



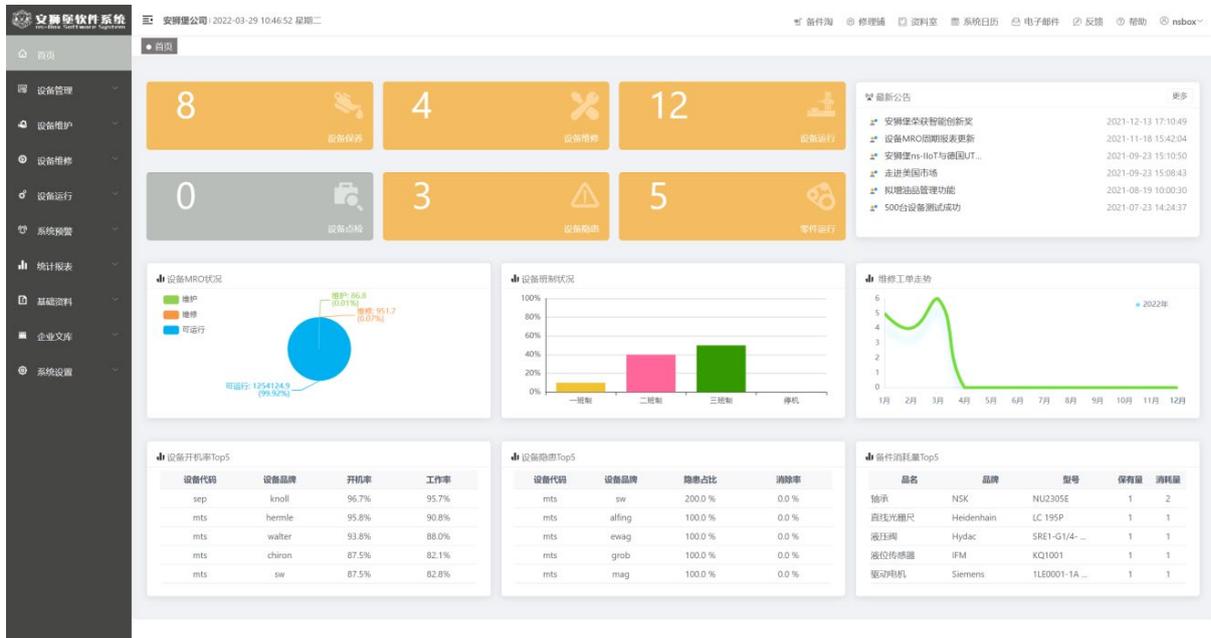
管理设备 细致入微

安狮堡 (ns-Box)

- ◆ 管理企业乃至集团公司的所有设备，即使成百上千，易如反掌。
- ◆ 围绕设备点检、保养、维修、隐患、设备及其零部件的运行，一丝不苟。
- ◆ 提前部署全年维保计划，由系统逐日推进，数字化管理，不遗余力。
- ◆ 通过 APP，随时随地实施日检、周检和月检，数据与系统自动关联。
- ◆ 隐患时刻处于拦截和管理状态，消除隐患使故障难以得逞。
- ◆ 实时把控设备故障率，多维度预测和监控零部件的预期运行寿命。

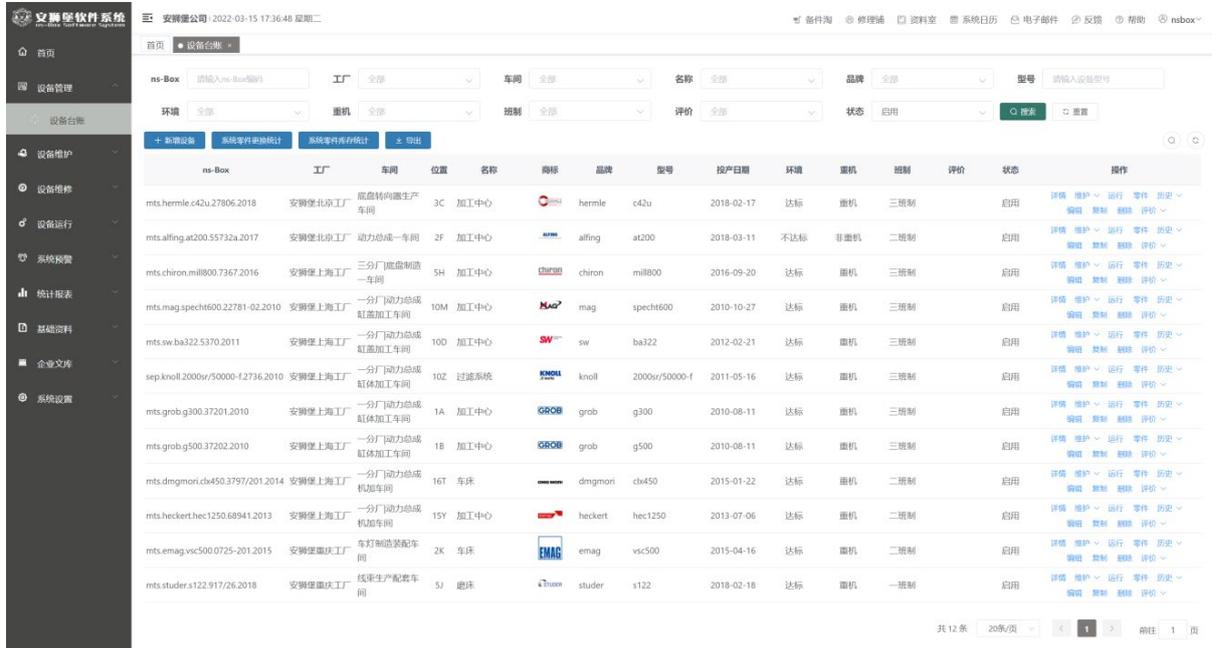
系统首页

始终关注 6 个预警视窗（设备保养、设备点检、设备维修、设备隐患、设备运行、零件运行），清零视窗预警数字是设备管理人员的基本任务。



设备台账

记录和管理企业所有设备，即使是集团多公司型企业，设备分门别类，井然有序。快速搜索目标设备及零件，操作功能齐全，无论横向平铺还是深入直叙，皆考虑周全，彰显专业。



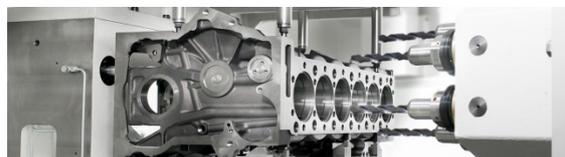
ns-Box	工厂	车间	位置	名称	商标	品牌	型号	投产日期	环境	重机	班制	评价	状态	操作
mts.hermle.c42u.27806.2018	安狮堡北京工厂	底盘转向器生产车间	3C	加工中心	hermle	hermle	c42u	2018-02-17	达标	重机	三班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.alling.at200.55732a.2017	安狮堡北京工厂	动力总成一车间	2F	加工中心	alling	alling	at200	2018-03-11	不达标	非重机	二班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.chiron.mill800.7367.2016	安狮堡上海工厂	三分厂底盘制造一车间	5H	加工中心	chiron	chiron	mill800	2016-09-20	达标	重机	三班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.mag.specht600.22781-02.2010	安狮堡上海工厂	一分厂动力总成缸盖加工车间	10M	加工中心	mag	mag	specht600	2010-10-27	达标	重机	三班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.sw.ba322.5370.2011	安狮堡上海工厂	一分厂动力总成缸盖加工车间	10D	加工中心	sw	sw	ba322	2012-02-21	达标	重机	三班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
sep.knoll.2000sr/50000-12736.2010	安狮堡上海工厂	一分厂动力总成缸体加工车间	10Z	过滤系统	knoll	knoll	2000sr/50000-f	2011-05-16	达标	重机	三班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.grob.g300.37201.2010	安狮堡上海工厂	一分厂动力总成缸体加工车间	1A	加工中心	grob	grob	g300	2010-08-11	达标	重机	三班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.grob.g500.37202.2010	安狮堡上海工厂	一分厂动力总成缸体加工车间	1B	加工中心	grob	grob	g500	2010-08-11	达标	重机	三班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.dmgmori.cb450.3797/201.2014	安狮堡上海工厂	一分厂动力总成机加车间	16T	车床	dmgmori	dmgmori	cb450	2015-01-22	达标	重机	二班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.heckert.hec1250.68941.2013	安狮堡上海工厂	车灯制造装配车间	15Y	加工中心	heckert	heckert	hec1250	2013-07-06	达标	重机	二班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.emag.vsc500.0725-201.2015	安狮堡重庆工厂	线束生产装配车间	2K	车床	emag	emag	vsc500	2015-04-16	达标	重机	二班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史
mts.studer.s122.917/26.2018	安狮堡重庆工厂	线束生产装配车间	5J	车床	studer	studer	s122	2018-02-18	达标	重机	一班制		启用	详情 维护 运行 零件 历史

设备仓库

安狮堡 (ns-Box) 管理平台的设备仓库囊括几乎所有品牌项下的各种型号的机床设备，可以搜索和选择。根据需要，随时可以在设备仓库中添加新的设备。



设备代码	品牌	型号	ns-Box	BOM
<input type="checkbox"/> mts	hermle	c42umt	mts.hermle.c42umt	BOM c42umt (V0)
<input type="checkbox"/> mts	hessapp	dvt200	mts.hessapp.dvt200	BOM dvt200 (V0)
<input type="checkbox"/> mts	hessapp	vdm550	mts.hessapp.vdm550	BOM vdm550 (V0)
<input type="checkbox"/> mts	index	c100	mts.index.c100	BOM c100 (V0)
<input type="checkbox"/> mts	index	c200tandem	mts.index.c200tandem	BOM c200tandem (V0)
<input type="checkbox"/> mts	index	g200	mts.index.g200	BOM g200 (V0)
<input type="checkbox"/> mts	index	ms16-6plus	mts.index.ms16-6plus	BOM ms16-6plus (V0)
<input type="checkbox"/> mts	index	ms32-6	mts.index.ms32-6	BOM ms32-6 (V0)
<input type="checkbox"/> mts	index	r200	mts.index.r200	BOM r200 (V0)
<input type="checkbox"/> mts	index	v160	mts.index.v160	BOM v160 (V0)



设备详情

记录设备基础数据，在宏观层面把控设备周边环境、重要程度和运行班制状况。设备可以在手动、自动和监控状态下分别进行运行。

安澜堡软件系统 | 2022-04-25 12:22:54 星期一

设备台帐 > 设备详情

制造商ns-Box

ns-Box: mts.sw.ba322.5370.2011 设备名称: 加工中心 设备类型: 卧式
品牌: SW 设备品牌: sw 设备型号: ba322

企业ns-Box

工厂: 安澜堡上海工厂 车间: 一分厂动力总成缸盖加工车间 车削位置: 10D
出厂编号: 订货号 - 5370 生产年份: 2011 xyz: 查看xyz定义标准
投产标志: 设备投产 投产日期: 2012-02-21
环境: 达标 查看环境标准 重机: 重机 查看重机标准 班制: 三班制
开机时间: 78059.9小时 日均开机时间: 21.0小时 当前模式: 自动
工作时间: 73319.0小时 当前模式: 监控
状态: 启用 故障率阈值: 1.80%
备注: 关键设备

零件清单

添加设备的核心零件或者问题频出之零件进入零件清单，让系统管理重要零件，随时掌握和预测零件运行动态，为备件管理扎实基础。

安澜堡软件系统 | 2022-03-27 17:14:26 星期日

设备台帐 > 零件清单

零件清单[mts.chiron.mill800.7367.2016]

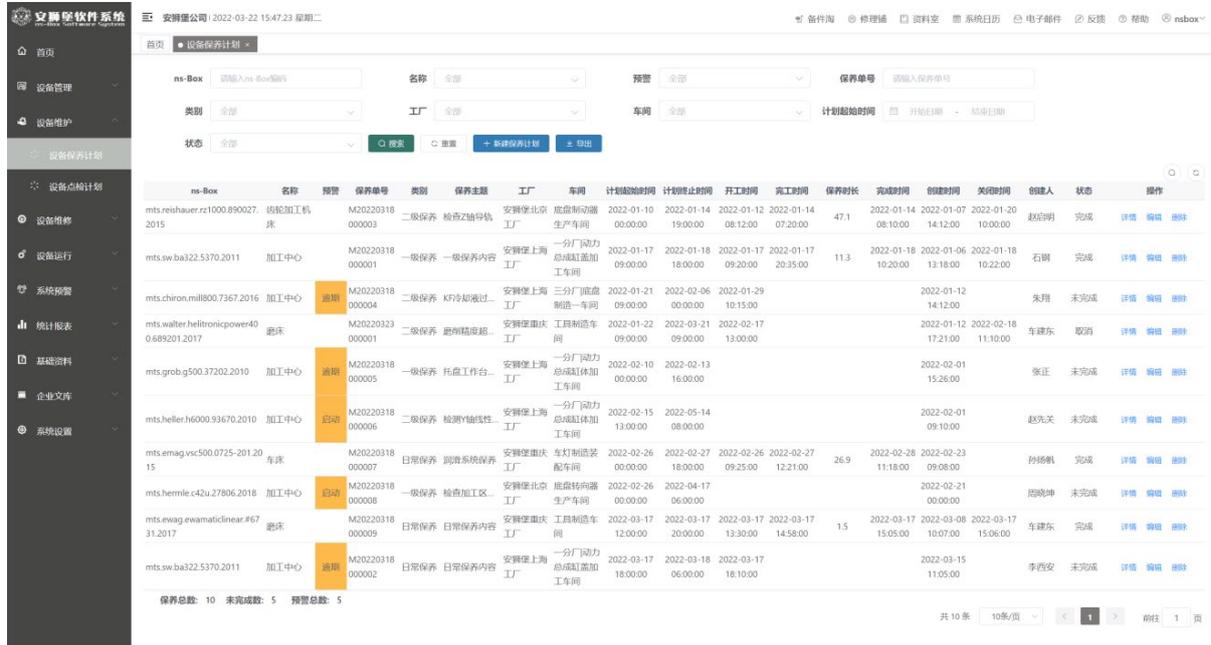
品名	品牌	型号	编号	构件	属性	类别	零件号	等级	权重	评价	状态	操作
门互锁模块	Euchner	MGB-LO-APA-AA1A2-5-1-L	112598	防护系统	电气	备件	72039023	B级	1	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
滚动轴承	FAG	7418-B-XL-MP	201.879F44.02	主轴系统	机械	备件	50320112	A级	1.5	一般	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
气缸	Festo	CLR-12-10-R-P-A12	535448	气动系统	机械	备件	33724193	A级	1.5	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
直线光栅尺	Heidenhain	LC 195P	1139477-06	测量系统	机械	备件	72034192	A级	2	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
线性导轨	HIWIN	HGW15CC1R6ZZ0C		驱动传动系统	机械	备件	43715449	A级	1.5	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
高压螺杆泵	Knoll	KTS40-3B-T	20181171	冷却过滤系统	机械	备件	52090016	A级	2	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
切削副	Motorex	SWISSCUT DECO AP 1 S	97603511.62	油品	其它	耗材	72904351	B级	1	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
电感式传感器	P+F	NBB1.5-8GM40-Z0		驱动传动系统	电气	备件	72031197	C级	0.5	一般	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
安全开关	Schneider	MD3304X	200.31.760X	电气系统	电气	备件	36521438	B级	1.5	差评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
机械卡爪	Schunk	5GB60	0612322	刀库系统	机械	备件	21900327	B级	1	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
S7-300系列CPU	Siemens	6ES7314-6EH04-0A80	331790326	控制系统	电气	备件	52301228	A级	1	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价
刀架防撞软件	UTTec	UT-TM	UT-5173	软件系统	其它	其它	92180003	B级	0.5	好评	原配件	详情 编辑 删除 运行 更换 替代 评价

共 12 条 20条/页 1 / 1 页



设备保养计划

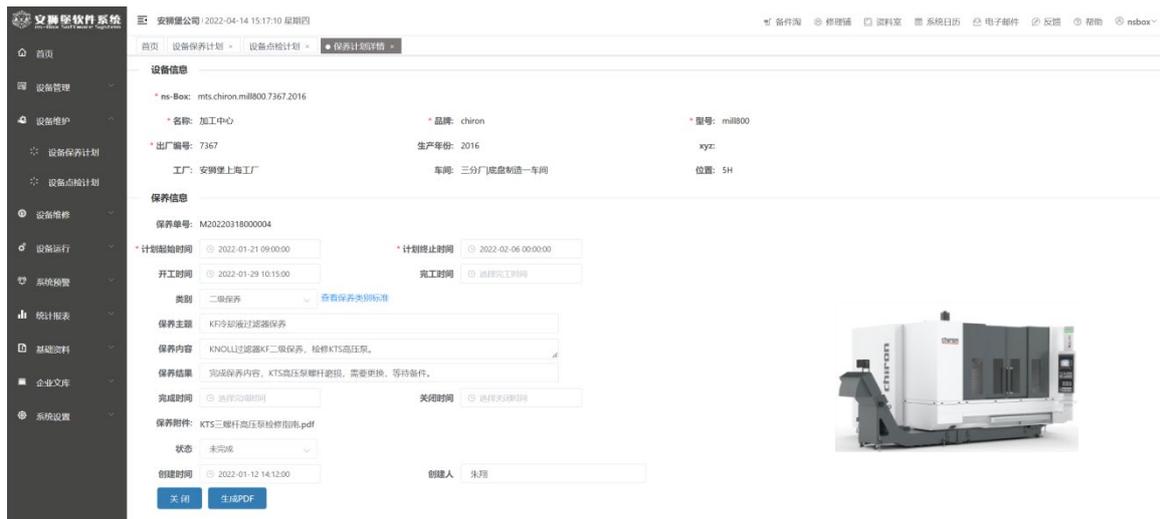
聚集整年所有设备之保养计划，集体规划，分项实施。根据生产状况的峰谷变化，可以通过编辑功能，随时调整计划时段。



ms-Box	名称	预警	保养单号	类别	保养主题	工厂	车间	计划起始时间	计划终止时间	开工时间	完工时间	保养时长	完成时间	创建时间	关闭时间	创建人	状态	操作
mts.reishauer.rz1000.890027.2015	齿轮加工机床		M2022031800003	二级保养	检查导轨	安钢宝北京	底座制动生产车间	2022-01-10	2022-01-14	2022-01-12	2022-01-14	47.1	2022-01-14 08:10:00	2022-01-07 14:12:00	2022-01-20 10:00:00	赵明明	完成	详情 编辑 删除
mts.sw.ba322.5370.2011	加工中心		M2022031800001	一级保养	一级保养内容	安钢宝上海	一分厂动力总成缸盖加工车间	2022-01-17	2022-01-18	2022-01-17	2022-01-17	11.3	2022-01-18 10:20:00	2022-01-06 13:18:00	2022-01-18 10:22:00	石磊	完成	详情 编辑 删除
mts.chiron.mill800.7367.2016	加工中心	逾期	M2022031800004	二级保养	KF冷却液过...	安钢宝上海	三分厂底座制造一车间	2022-01-21	2022-02-06	2022-01-29			2022-01-12 14:12:00			朱翔	未完成	详情 编辑 删除
mts.walter.helltronic.power40.0689201.2017	磨床		M2022032300001	二级保养	磨削精度超...	安钢宝重庆	工具制造车间	2022-01-22	2022-03-21	2022-02-17			2022-01-12 17:21:00	2022-02-18 11:10:00		车建东	取消	详情 编辑 删除
mts.grobg.500.37202.2010	加工中心	逾期	M2022031800005	一级保养	托盘工作台...	安钢宝上海	一分厂动力总成缸体加工车间	2022-02-10	2022-02-13				2022-02-01 15:26:00			张正	未完成	详情 编辑 删除
mts.heller.h6000.93470.2010	加工中心	启动	M2022031800006	二级保养	检测线性...	安钢宝上海	一分厂动力总成缸体加工车间	2022-02-15	2022-05-14				2022-02-01 09:10:00			赵失关	未完成	详情 编辑 删除
mts.emag.vsc500.0725-201.2015	车床		M2022031800007	日常保养	润滑油系统保养	安钢宝重庆	车灯制造装配车间	2022-02-26	2022-02-27	2022-02-26	2022-02-27	26.9	2022-02-28 11:18:00	2022-02-23 09:08:00		孙德帆	完成	详情 编辑 删除
mts.hermle.c42u.27806.2018	加工中心	启动	M2022031800008	一级保养	检查加工区...	安钢宝北京	底座转向器生产车间	2022-02-26	2022-04-17	2022-04-17			2022-02-21 00:00:00			唐晓坤	未完成	详情 编辑 删除
mts.emag.ewamatic.linear.467.31.2017	磨床		M2022031800009	日常保养	日常保养内容	安钢宝重庆	工具制造车间	2022-03-17	2022-03-17	2022-03-17	2022-03-17	1.5	2022-03-17 15:05:00	2022-03-08 10:07:00	2022-03-17 15:06:00	车建东	完成	详情 编辑 删除
mts.sw.ba322.5370.2011	加工中心	逾期	M2022031800002	日常保养	日常保养内容	安钢宝上海	一分厂动力总成缸盖加工车间	2022-03-17	2022-03-18	2022-03-17			2022-03-15 11:05:00			李西安	未完成	详情 编辑 删除

保养计划详情

保养计划的所有细节全部记录在案，并可以通过编辑功能随时进行更新，使计划实施人员时刻精准地了解工作任务。



设备信息

名称: 加工中心
品牌: chiron
型号: mill800
出厂编号: 7367
生产年份: 2016
xyz:
工厂: 安钢宝上海工厂
车间: 三分厂底座制造一车间
位置: 5H

保养信息

保养单号: M2022031800004
计划起始时间: 2022-01-21 09:00:00
计划终止时间: 2022-02-06 00:00:00
开工时间: 2022-01-29 10:15:00
完工时间: 选择完工时间

类别: 二级保养
保养主题: KF冷却液过滤器保养
保养内容: KNO3过滤器KT二级保养, 检修KTS高压泵。
保养结果: 完成保养内容, KTS高压泵螺杆超扭, 需要更换, 等待备件。
完成时间: 选择完成时间
关闭时间: 选择关闭时间
保养附件: KTS二螺杆高压泵检修指南.pdf
状态: 未完成
创建时间: 2022-01-12 14:12:00
创建人: 朱翔



设备点检计划

统一规划全年所有设备项下的数量可至数十万单的点检计划，有序推进，毫无遗漏。对于需要频繁实施的日检、周检、年检项目，APP 可肩负重任。

ms-Box	名称	预警	点检单号	类别	点检主题	工厂	车间	计划开始时间	计划结束时间	开工时间	完工时间	点检时长	高检时间	创建时间	关闭时间	创建人	状态	操作	
mts.niles-simmons.n30mc.9481.2014	车铣复合中心	逾期	0022042800007	精密点检	刀具监控系统	安钢望上海	一分厂动力总成机加车间	2022-01-29 00:00:00	2022-01-30 21:00:00	2022-01-29 08:31:00	2022-01-29 12:14:00	3.7		2022-01-24 12:23:09		梁毅松	未完成	详情 编辑 删除	
mts.anca.edg3.0521.2019	磨床	逾期	0022042800013	精密点检	磨床油路冷却	安钢望上海	一分厂动力总成机加车间	2022-01-29 00:00:00	2022-01-30 22:30:00	2022-01-29 07:20:00	2022-01-31 13:07:00	53.8	2022-01-31 13:17:00	2022-01-29 15:08:00	2022-01-31 16:22:00	温学松	完成	详情 编辑 删除	
mts.gleason.250hmx.4790P.21.2015	珩轮加工机床	逾期	0022042800008	精密点检	设备常规点检	安钢望上海	一分厂动力总成机加车间	2022-01-31 10:00:00	2022-01-31 18:00:00	2022-01-31 10:12:00	2022-01-31 11:23:00	1.2	2022-01-31 13:02:00	2022-01-24 09:29:00	2022-02-01 08:32:00	刘时军	完成	详情 编辑 删除	
mts.heller.h6000.53670.2010	加工中心	逾期	0022042800014	精密点检	刀具磨型定位	安钢望上海	一分厂动力总成机加车间	2022-02-07 11:00:00	2022-02-10 00:00:00	2022-02-09 08:17:00				2022-02-01 13:23:00		赵先关	未完成	详情 编辑 删除	
ase.geff.gearboxline.g-375.2013	装配线	逾期	0022042800015	精密点检	输送带轨道	安钢望上海	总装分厂二车间	2022-02-10 00:00:00	2022-02-10 00:00:00	2022-02-10 08:37:00	2022-02-13 15:43:00	79.1	2022-02-14 09:24:00	2022-02-03 10:02:00	2022-02-14 09:26:00	包静成	完成	详情 编辑 删除	
mts.mazak.fj.5000.50.6344.2018	加工中心	逾期	0022042800016	精密点检	刀具中心冷却	安钢望上海	一分厂动力总成机加车间	2022-02-17 00:00:00	2022-02-21 08:00:00	2022-02-19 13:10:00	2022-02-19 15:23:00	2.2	2022-02-19 15:35:00	2022-02-08 13:12:00	2022-02-19 15:47:00	刘时军	完成	详情 编辑 删除	
sep.knoll.2000s/5000c-12736.2010	过滤系统	逾期	0022042800019	精密点检	反冲过滤器	安钢望上海	一分厂动力总成机加车间	2022-03-11 18:00:00	2022-03-21 08:00:00	2022-03-19 11:03:00	2022-03-21 09:40:00	46.6	2022-03-21 10:11:00	2022-03-03 14:47:00	2022-03-22 08:26:00	朱向阳	完成	详情 编辑 删除	
mts.mikron.hpm1350u.224107.2017	加工中心	逾期	0022042800020	精密点检	工作台保养	安钢望上海	三分厂制造二车间	2022-03-22 09:00:00	2022-03-31 13:00:00	2022-03-28 13:16:00				2022-03-16 07:25:00		朱瑞	未完成	详情 编辑 删除	
mts.mazak.fj.5000.50.6344.2018	加工中心	逾期	0022042800017	精密点检	Y轴定位精度	安钢望上海	一分厂动力总成机加车间	2022-04-18 00:00:00	2022-04-22 08:00:00	2022-04-21 09:37:00				2022-03-21 15:23:00		赵先关	未完成	详情 编辑 删除	
mts.stama.m7242c.802307.2018	加工中心	逾期	0022042800018	精密点检	刀库换刀机	安钢望上海	一分厂动力总成机加车间	2022-04-25 12:00:00	2022-04-30 00:00:00						2022-04-18 09:26:00		朱向阳	未完成	详情 编辑 删除

设备隐患问题

设备的任何风吹草动都会是生产任务的潜在敌人，设备隐患更是如此。通过 APP 或者主系统，可以随时添加和拦截隐患，逐一复查和清除。宁可错判隐患，确保万无一失。

ms-Box	名称	预警	隐患单号	类别	隐患问题	工厂	车间	创建时间	关闭时间	创建人	状态	操作
mts.ewag.ewamaticline.r#6731.2017	磨床	逾期	T20220319000007	普通	砂轮库尖头机抓手...	安钢望重庆工厂	工具制造车间	2022-03-05 10:00:00	2022-03-01 14:16:00	钱力	未消除	详情 编辑 删除
mts.mag.spech600.22781-02.2010	加工中心	逾期	T20220319000005	优先	同轴系统L217报警...	安钢望上海工厂	一分厂动力总成缸盖加工车间	2022-03-15 10:00:00	2022-03-10 08:12:00	李西安	未消除	详情 编辑 删除
mts.schuette.sg.18.2371.2018	车床	逾期	T20220319000011	优先	刀塔3号刀架松动	安钢望上海工厂	三分厂底盘制造一车间	2022-03-19 07:30:00	2022-03-16 22:11:00	朱翔	未消除	详情 编辑 删除
mts.sw.ba322.5370.2011	加工中心	逾期	T20220319000003	普通	主轴中心冷却液供...	安钢望上海工厂	一分厂动力总成缸盖加工车间	2022-03-31 08:30:00	2022-03-01 12:17:00	李西安	未消除	详情 编辑 删除
mts.walter.helitronicpower400.689201.2017	磨床	逾期	T20220319000009	普通	床身漏油	安钢望重庆工厂	工具制造车间	2022-03-31 08:30:00	2022-03-14 11:07:00	郑世凯	未消除	详情 编辑 删除
mts.sw.ba322.5370.2011	加工中心	逾期	T20220319000001	普通	主轴中心冷却液供...	安钢望上海工厂	一分厂动力总成缸盖加工车间	2022-03-31 09:00:00	2022-03-01 15:08:00	李西安	取消	详情 编辑 删除
mts.grobg.500.37202.2010	加工中心	逾期	T20220319000004	优先	工作台液压温度超...	安钢望上海工厂	一分厂动力总成缸盖加工车间	2022-04-06 14:00:00	2022-03-09 09:15:00	赵先关	未消除	详情 编辑 删除
mts.afing.at200.55732a.2017	加工中心	逾期	T20220319000010	优先	PLC软件调整	安钢望北京工厂	动力总成一车间	2022-04-18 17:00:00	2022-02-10 09:10:00	周晓坤	未消除	详情 编辑 删除
mts.reishauer.z1000.890027.2015	珩轮加工机床	逾期	T20220319000006	普通	砂轮磨型磨损严重	安钢望北京工厂	底盘制动轴生产一车间	2022-05-01 12:00:00	2022-03-14 08:37:00	陆之呈	维修	详情 编辑 删除
mts.studer.s122.917/26.2018	磨床	逾期	T20220319000008	优先	冷却油路冷问题	安钢望重庆工厂	床身生产配置车间	2022-06-15 00:00:00	2022-03-10 19:05:00	郑世凯	未消除	详情 编辑 删除



设备维修计划

以故障停机为基础创建维修计划，时刻围绕要求修复时间开展工作。压缩恢复时间与停机时间之间隔，分秒必争。可以随时触动按钮，生成隐患状态之维修工单，防患于未然。

ns-Box	名称	预警	工单编号	性质	级别	工厂	车间	停机时间	恢复时间	停机时长	要求修复时间	创建时间	关闭时间	创建人	状态	操作
mts.sw.ba322.5370.2011	加工中心	R20220323-000001	故障	优先	安钢望上海工厂	一分厂刃力总成缸盖加工车间		2021-12-20 09:17:00	2021-12-21 02:15:00	25.1	2021-12-22 10:00:00	2021-12-20 10:09:00	2021-12-22 13:19:00	李涛	完成	详情 编辑 删除
mts.chiron.mil800.7367.2016	加工中心	R20220328-000001	故障	普通	安钢望上海工厂	三分厂直齿制造车间		2022-01-05 17:06:00	2022-01-08 12:27:00	66.3	2022-01-14 08:30:00	2022-01-06 08:17:00	2022-01-10 09:17:00	吴国生	完成	详情 编辑 删除
mts.mag.specht600.22781.02.2010	加工中心	R20220328-000002	故障	优先	安钢望上海工厂	一分厂刃力总成缸盖加工车间		2022-01-13 15:11:00	2022-01-14 04:33:00	22.9	2022-01-14 06:00:00	2022-01-13 17:56:00	2022-01-17 08:37:00	庞路	完成	详情 编辑 删除
sep.knoll.2000sr/5000-1.2736.2010	过滤系统	R20220329-000002	故障	优先	安钢望上海工厂	一分厂刃力总成缸盖加工车间		2022-02-01 13:40:00	2022-02-02 08:00:00	13.40:00	2022-02-02 08:00:00	2022-01-28 17:02:00		苗力	维修	详情 编辑 删除
mts.hermle.c42u.27806.2018	加工中心	R20220329-000006	故障	优先	安钢望北京工厂	底盘转向生产		2022-02-04 13:31:00	2022-02-10 07:07:00	140.6	2022-02-07 08:00:00	2022-02-04 14:10:00		顾宏伟	完成	详情 编辑 删除
mts.heckert.hec1250.68941.2013	加工中心	R20220329-000003	故障	普通	安钢望上海工厂	一分厂刃力总成机床车间		2022-02-07 15:11:00	2022-02-09 13:30:00	13.30:00	2022-02-09 07:33:00				拒绝	详情 编辑 删除
mts.emag.vsc500.0725-201.2015	车床	R20220329-000004	故障	优先	安钢望重庆工厂	车灯制造装配车间		2022-02-15 14:39:00	2022-02-19 00:00:00	16.17:00	2022-02-19 00:00:00	2022-02-15 16:17:00		汪岩	维修	详情 编辑 删除
mts.alling.at200.55732a.2017	加工中心	R20220329-000008	故障	优先	安钢望北京工厂	动力总成一车间		2022-02-28 11:19:00	2022-03-02 2:23:00	107.1	2022-03-04 16:00:00	2022-02-27 20:32:00		杨丰朝	完成	详情 编辑 删除
mts.schuetz.sp18.2371.2018	车床	R20220329-000007	隐患	优先	安钢望上海工厂	三分厂直齿制造一车间		2022-03-11 13:00:00	2022-03-16 0:39:00	126.7	2022-03-15 08:30:00	2022-03-11 14:45:00		胡进军	完成	详情 编辑 删除
mts.reishauer.rz1000.890027.2015	总装加工机床	R20220319-000001	隐患	普通	安钢望北京工厂	底盘转向生产		2022-03-17 11:05:00	2022-03-23 4:52:00	147.8	2022-03-25 09:00:00	2022-03-17 14:09:00		陆之显	完成	详情 编辑 删除
mts.hermle.c42u.27806.2018	加工中心	R20220329-000005	故障	普通	安钢望北京工厂	底盘转向生产		2022-03-21 10:51:00	2022-03-31 12:00:00	16.21:00	2022-03-31 12:00:00	2022-03-21 16:21:00		向明李	维修	详情 编辑 删除
mts.sw.ba322.5370.2011	加工中心	R20220328-000003	隐患	优先	安钢望上海工厂	一分厂刃力总成缸盖加工车间		2022-02-01 12:00:00	2022-02-01 10:25:00		2022-02-01 10:25:00	2022-01-18 10:25:00		郑晓东	待审批	详情 编辑 删除
sep.knoll.2000sr/5000-1.2736.2010	过滤系统	R20220329-000001	隐患	普通	安钢望上海工厂	一分厂刃力总成缸盖加工车间			2022-05-31 00:00:00		2022-05-31 09:20:00			苗力	待审批	详情 编辑 删除

维修工单详情

贯穿整个维修过程，涵盖维修内容的点滴细节，以故障或隐患修复时间为主线，层层拓展，记录零件更换信息，展现故障停机时间的构成细节，以数据来优化和缩减维修时间。

设备信息

- ns-Box: mts.chiron.mil800.7367.2016
- 名称: 加工中心
- 品牌: chiron
- 型号: mil800
- 出厂编号: 7367
- 生产年份: 2016
- xyz
- 工厂: 安钢望上海工厂
- 车间: 三分厂直齿制造一车间
- 位置: 5H

工单信息

- 工单编号: R20220328000001
- 工单级别: 普通
- 性质: 故障
- 停机时间: 2022-01-05 17:06:00
- 状态: 完成/成功
- 维修部门: 维修二组
- 维修人员: 章忠旺
- 故障代码: 527701-W8
- 故障位置: Y轴测量系统

故障/隐患描述: Y轴移动距离偏差影响产品加工尺寸。

报告时间: 2022-01-05 19:42:00
报告人: 章忠旺

创建时间: 2022-01-06 08:17:00
创建人: 吴国生

审批信息

- 审批结果: 同意
- 审批人: 张升
- 审批意见: 同意, 尽快修理。

维修信息

- 过程描述: 光栅尺损坏, 更换海德汉直线光栅尺, 清洁吹气镜头。
- 原因分析: 吹气功能长期不工作影响光栅尺运行而受损。
- 处理时间: 2022-01-08 10:23:00
- 处理结果: 成功

零件更换信息:

品名	性质	品牌	型号	编号	物料	部位	位置	数量	更换原因	更换时间
直线光栅尺	替换件	Heidenhain	LC 195P	1139477-06	测量系统			1	运行损坏	2022-01-08 08:20:00

故障停机时间

- 要求修复时间: 2022-01-14 08:30:00
- 恢复时间: 2022-01-08 11:27:00
- 停机时长: 66.3 小时
- 关闭时间: 2022-01-10 09:17:00

故障停机时间构成

等待时间	时间
等待时间	15.2小时
等待时间	6.3小时
等待时间	1.0小时
等待时间	26.5小时
等待时间	17.3小时
故障停机时间总计	66.3小时



设备运行

所有设备不间断地在多时间维度上同时运行，运行时间、工作效率、故障率一目了然，实时展现。

ns-Box	工厂	车间	名称	品牌	型号	自然时间(天)	开机时间(小时)	日均开机时间(小时)	工作小时(小时)	故障停机时间(小时)	故障率	操作
mts.reishauer.rz1000.800027.2015	安钢宝北京工厂	锻造加工机床	reishauer	rz1000		2319	32228.1	13.9	28812.3	147.8	0.27%	零件运行 设备效率
mts.hermle.c4u.27806.2018	安钢宝北京工厂	锻造转向器生产	hermle	c4u		1502	34536.1	23.0	32726.3	140.6	0.39%	零件运行 设备效率
mts.alfing.at200.55732a.2017	安钢宝北京工厂	动力总成一车间	alfing	at200		1480	20270.1	13.7	19325.0	107.1	0.30%	零件运行 设备效率
mts.chiron.mill800.7367.2016	安钢宝上海工厂	三分门底座制造一车间	chiron	ml800		2017	42348.0	21.0	39727.0	66.3	0.14%	零件运行 设备效率
mts.schaefferg.18.2371.2018	安钢宝上海工厂	三分门底座制造一车间	schaefferg	sg18		1113	5896.6	5.3	5570.0	126.7	0.47%	零件运行 设备效率
mts.mag.specht00.22781-02.2010	安钢宝上海工厂	三分门动力总成缸盖加工车间	mag	specht600		4172	82597.1	19.8	75455.0	22.9	0.02%	零件运行 设备效率
mts.sw.ba322.5370.2011	安钢宝上海工厂	三分门动力总成缸盖加工车间	sw	ba322		3690	77481.0	21.0	73119.0	25.1	0.03%	零件运行 设备效率
mts.grob.g500.37202.2010	安钢宝上海工厂	三分门动力总成缸盖加工车间	grob	g500		4249	82422.2	19.4	75724.0	186.9	0.18%	零件运行 设备效率
mts.heller.h6000.93670.2010	安钢宝上海工厂	三分门动力总成缸盖加工车间	heller	h6000		4460	87853.5	19.7	81284.0	65.7	0.06%	零件运行 设备效率
sep.knoll.2000sr/50000-1.2736.2010	安钢宝上海工厂	三分门动力总成缸盖加工车间	knoll	2000sr/50000-f		3971	92117.2	23.2	91184.0	62.6	0.07%	零件运行 设备效率

零件运行

所有在案零件持续在多时间维度上同时运行，通过 5 个维度来预测和管理零件的预期运行寿命。零件的历史更换笔笔在账，足以预测、制定和优化备件计划。

ns-Box	品名	品牌	型号	编号	零件	自然时间(天)	开机时间(小时)	工作小时(小时)	边缘寿命					运行率	操作		
									自然(天)	自然(天)	自然(天)	自然(天)	自然(天)			自然(天)	自然(天)
mts.chiron.mill800.7367.2016	安全开关	Schneider	MD3304X	200.31.760X	电气系统	54	43330.9	39727.0	N/A	30	N/A	420	N/A	360	2022-11-30	91.7%	云端寿命 预测 库存
mts.chiron.mill800.7367.2016	机械卡爪	Schunk	SG860	0612322	刀库系统	48	43330.9	39727.0	N/A	120	N/A	500	N/A	400	2022-12-30	91.7%	云端寿命 预测 库存
mts.chiron.mill800.7367.2016	57-300系列CPU	Siemens	6ES7314-6EH04-0AB0	331790326	控制系统	54	43330.9	39727.0	N/A	150	N/A	750	N/A	700	2024-06-30	91.7%	云端寿命 预测 库存
mts.chiron.mill800.7367.2016	刀具助理软件	UTtec	UT-TM	UT-5173	软件系统	48	43330.9	39727.0	N/A	365	N/A	6000	N/A	5600	2023-09-30	91.7%	云端寿命 预测 库存
mts.emag.vsc500.0215-1.67.2016	压力控制阀	EA	DS203125025/OS		刀库系统	54	29581.9	26207.0	N/A	75	N/A	600	N/A	300	2022-12-01	88.6%	云端寿命 预测 库存
mts.heller.h6000.93670.2010	旋转编码器	Heidenhain	ROD 620	1145260-01	测量系统	54	88775.6	81284.0	N/A	70	N/A	600	N/A	450	2022-11-15	91.6%	云端寿命 预测 库存
mts.hermle.c4u.27806.2018	液控阀	Hydac	SRE1-G1/4-01X/13.0	717846	液压系统	47	1080.9	0.0	-47	150	33450.8	800	32726.3	760	2022-12-20	0.0%	云端寿命 预测 库存
mts.reishauer.rz1000.8900.27.2015	轴承	NSK	NU2305E	93.000621.29	砂轮修整系统	47	653.6	0.0	-47	120	31571.5	750	28812.3	620		0.0%	云端寿命 预测 库存
mts.reishauer.rz1000.8900.27.2015	轴承	NSK	NU2305E	93.000621.29	砂轮修整系统	14	653.6	0.0	-14	120	31571.5	750	28812.3	620		0.0%	云端寿命 预测 库存
sep.knoll.2000sr/50000-f.2736.2010	离心泵	Knoll	TG 25-40/40.332	267384	冷却液过滤系统	54	93203.1	91184.0	N/A	140	N/A	800	N/A	750	2022-08-31	97.8%	云端寿命 预测 库存



设备预警

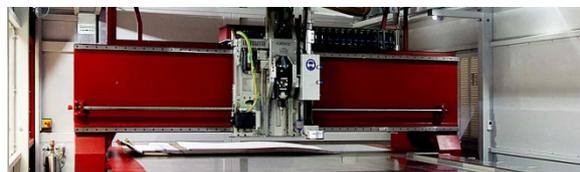
系统首页的6个预警（设备保养预警、设备点检预警、设备维修预警、设备隐患预警、设备运行预警、零件运行预警）源自系统设备预警模块，为设备健康维护与运行把关设卡。

ms-Box	预警	工厂	车间	车号	名称	品牌	型号	出厂编号	生产年份	计划开始时间	计划终止时间	保养编号	状态
mts.chiron.mll800.7367.2016	逾期	安钢望上海工厂	三分厂	5H	加工中心	chiron	mll800	7367	2016	2022-01-21 09:00:00	2022-02-06 00:00:00	M20220318000004	未完成
mts.grob.g500.37202.2010	逾期	安钢望上海工厂	一分厂	1B	加工中心	grob	g500	37202	2010	2022-02-10 00:00:00	2022-02-13 16:00:00	M20220318000005	未完成
mts.heller.h6000.93670.2010	逾期	安钢望上海工厂	一分厂	2D	加工中心	heller	h6000	93670	2010	2022-02-15 13:00:00	2022-05-14 08:00:00	M20220318000006	未完成
mts.hermle.c42u.27806.2018	逾期	安钢望北京工厂	一分厂	3C	加工中心	hermle	c42u	27806	2018	2022-02-26 00:00:00	2022-04-17 06:00:00	M20220318000008	未完成
mts.sw.ba322.5370.2011	逾期	安钢望上海工厂	一分厂	10D	加工中心	sw	ba322	5370	2011	2022-03-17 18:00:00	2022-03-18 06:00:00	M20220318000002	未完成
mts.schuette.sg18.2371.2018	逾期	安钢望上海工厂	三分厂	1J	车床	schuette	sg18	2371	2018	2022-03-18 00:00:00	2022-03-27 00:00:00	M20220330000001	未完成
mts.chiron.mll800.7367.2016	逾期	安钢望上海工厂	三分厂	5H	加工中心	chiron	mll800	7367	2016	2022-03-21 10:30:00	2022-03-31 10:00:00	M20220330000002	未完成
sep.knoll.2000sr/50000-f.2736.2010	逾期	安钢望上海工厂	一分厂	10Z	过滤系统	knoll	2000sr/50000-f	2736	2010	2022-03-23 09:00:00	2022-03-30 01:26:00	M20220330000003	未完成

预警总数: 8 逾期: 3 逾期: 5

ms-Box	预警	工厂	车间	车号	名称	品牌	型号	出厂编号	生产年份	要求修复时间	工单编号	状态
mts.sw.ba322.5370.2011	逾期逾期	安钢望上海工厂	一分厂	10D	加工中心	sw	ba322	5370	2011	2022-02-01 12:00:00	R20220328000003	待审核
sep.knoll.2000sr/50000-f.2736.2010	逾期逾期	安钢望上海工厂	一分厂	10Z	过滤系统	knoll	2000sr/50000-f	2736	2010	2022-02-08 08:00:00	R20220329000002	维修
mts.heckert.hec1250.68941.2013	故障逾期	安钢望上海工厂	一分厂	15Y	加工中心	heckert	hec1250	68941	2013	2022-02-09 13:00:00	R20220329000003	拒绝
mts.emag.vsc500.0725-201.2015	故障逾期	安钢望重庆工厂	一分厂	2K	车床	emag	vsc500	0725-201	2015	2022-02-19 00:00:00	R20220329000004	维修
mts.hermle.c42u.27806.2018	故障逾期	安钢望北京工厂	一分厂	3C	加工中心	hermle	c42u	27806	2018	2022-03-31 12:00:00	R20220329000005	维修

预警总数: 5 逾期逾期: 4 隐患逾期: 1



统计报表

12 种设备类报表和 14 种零件类报表涵盖设备及零件管理的方方面面，为优化和夯实设备管理提供优质数据和前进方向。

The screenshot displays two reports from the '安鼎软件系统' (Anding Software System) interface. The top report, 'E10: ns-Box设备故障率报表', shows a table of equipment with columns for name, brand, model, serial number, stock, and consumption. The bottom report, 'E3: ns-Box设备利用率报表', shows a table of equipment with columns for name, brand, natural running hours, utilization rate, and work hours. Both reports include search filters and navigation controls.

数字工厂车间

无论是集团公司或是单一工厂，都可以按照组织架构在系统中创建工厂与车间，在车间里布局设备。

The screenshot shows the '数字工厂车间' (Digital Factory Workshop) management interface. It features a table with columns for '工厂名称' (Factory Name), '车间名称' (Workshop Name), '车间简称' (Workshop Abbreviation), '车间地址' (Workshop Address), '状态' (Status), and '操作' (Action). The table lists various workshops across different factories, such as '安鼎北京工厂' and '安鼎上海工厂'. The interface includes search filters and navigation controls.



