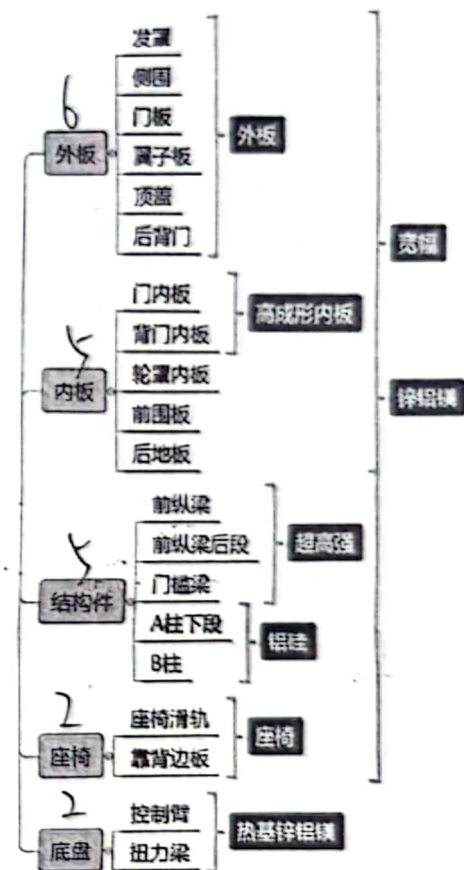
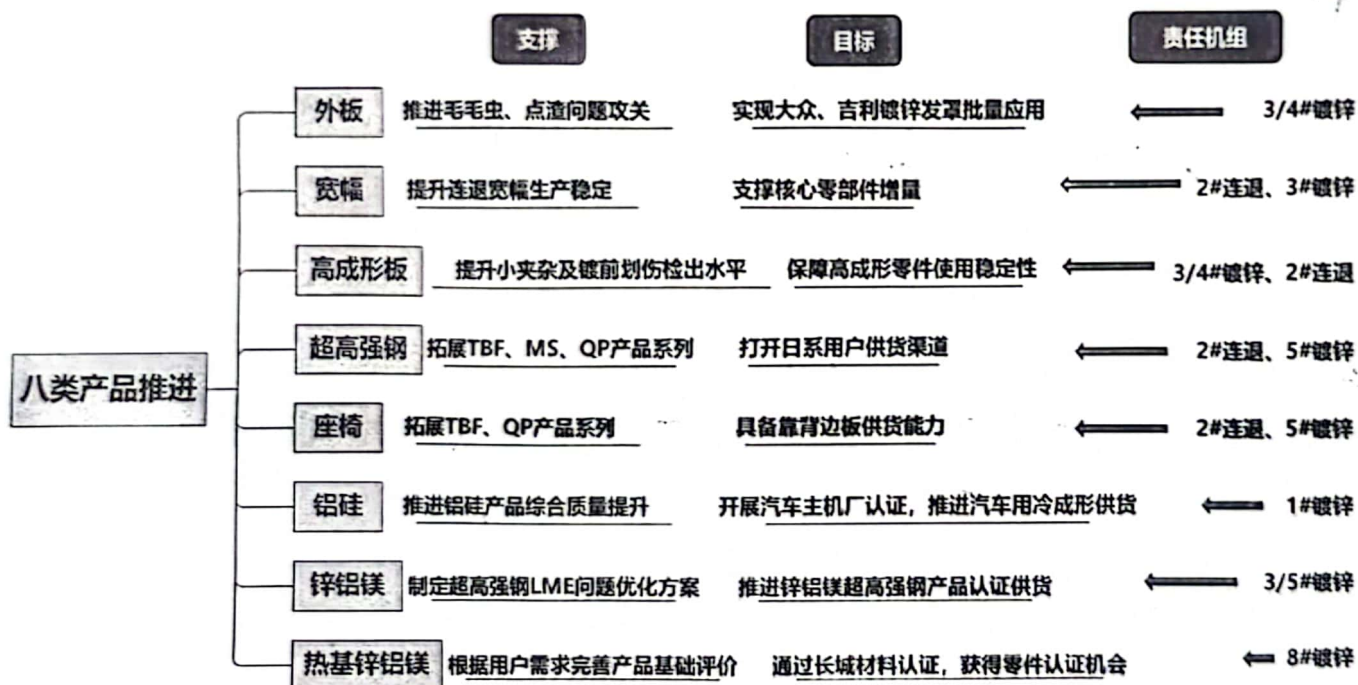


品种提升

汽车板

以攻关八类重点产品瓶颈问题为抓手，实现重点用户20个核心零部件拓展增量



汽车板新十大用户定义		
用户	质量归集用户	统计规则（质量归集用户在制造系统内显示为“最终用户”）
1-宝马	宝马-BBA 宝马配套 宝马-苏州奇景	质量归集用户包含“宝马”
2-大众	上汽大众	质量归集用户包含“上汽大众”
3-长城	长城汽车 长城汽车-保定 长城配套	质量归集用户包含“长城”
4-吉利	吉利汽车 吉利配套 领克汽车 领克配套 沃尔沃汽车 沃尔沃配套	质量归集用户包含“吉利、领克、沃尔沃”
5-比亚迪	比亚迪-深圳 比亚迪-西安 比亚迪配套	质量归集用户包含“比亚迪”
6-一汽	一汽轿车、一汽红旗、一汽解放、一汽大众、一汽奥迪、一汽丰田配套	质量归集用户包含“一汽”，但不包含“一汽配套”
7-上汽大通	上汽大通	质量归集用户包含“上汽大通”
8-通用五菱	上汽通用五菱	质量归集用户包含“上汽通用五菱”
9-屹丰	嘉兴屹丰 上海屹丰 宁波屹丰 湘潭屹丰	质量归集用户包含“屹丰”
10-奇瑞	奇瑞汽车 奇瑞汽车配套-本特勒	质量归集用户包含“奇瑞”



	20个核心零件名称	使用部位
1	前纵梁	结构件
2	前纵梁后段	结构件
3	A柱下段内外板	结构件
4	门槛梁	结构件
5	B柱	结构件
6	前后车门内板	内板
7	轮罩内板	内板
8	背门内板（整体）	内板
9	前围板	内板
10	后地板	内板
11	侧围	外板
12	顶盖	外板
13	发罩外板	外板
14	翼子板	外板
15	后背门外板（整体）	外板
16	前后车门外板	外板
17	控制臂	底盘
18	扭力梁	底盘
19	座椅滑轨	座椅
20	靠背边板	座椅



年份		2021年度新学安排（按日期编）												2022年度新学安排（按日期编）											
月份	2021年1月	2(2.11 除夕)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2022年1月 (1.10除夕)	2 (2.4除夕)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1700 小学	1=除夕			年修7天 4月16日-13日											年修9天										
	1=元旦			年修8天 4月17日-15日						请修5.5天					年修8天							请修5.5天			
	1=植树			年修5天 4月18日-12日					请修9.5天						年修5天										
	2=植树			年修5天 4月11日-13日											年修5天										
	1=寒退			4月19日-15日									请修5天		年修9天									请修5天	
2200 小学	2=除夕						年修3.5天 6.30-7.3				校修7天 11.27-12.4														
	2=元旦	请修4.5天 1月15日-12日					请修7.5天 6.28-7.5				校修7天 11.28-12.5						请修5.5天						请修5.5天		
	3=植树							请修9天 8.5-8.13				校修3.5天 11.29-12.2							请修5天						
	4=植树		3月15日-9 日				请修4.5天 6.30-7.4				校修5.5天 11.27-12.3									请修5天					
	5=植树							请修9天 7.26-8.4				校修5天 11.29-12.3						请修10天						请修5天	
二期	2=除夕							年修1.5天							年修10天										
	8=植树	2月15日-10 日						请修3天			请修3天		请修3天			请修5天		年修15天			请修3天			请修5天	
	3=植树						停和6天 6.28-7.3								年修5天										
彩霞	1=除夕																	年修11天							
	1=植树																							年修5天	
	2=植树																							年修7天	
	6=植树														请修3天		请修3天			请修3天				年修15天	
	7=植树				4月21日-5月9日	年修18天							请修5天											年修15天	
彩霞												请修5天					请修2天							年修13天	

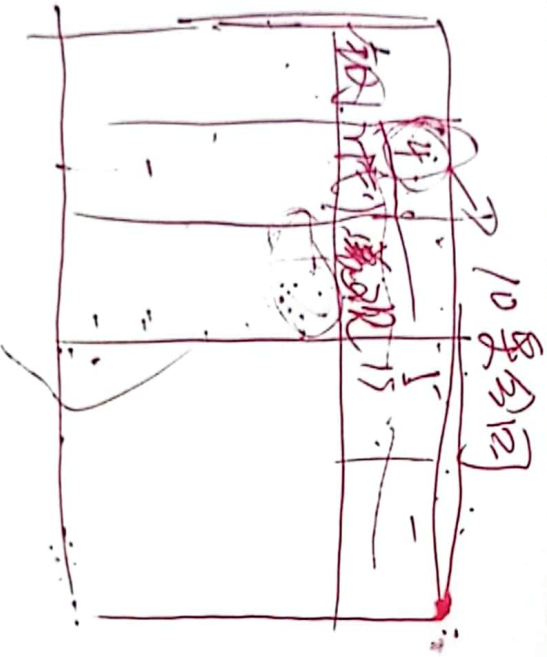


序号	工序	当前机组描述	变更建议	代码	序号	工序	当前机组描述	代码	变更建议
1	脱硫	一炼钢1#预处理站	1#预处理站	SA	46		4300mm2#剪切	P42	3#剪切
2		一炼钢2#预处理站	2#预处理站	SB	47	酸轧	1700酸轧	SA1	1#酸轧
3		一炼钢3#预处理站	3#预处理站	SC	48		2230酸轧	SB1	2#酸轧
4		一炼钢4#预处理站	4#预处理站	SD	49		1420酸轧	SC1	3#酸轧
5		二炼钢5#预处理站	5#预处理站	SE	50	酸洗	酸洗	SD1	1#酸洗
6		二炼钢6#预处理站	6#预处理站	SF	51		高强酸洗	SE1	2#酸洗
7		二炼钢7#预处理站	7#预处理站	SG	52	单机架	1#轧机	SF1	1#轧机
8	转炉	一炼钢1#转炉	1#转炉	BA	53		2#轧机	SG1	2#轧机
9		一炼钢2#转炉	2#转炉	BB	54		高强单机架轧机	SJ1	3#轧机
10		一炼钢3#转炉	3#转炉	BC	55	镀锌	1#镀锌	DA1	1#镀锌
11		一炼钢4#转炉	4#转炉	BD	56		2#镀锌	DB1	2#镀锌
12		一炼钢5#转炉	5#转炉	BE	57		3#镀锌	DD1	3#镀锌
13		二炼钢6#转炉	6#转炉	BF	58		4#镀锌	DE1	4#镀锌
14		二炼钢7#转炉	7#转炉	BG	59		5#镀锌	DF1	5#镀锌
15		二炼钢8#转炉	8#转炉	BH	60		6#镀锌	DG1	6#镀锌
16	铸机	一炼钢1#板坯连铸机	1#板坯连铸机	CA	61		高强镀锌	DK1	7#镀锌
17		一炼钢2#板坯连铸机	2#板坯连铸机	CB	62		热基镀锌	DJ1	8#镀锌
18		一炼钢3#板坯连铸机	3#板坯连铸机	CC	63	连退	1700连退	TA1	1#连退
19		一炼钢4#板坯连铸机	4#板坯连铸机	CD	64		2230连退	TB1	2#连退
20		二炼钢5#板坯连铸机	5#板坯连铸机	CE	65		1420连退	TC1	3#连退
21		二炼钢6#板坯连铸机	6#板坯连铸机	CF	66	脱脂	1700脱脂	TD1	1#脱脂
22		二炼钢7#板坯连铸机	7#板坯连铸机	CG	67		1420脱脂	TE1	2#脱脂
23	精炼	一炼钢2#CAS	2#CAS	DB	68	罩退	1700罩退	TF1	1#罩退
24		一炼钢1#LF	1#LF	LA	69		1420罩退	TG1	2#罩退
25		二炼钢2#LF	2#LF	LC	70	冷轧平整	1700平整	TH1	冷轧1#平整
26		二炼钢3#LF	3#LF	LD	71		1420平整	TJ1	镀锌2#平整
27		二炼钢4#LF	4#LF	LE	72	重卷	重卷1	JG0	重卷1
28		一炼钢1#RH	1#RH	RA	73		重卷2	JG1	重卷2
29		一炼钢2#RH	2#RH	RB	74		重卷3	JG2	重卷3
30		二炼钢1#VD	1#VD	VA	75		重卷4	JG3	重卷4
31		二炼钢2#VD	2#VD	VB	76		重卷5	JG4	重卷5
32	热轧	2250热轧	2250热轧	H51	77		重卷6	JG5	重卷6
33		1580热轧	1580热轧	H61	78		重卷7	JG6	重卷7
34		MCCR	MCCR	H81	79		重卷8	JG7	重卷8
35	热轧平整	1#平整	1#平整	HH1	80		重卷9	JG8	重卷9
36		2#平整	2#平整	HJ1	81		重卷10	JG9	重卷10
37		3#平整	3#平整	HK1	82		重卷11	JH1	重卷11
38		4#平整 (1750轧机)	4#平整	HU1	83	冷轧横切	高强横切	JC1	高强横切
39	热卷横切	1#横切	1#横切	HM1	84	纵切	纵切	JD1	纵切
40	撕分	撕分	撕分	HS1	85	镀锡	1#电镀锡	XA1	1#电镀锡
41	抛光	抛光	抛光	HT1	86		2#电镀锡	XB1	2#电镀锡
42	中板轧机	3500产线	3500产线	P11	87	镀锡横切	1#横切	JA1	1#横切
43		4300产线	4300产线	P21	88		2#横切	JB1	2#横切
44	剪切	3500mm剪切	1#剪切	P31	89	彩涂	彩涂	CA1	彩涂
45		4300mm1#剪切	2#剪切	P41					



8月份外板各工序时间节点安排

工序	19	...	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
炼钢	锌铝镁及纯锌外板为主															连退外板																
热轧	集批排产，每个周期40块以上																															
酸轧	锌铝镁、纯锌、连退外板分别集批排产																															
1#连退																0.25万吨																
2#连退	0.2万吨															0.35万吨																
3#镀锌线	锌铝镁外板															纯锌外板1.3万吨																
4#镀锌线																纯锌外板2.1万吨																



项目	31日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日										
3#镀锌外板	4日炼钢工序完成备料								15日3#镀锌外板生产完																																	
4#镀锌外板	7日炼钢工序完成备料												21日4#镀锌外板生产完																													
超高强钢	1日开始, 10日炼钢工序完成备料												13日热轧工序完成备料				19日平整工序完成备料						酸轧		末道线																	
3#轧机												检修18小时	生产超高强钢DP980 2500吨							生产780以上超高强钢4500吨					检修12小时																	
2#轧机								12小时检修												800吨930KD								12小时检修														
1700酸轧		锌铝镁3500吨								镀锌硅6000吨			SS330T 1500吨	镀锌硅 2000吨				镀锌外板1000		检修18小时	DP钢6000吨 800NQ 600吨										镀锌硅 2000吨											
2230酸轧		镀锌硅0.6万吨				镀锌外板0.6万吨						镀锌外板0.7万吨									19日开始批量生产超高强钢																					
1420酸轧		常规红牛铁 2100吨		窄边DR材3000	宽规格红牛铁 1000吨								窄边DR材2000吨					焊管 1550吨									窄边DR材 2000吨															
1#镀锌							大金全无铬700吨		全无铬				18	6	铝硅8600吨, 18日8小时检修					20		全无铬 1600吨			耐指纹 1000吨																	
2#镀锌							自润滑600	耐指纹 1200吨										耐指纹 1200吨				18				自润滑 500吨																
3#镀锌	27日开始生产锌铝镁12680吨								15日3#镀锌8100吨外板生产完																																	
4#镀锌													21日4#镀锌7800吨外板生产完																													
5#镀锌																								23日开始批量生产超高强钢																		
1700连退														SS330T 1500吨						DP钢 2000吨			800NQ 600吨	DP钢3200吨			24h															
2230连退							宽幅 IF钢								宽幅 IF钢								宽幅 IF钢	22日开始批量生产超高强钢				宽幅 IF钢														
1420连退						常规红牛铁合同2100吨		奶粉罐300吨		宽规格红牛铁1000吨	主要生产连退DR材合同9700吨, 其中高温DR材1000吨										外售焊管合同1550吨																					
1420罩退	29日-5月4日, 1提期开始生产DR材3365吨、奶粉罐1660吨							8日-12日2提期开始生产DR材3743吨、奶粉罐625吨											19日-20日3提期生产DR材1145吨																							
1420镀锌		3号开始生产DR材2960吨、奶粉罐1700吨				6-8日生产常规红牛铁单2100吨						11-12日, 生产1035宽红牛1000吨			13日-17日生产DR材12000吨, 奶粉罐625吨							20-22日, 生产8.4以上镀层高锡铁800吨, DR材850吨																				
6#镀锌		彩基板订单生产								24小时检修	铝锌镁外售订单及彩基板订单																12小时检修	铝锌镁外售订单及彩基板订单														
7#镀锌	检修												锌铝镁产品										切换24h	镀锌产品																		
8#镀锌							厚规格700							耐指纹 150吨					厚规格 800吨																							
彩涂												曼特订单 1200吨	瑞拓 300吨	检修8小时	出口订单苏美达3000吨																		检修16小时									



项目	28日	29日	30日	31日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日
3#镀锌外板																																		
4#镀锌外板																																		
超高强度																																		
3#轧机																																		
2#轧机																																		
1700酸轧																																		
2230酸轧																																		
1420酸轧																																		
1#镀锌																																		
2#镀锌																																		
3#镀锌																																		
4#镀锌																																		
5#镀锌																																		
1700连退																																		
2230连退																																		
1420连退																																		
1420罩退																																		
1420镀锌																																		
6#镀锌																																		
7#镀锌																																		
8#镀锌																																		
彩涂																																		



项目	28日	29日	30日	31日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	
3#镀锌外板				4日热轧工序完成备料										13日3#镀锌外板生产完																					
4#镀锌外板				7日炼钢工序完成备料											21日4#镀锌外板生产完																				
超高强钢				5月30日开始，10日炼钢工序完成备料										13日热轧工序完成备料				19日平整工序完成备料				酸乳（尽量不安排）				未通线									
3#轧机													超高强钢DP980 2000 检修12		780以上超高强钢6000吨																		检修72		
2#轧机												12小时												1000吨930K0		12小时									
1700酸轧						锌铝镁3000吨						18小时				SS330T 1000吨	镀铝硅3200吨+镀锌外板500							DP钢4500吨		18小时		锌铝镁3000吨							
2230酸轧						镀铝硅0.6万吨				镀锌外板1.4万吨																	镀铝硅0.8万吨								
1420酸轧	罩退DR材3300吨								罩退DR材3300吨				连退DR材合同7500吨								罩退DR材3300吨														
1#镀锌														耐指纹1000吨				全无格2491吨				铝硅6700吨								全无格1012吨					
2#镀锌																大金全无格118	自润滑1459吨					耐指纹3230吨													
3#镀锌	28日开始生产镀锌板13500吨												15日3#镀锌外板6877吨																				23日开始生产镀锌板		
4#镀锌																		21日4#镀锌外板7575吨																	
5#镀锌																		14日开始生产DP980 800吨									23日开始批量生产超高强钢								
1700连退																		SS330T品种1000吨	邦迪焊管250吨							DP钢4300吨									
2230连退					宽幅IF钢														宽幅IF钢						宽幅IF钢	22日开始批量生产超高强钢									
1420连退			常规红牛铁2400吨							奶粉罐合同2200吨		宽规格红牛铁2300吨		DR材合同4800吨，其中高温170吨								DR材合同2500吨，其中高温1500		外售焊管合同1550吨											
1420罩退				21日-6月5日，1期开始生产DR材4077吨 奶粉罐1603吨											11日-15日2期开始生产DR材4565吨、奶粉罐240吨																				
1420镀锌				31号-4号生产2438吨常规红牛铁，3000吨整版面打印DR材；3号生产DI材200吨；				5号-6号生产奶粉罐1700吨			8-11日，生产1035宽红牛2340吨				12日-18日生产整版面打印DR材4000吨（7月单据）				19-20日生产奶粉罐997吨，DR材6500吨，21日生产S.4及以上镀层高锡铁450吨																
6#镀锌				彩涂基板				18小时	外售铝镁及彩涂基板															18小时	外售铝镁及彩涂基板										
7#镀锌				铝锌外售产品		检修18小时	镀锌铝外售产品												产品转化46小时		镀锌铝外售产品														
8#镀锌						厚规格1090吨																		厚规格800											
彩涂				16小时	结转订单						瑞拓303吨		氟碳专用300吨						检修8小时																



项目	28日	29日	30日	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日	30日	31日
3#镀锌外板	28日-29日生产																																	
4#镀锌外板																																		
超高强钢																																		
3#轧机																																		
2#轧机																																		
1700酸轧																																		
2230酸轧																																		
1420酸轧																																		
1#镀锌																																		
2#镀锌																																		
3#镀锌																																		
4#镀锌																																		
5#镀锌																																		
1700连退																																		
2230连退																																		
1420连退																																		
1420罩退																																		
1420镀锌																																		
6#镀锌																																		
7#镀锌																																		
8#镀锌																																		
彩涂																																		

