

一、锯台

使用自动切割计算方案软件的锯台联网自动上传数据后，APP 中锯台功能可查看锯台所有单据的合计数据，默认显示当日数据，点击右上角日期可选择日期查看数据。如下图



锯台数据显示消耗原木方数、自动切割方案理论出材、实际出材等数据。实际出材需要结单人员统计成品数量后，使用扫码结单录入后才会有对应数据。锯台预警信息会按照最高预警等级显示颜色，今日的数据预警颜色会闪烁提示，往日的的数据预警颜色不会闪烁。

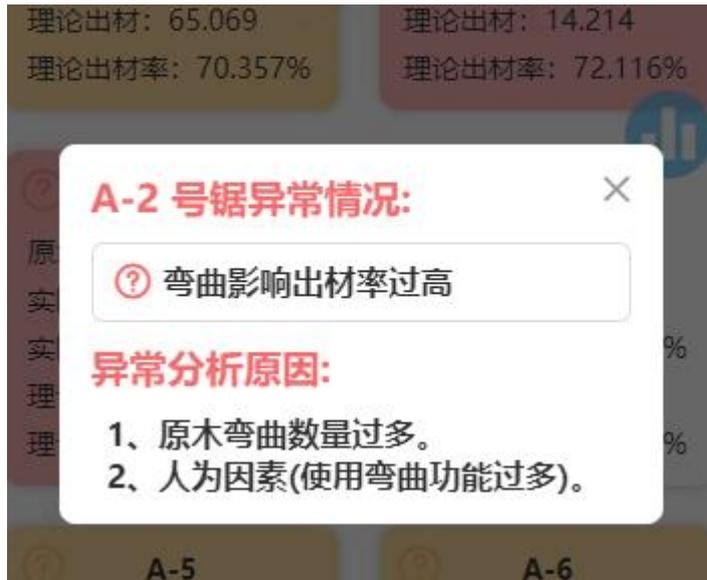
预警等级：严重(红色) 初级(黄色) 正常(白色)

预警图标：严重(红色) 初级(黄色) 正常(绿色) 未开锯(无图标)

预警规则：

- (1) 辐射松实际和理论出材率 A 差异大于 6%提示黄色，大于 8%提示红色（这里的 6%和 8%是不含大开皮、弯曲的影响的数值）。
- (2) 白松实际和理论出材率 A 差异大于 5%提示黄色，大于 7%提示红色（这里的 5%和 7%是不含大开皮、弯曲的影响的数值）。
- (3) 大开皮影响出材率大于 0.4%提示黄色，大于 0.8%提示红色。
- (4) 弯曲影响出材率大于 0.4%提示黄色, 大于 0.8%提示红色。
- (5) 理论出材率 A=理论出材率-大开皮影响出材率-弯曲影响出材率。

红色、黄色图标可点击查看锯台生产异常预警分析。如下图



根据异常分析原因，可现场即时管理调整生产。

点击锯台数据可进入查看所有单据明细。如下图

A-4					
2023-05-21					
原木材积: 76.034	测量标准: 中国,山东				
实际出材: 39.514	实际出材率: 65.120%				
理论出材: 55.239	理论出材率: 72.650%				
规格	品种	长度	根数	方数	理论出材率
47*66	辐射松-中A	2.95	121	47.796	72.429%
47*66	辐射松-中A	2.95	32	12.887	72.642%
47*66	-	3.0	33	15.351	73.352%
径级	根数	材积	平均出材率		
22	1	0.137	74.500%		
24	2	0.322	69.600%		
30	7	1.728	74.000%		
32	10	2.775	69.900%		
34	29	8.996	71.500%		
36	32	10.899	71.500%		
38	37	14.276	71.300%		
40	20	8.520	72.500%		
42	17	7.983	71.900%		
44	9	4.644	71.700%		
46	7	3.946	73.100%		
大开皮频率: 0.0%(根)		开皮影响出材率: 0.000%			
弯曲频率: 0.0%(根)		弯曲影响出材率: 0.000%			
实际和理论出材率A差异: 0.000%					

A-4					
2023-05-21					
原木材积: 47.796	测量标准: 中国,山东				
实际出材: 30.747	实际出材率: 0.000%				
理论出材: 34.618	理论出材率: 72.429%				
规格	品种	长度	根数	方数	理论出材率
47*66	辐射松-中A	2.95	121	47.796	72.429%
47*66	辐射松-中A	2.95	32	12.887	72.642%
47*66	-	3.0	33	15.351	73.352%
径级	根数	材积	平均出材率		
30	2	0.488	73.200%		
32	6	1.656	70.100%		
34	21	6.510	70.900%		
36	24	8.105	71.600%		
38	27	10.395	71.100%		
40	14	5.964	73.000%		
42	12	5.615	71.500%		
44	4	2.052	71.300%		
46	3	1.677	73.700%		
48	3	1.824	71.200%		
50	3	1.977	75.400%		
大开皮频率: 19.0%(23根)		开皮影响出材率: 0.361%			
弯曲频率: 43.8%(53根)		弯曲影响出材率: 0.333%			
实际和理论出材率A差异: 7.411%					

进入详情页默认显示所有单据合计数据，预警数据无(默认为 0)。单据列表中每一行单据按照最高预警等级颜色闪烁提示，正常为白色。

点击选择具体单据时，所选单据固定显示绿色，当前页面数据显示为此规格的数据，底部预警显示此规格预警数据，非正常的的数据项预警颜色闪烁提示。再次点击所选绿色单据时，页面数据恢复为合计数据，底部预警数据无(默认为 0)。

点击码单列表中径级，可查看对应径级的原木码单明细数据。如下图



原木明细			
序号	径级	材积	出材率
1	34	0.310	73.798%
2	34	0.310	73.798%
3	34	0.310	70.846%
4	34	0.310	70.846%
5	34	0.310	70.846%
6	34	0.310	73.798%
7	34	0.310	67.894%
8	34	0.310	67.894%
9	34	0.310	67.894%
10	34	0.310	70.846%

二、锯台排行榜



图 1



图 2

图 1 锯台列表中蓝色小圆点按钮，点击进入锯台排行榜。小圆点可以使用手指随意拖动，防止挡住数据显示，可用于放置到合适位置。

图 2 锯台排行榜默认显示今日排行榜。数据表格中最左显示锯台的排名，依次是第一名红色、第二名黄色、第三名蓝色，随后名词不显示颜色。在排名右边显示锯台名称，所有锯台每日无论是否工作都会显示在排行榜。未结算的订单不计入排行榜，排行榜数据一切以实际出材率为准。排行榜可根据两个参数进行排名选择：出材率与原木材积。点击相应的按钮，系统做出相应的排行。默认是出材率排行。平均径级显示在最后方，作为原木材料质量的参考。

最下方是加工总统计，所有参数都根据时间筛选变换进行统计，得出原木总材积、平均出材率与平均径级。



图 3

锯台排行榜所有数据均可根据日期选择显示统计结果，可快捷选择今日、7天、一个月、三个月、六个月、一年。以上除了今日之外，其余选择均不包含当日数据，从前一天开始算起。

自定义日期，下方日历表中可选择单个日期或时间段，点击确认即可。图 3 中 2023-6 左右两旁均有箭头，单箭头表示月份前后选择，双箭头代表年份前后选择。可根据想查询的时间段，自行选择。

三、扫码结单

当锯台工作完成后，结单人员在现场可使用手机扫描锯台二维码，进入结单页面。未使用过结单页面的人需要输入密码登录验证，密码失效则需要重新设置密码，设置密码需要输入对应的校验码（需保密）。如下图



验证成功后进入页面，可以看到所有锯台结单数量，只能点击当前扫码锯台（蓝色标记）进行结单，其他锯台需要扫描对应二维码进入。如下图



点击当前锯台进入明细页面，按照锯台生产每一规格为一条数据显示。

已结单的数据会有成材片数、改料以及绿色已结单图标。未结单的数据为空且无图标。此外经过管理操作后还有已删除（红色图标）、已合单（橙色图标）的数据。已删除、已合单的数据可以点击“恢复”撤销对应操作，恢复为正常数据。

←		A-3		管理	
开锯时间: 06:54:12			编辑		
44*64	3m	辐射松-中A	精方		
成材片数: 1152		最后一根径级: -			
改料: 4.4X6.4		长度: 3	片数: 88k		
开锯时间: 09:28:46			编辑		
44*64	3m	辐射松-中A	普方		
成材片数:		最后一根径级:			

需要结单或者修改结单数据时，点击“编辑”当前规格进入编辑模式。输入成材片数、点击选择品级。点击加号图标可添加改料，输入相应的规格、片数即可。最后一根原木没锯完时，可输入剩余原木的直径，系统会自动减去剩余材积。如下图

开锯时间: 06:54:12		取消		确认	
44*64	3m	辐射松-中A	普方	准精方	精品
成材片数: 1152		最后一根径级:			
改料:	4.4	X	6.4	长度: 3	片数: 88
+					

全部输入完成后，点击“确认”提交数据即可。

点击页面右上角“管理”进入管理模式，点击开局时间前面小圆圈勾选需要合单或删除的数据，勾选完成，点击下方“合单”或“删除”即可完成对应操作。如下图



A-3

完成

开锯时间: 06:54:12

44*64 3m 辐射松-中A 精方

成材片数: 1152 最后一根径级: -

改料: 4.4X6.4 长度: 3 片数: 88k

开锯时间: 09:28:46

编辑

44*64 3m 辐射松-中A 普方

成材片数: 最后一根径级:

合单

删除