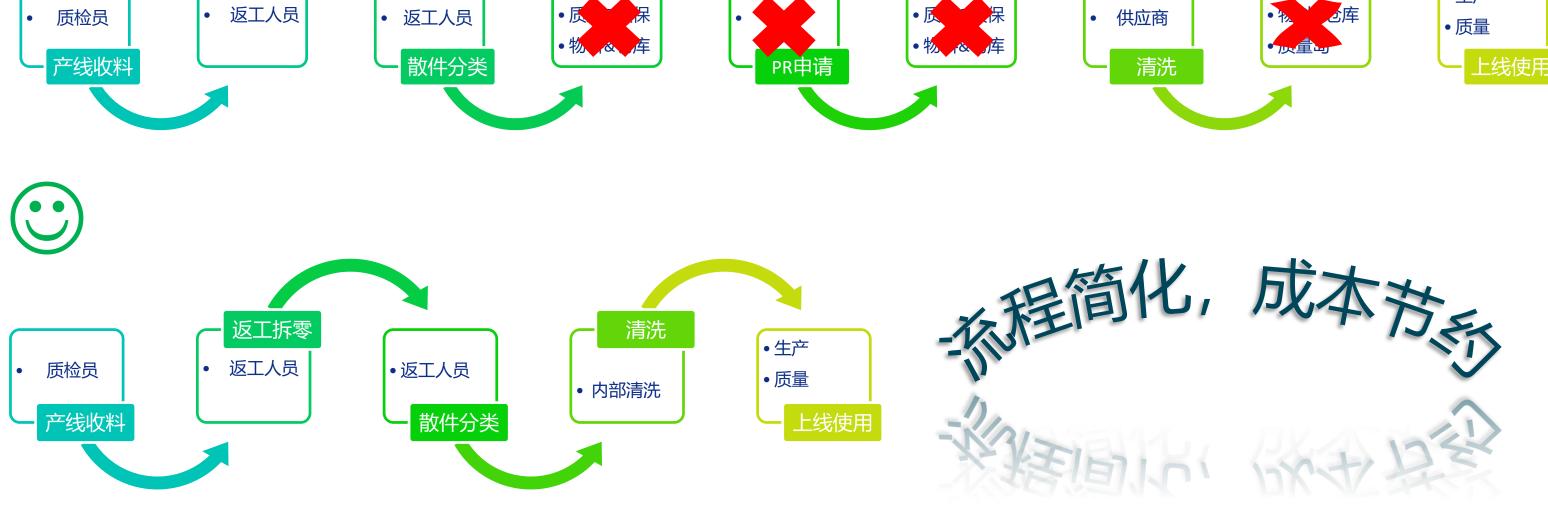


项目改善

KEIPER

针对清洗流程做如下措施优化:

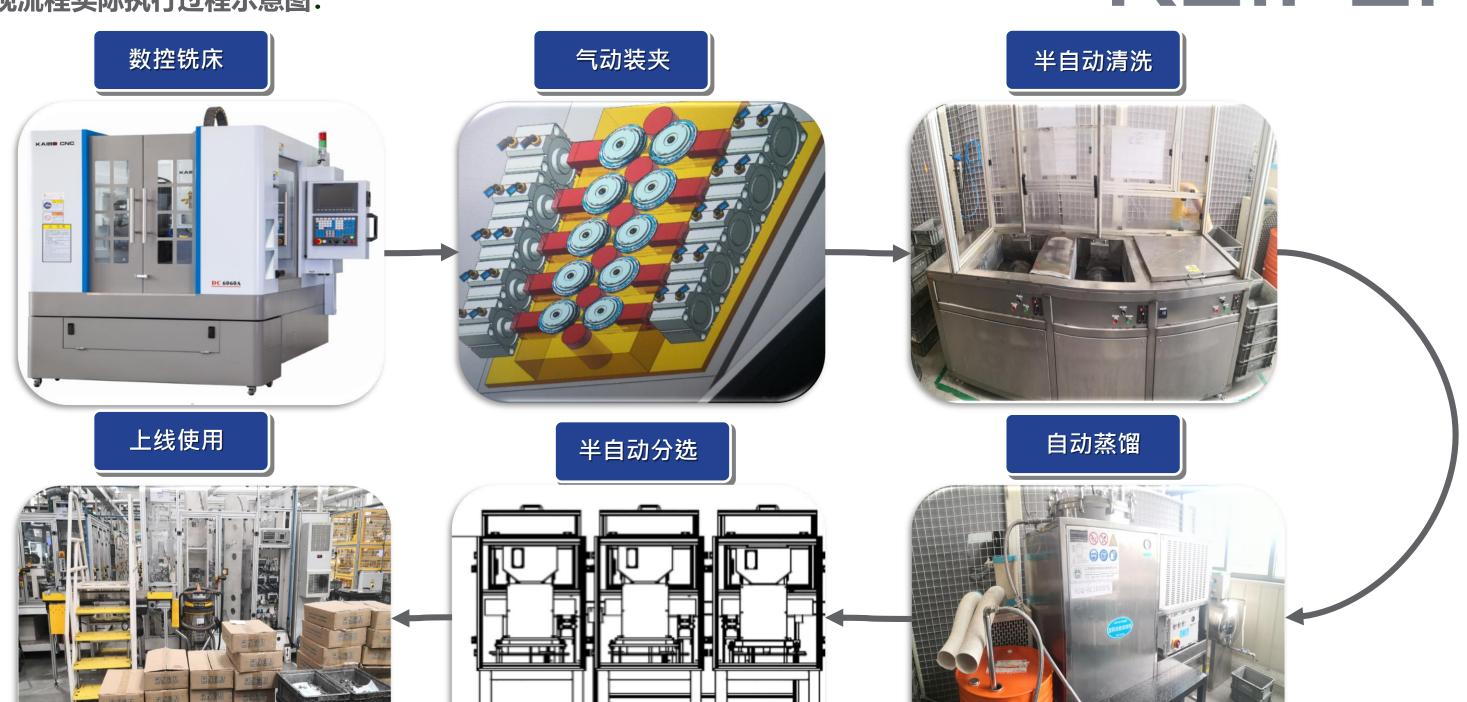




项目改善

现流程实际执行过程示意图:

KEIPER

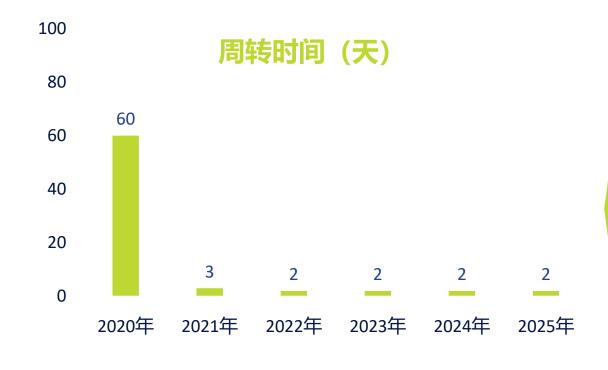


AYM-INTERNAL

改善效果

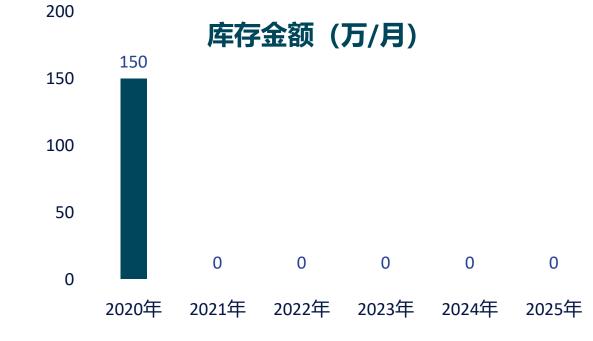
KEIPER

其他效果:



2021年 拆零件周 转已降 至3天 数控铣床的投入,可以将原先车床的人力释放给清洗动作 原先两台人工车床,每班2人作业。

引进数控铣床后,每班1人作业,释放的一个人力做清洗动作



2021年 清洗NC库 存已降 至0

项目改善: Improve

> 改善后项目节约金额计算:

● 设备投资

分选机42万,清洗机6万,蒸馏设备:14万,数控铣床:16万

按5年设备分摊: (42+6+14+16) /5=15.6WRMB

● 消耗性投入:

清洗剂: 8万/年, 铣床冷却液: 2万/年

消耗性费用: 8+2=10WRMB

- 节约:
- 外部清洗费用直接90万降为0,节约90WRMB/年
- 净节约: 90- (15.6+10) =64.4WRMB/年

项目控制: Control

目的: 内部清洗流程标准化

项目成果标准化

标准化内容	文件	图片	项目成果推广区域
内部清洗	ODS	清洗ODS	质量岛



KEIPER