

序号	生产设施（设备）名称 (1)	编码	生产设施型号	主要生产设施(设备)规格参数(2)				设计生产能力		运行状态		日期	生产负荷	产品产量				原辅料							
				参数名称	设计值	实际值	单位	生产能力	单位	开始时间 (3)	结束时间 (3)			中间产品	单位	最终产品	单位	名称	种类	用量	单位	有毒有害元素		来源地	
																						成分	占比		
1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.1		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																		盐酸	辅料	16.11	kg				
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																			
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳	
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市	
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg				
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳	
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春	
																		硝酸	辅料	1.67	kg				
																		盐酸	辅料	18.89	kg				
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳	
																		硫酸	辅料	1.67	kg				
硼酸	辅料	38.7	kg																						
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00			0.8	/	/	轴	个	氢氧化钠	辅料	10	kg			
													脱脂剂						辅料	16.67	kg				
													盐酸						辅料	13.3	kg				
													铬酐						原料	0.83	kg	铬元素	52		
													焦硫酸铜						原料	1.33	kg	铜元素	26.8		
													硫酸镍						原料	1.33	kg	镍元素	22.3		
													硫酸铜						原料	2.56	kg	铜元素	40.1		
													氯化镍						原料	1.39	kg	镍元素	45.3		
													镍板						原料	19.1	kg	镍元素	99.99		
													铜板						原料	1.67	kg	铜元素	99.99		
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83		/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																			点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
														镀锌添加剂					辅料	5.56	kg				
														兰锌钝化液					辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳	
														氢氧化钠					辅料	26.67	kg			沈阳	
														脱脂剂					辅料	40	kg			长春	
														硝酸					辅料	1.67	kg				
														盐酸					辅料	26.67	kg				
												锌板		原料					40	kg	锌元素	99.99	沈阳		

1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.2		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99																			
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
												氢氧化钠						辅料	5	kg			沈阳	

1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.3		/	/	销子	个	脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.3	0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
	挂镀铜生产 线																	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			

[illegible]

												2023.4.5						硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
												铜板						原料	1.67	kg	铜元素	99.99		
												彩锌钝化液						辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳	
												点解除油粉						辅料	26.67	kg			吉林市	
												镀锌添加剂						辅料	5.56	kg				
												兰锌钝化液						辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳	
												氢氧化钠						辅料	26.67	kg			沈阳	
												脱脂剂						辅料	40	kg			长春	
1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00		/	/	销子	个	硝酸	辅料	1.67	kg				
																	盐酸	辅料	26.67	kg				
																	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																	铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																	硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																	硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																	氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																	镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	



2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.7	80%	/	/	销子	个	点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
													硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1						
													氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3						
													镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99						
													铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99						
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳																		
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00			/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
												脱脂剂						辅料	5	kg			吉林市	
												盐酸						辅料	16.11	kg				
												焦硫酸钠						辅料	0.5	kg				
												铬酐						原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
												焦硫酸铜						原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
												硫酸镍						原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
												硫酸铜						原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
												氯化镍						原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
												镍板						原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																		
																		彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市

2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.8	80%	/	/	销子	个	镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
													硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3						
													硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1						
													氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3						
													镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99						
													铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99						
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳																		
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																	硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																	氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																	盐酸	辅料	16.11	kg				
																	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																	铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																	硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																	硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																	氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																	镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
																	铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳	
																	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳	
																	点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市	
																	镀锌添加剂	辅料	2.33	kg				



2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.9	80%	/	/	销子	个	兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳	
																			氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																			脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																			硝酸	辅料	1.67	kg			
																			盐酸	辅料	18.89	kg			
																			锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
																			硫酸	辅料	1.67	kg			
																			硼酸	辅料	38.7	kg			
																			氢氧化钠	辅料	10	kg			
																			脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																			盐酸	辅料	13.3	kg			
																			铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																			焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																			硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																			硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3		
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99		
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99		
																		彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳	
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市	
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg				
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳	
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春	
																		硝酸	辅料	1.67	kg				
																		盐酸	辅料	26.67	kg				
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳	
																		硫酸	辅料	1.67	kg				
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																		盐酸	辅料	16.11	kg				
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳	
																		彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳	
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市	
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg				
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳	
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳	

												2023.4.10						脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
												氢氧化钠						辅料	26.67	kg			沈阳	
												脱脂剂						辅料	40	kg			长春	
												硝酸						辅料	1.67	kg				
												盐酸						辅料	26.67	kg				
1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00		/	/	销子	个	锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳	
																	硫酸	辅料	1.67	kg				
																	硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																	氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																	盐酸	辅料	16.11	kg				
																	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																	铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																	硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																	硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																	氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳																		
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																		
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳	
																	点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市	
																	镀锌添加剂	辅料	2.33	kg				
																	兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳	
																	氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	20	kg			长春	
																	硝酸	辅料	1.67	kg				
																	盐酸	辅料	18.89	kg				

												2023.4.11						锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.11	0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生 产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
1	挂镀铜生 产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.12		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生 产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			

3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生 产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
1	挂镀铜生 产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00			/	/	销子	个	硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳																		
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																		
2	挂镀锌生 产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
												2023.4.13						硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			

3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00		/	/	销子	个	盐酸	辅料	26.67	kg				
																	锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳	
																	硫酸	辅料	1.67	kg				
																	硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																	氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																	盐酸	辅料	16.11	kg				
																	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																	铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																	硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																	硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																	氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																	镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																		
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.14	80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	0.8	/	/	轴	个	硼酸	辅料	38.7	kg				
																	氢氧化钠	辅料	10	kg				
																	脱脂剂	辅料	16.67	kg				
																	盐酸	辅料	13.3	kg				
																	铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52		
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8		
																	硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3		

																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1												
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3												
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99												
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99												
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳											
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市											
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg														
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳											
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳											
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春											
																		硝酸	辅料	1.67	kg														
																		盐酸	辅料	26.67	kg														
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳											
																			硫酸	辅料	1.67	kg													
																								硼酸	辅料	0.5	kg			深圳					
																								氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳					
																							脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市						
																							盐酸	辅料	16.11	kg									
																							焦硫酸钠	辅料	0.5	kg									
																							铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳						
																							焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳						
																							硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳						
																							硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳						
																							氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳						
																							镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳						
																	铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳												
2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.15	80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳											
																							点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市						
																							镀锌添加剂	辅料	2.33	kg									
																							兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳						
																							氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳						
																							脱脂剂	辅料	20	kg			长春						
																							硝酸	辅料	1.67	kg									
																							盐酸	辅料	18.89	kg									
																							锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳						
																			0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg								
																													硼酸	辅料	38.7	kg			
																													氢氧化钠	辅料	10	kg			
																	脱脂剂							辅料	16.67	kg									
																	盐酸							辅料	13.3	kg									
																	铬酐							原料	0.83	kg	铬元素	52							
																	焦硫酸铜							原料	1.33	kg	铜元素	26.8							
																	硫酸镍							原料	1.33	kg	镍元素	22.3							
																	硫酸铜							原料	2.56	kg	铜元素	40.1							
																	氯化镍							原料	1.39	kg	镍元素	45.3							
																	镍板							原料	19.1	kg	镍元素	99.99							
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00																								

4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																		彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		硝酸	辅料	1.67	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		盐酸	辅料	26.67	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00			/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		盐酸	辅料	16.11	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		硝酸	辅料	1.67	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	盐酸	辅料	18.89	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		硫酸	辅料	1.67	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		硼酸	辅料	38.7	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		氢氧化钠	辅料	10	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		盐酸	辅料	13.3	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																		彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00			/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
																		2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1
点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市																		
镀锌添加剂	辅料	2.33	kg																					
兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳																		
氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳																		
脱脂剂	辅料	20	kg			长春																		
硝酸	辅料	1.67	kg																					
盐酸	辅料	18.89	kg																					
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99																			
																		彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市



4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	镀锌添加剂	辅料	5.56	kg				
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳	
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春	
																		硝酸	辅料	1.67	kg				
																		盐酸	辅料	26.67	kg				
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳	
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.18		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																		盐酸	辅料	16.11	kg				
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳	
2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳	
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市	
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg				
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳	
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春	
																		硝酸	辅料	1.67	kg				
																		盐酸	辅料	18.89	kg				
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳	
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																		硼酸	辅料	38.7	kg				
																		氢氧化钠	辅料	10	kg				
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg				
																		盐酸	辅料	13.3	kg				
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52		
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8		
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3		
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1		
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3		
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99		
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99		
																			彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																			点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
												镀锌添加剂							辅料	5.56	kg				

4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00					销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳

																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.20		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			

1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.21			/	/	销子	个	锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
																			硫酸	辅料	1.67	kg			
																			硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																			氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																			脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																			盐酸	辅料	16.11	kg			
																			焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																			铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																			焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																			硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																			硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																			氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																			镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																			
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳	
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市	
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg				
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳	
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春	
																		硝酸	辅料	1.67	kg				
																		盐酸	辅料	18.89	kg				
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳	
																		硫酸	辅料	1.67	kg				
																		硼酸	辅料	38.7	kg				
																		氢氧化钠	辅料	10	kg				
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg				
																		盐酸	辅料	13.3	kg				
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52		
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8		
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3		
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1		
												氯化镍						原料	1.39	kg	镍元素	45.3			
镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99																				
铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99																				
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00	83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳		
																	点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市		
																	镀锌添加剂	辅料	5.56	kg					
																	兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳		
																	氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳		
																	脱脂剂	辅料	40	kg			长春		
																	硝酸	辅料	1.67	kg					
																	盐酸	辅料	26.67	kg					
锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳																			
																硫酸	辅料	1.67	kg						
																硼酸	辅料	0.5	kg			深圳			

1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.22		/	/	销子	个	氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
												2023.4.22						铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.22	0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
												2023.4.22						镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
												2023.4.22						锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			

1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.4.23		/	/	销子	个	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00			/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市
																		盐酸	辅料	16.11	kg			
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg			
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳

												2023.4.24						硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
												焦硫酸铜						原料	1.33	kg	铜元素	26.8		
												硫酸镍						原料	1.33	kg	镍元素	22.3		
												硫酸铜						原料	2.56	kg	铜元素	40.1		
												氯化镍						原料	1.39	kg	镍元素	45.3		
												镍板						原料	19.1	kg	镍元素	99.99		
												铜板						原料	1.67	kg	铜元素	99.99		
4	滚镀锌生产 线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00	83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳	
																	点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市	
																	镀锌添加剂	辅料	5.56	kg				
																	兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳	
																	氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	40	kg			长春	
																	硝酸	辅料	1.67	kg				
																	盐酸	辅料	26.67	kg				
																	锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳	
1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																	硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																	氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																	盐酸	辅料	16.11	kg				
																	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																	铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																	硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																	硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳																		

												2023.4.25						镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳
2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳		
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																	硼酸	辅料	38.7	kg				
																	氢氧化钠	辅料	10	kg				
																	脱脂剂	辅料	16.67	kg				
																	盐酸	辅料	13.3	kg				
																	铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52		
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8		
																	硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3		
																	硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1		
																	氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3		
																镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99			
																	铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99		
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00	83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳	
																	点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市	
																	镀锌添加剂	辅料	5.56	kg				
																	兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳	
																	氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	40	kg			长春	
																	硝酸	辅料	1.67	kg				
																	盐酸	辅料	26.67	kg				
																锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳		
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																	硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																	氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																	盐酸	辅料	16.11	kg				
																	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																	铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																	硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																	硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																	氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																	镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																		



[illegible]

2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.27	80%	/	/	销子	个	点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
												氢氧化钠						辅料	26.67	kg			沈阳	
												脱脂剂						辅料	40	kg			长春	
												硝酸						辅料	1.67	kg				
												盐酸						辅料	26.67	kg				
锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳																		
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																	硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																	氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																	盐酸	辅料	16.11	kg				
																	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																	铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																	硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																	硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																	氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																	镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																		
																		彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市

2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.28	80%	/	/	销子	个	镀锌添加剂	辅料	2.33	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99																			
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
												氢氧化钠						辅料	26.67	kg			沈阳	
												脱脂剂						辅料	40	kg			长春	
												硝酸						辅料	1.67	kg				
												盐酸						辅料	26.67	kg				
锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳																		
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00		/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																	硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																	氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																	脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																	盐酸	辅料	16.11	kg				
																	焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																	铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																	焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																	硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																	硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																	氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																	镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳																		
																	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳	
																	点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市	
																	镀锌添加剂	辅料	2.33	kg				

2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.4.29	80%	/	/	销子	个	兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳	
																			氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳
																			脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																			硝酸	辅料	1.67	kg			
																			盐酸	辅料	18.89	kg			
																			锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00			0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																			硼酸	辅料	38.7	kg			
																			氢氧化钠	辅料	10	kg			
																			脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																			盐酸	辅料	13.3	kg			
																			铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																			焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																			硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1		
4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3		
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99		
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99		
																		彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳	
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市	
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg				
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳	
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春	
																		硝酸	辅料	1.67	kg				
																		盐酸	辅料	26.67	kg				
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳	
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00			/	/	销子	个	硫酸	辅料	1.67	kg				
																		硼酸	辅料	0.5	kg			深圳	
																		氢氧化钠	辅料	5	kg			沈阳	
																		脱脂剂	辅料	5	kg			吉林市	
																		盐酸	辅料	16.11	kg				
																		焦硫酸钠	辅料	0.5	kg				
																		铬酐	原料	2.44	kg	铬元素	52	沈阳	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	深圳	
																		硫酸镍	原料	1.66	kg	镍元素	22.3	沈阳	
																		硫酸铜	原料	0.55	kg	铜元素	40.1	深圳	
																		氯化镍	原料	0.56	kg	镍元素	45.3	沈阳	
																		镍板	原料	4.5	kg	镍元素	99.99	沈阳	
																		铜板	原料	0	kg	铜元素	99.99	沈阳	
2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳	
																		点解除油粉	辅料	8	kg			吉林市	
																		镀锌添加剂	辅料	2.33	kg				
																		兰锌钝化液	辅料	3.89	kg	锌元素	0.04	深圳	
																		氢氧化钠	辅料	22.22	kg			沈阳	

												2023.4.30						脱脂剂	辅料	20	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	18.89	kg			
																		锌板	原料	22.22	kg	锌元素	99.99	沈阳
3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		0.8	/	/	轴	个	硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
																		脱脂剂	辅料	16.67	kg			
																		盐酸	辅料	13.3	kg			
																		铬酐	原料	0.83	kg	铬元素	52	
																		焦硫酸铜	原料	1.33	kg	铜元素	26.8	
																		硫酸镍	原料	1.33	kg	镍元素	22.3	
																		硫酸铜	原料	2.56	kg	铜元素	40.1	
																		氯化镍	原料	1.39	kg	镍元素	45.3	
																		镍板	原料	19.1	kg	镍元素	99.99	
																		铜板	原料	1.67	kg	铜元素	99.99	
4	滚镀锌生 产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00		83	/	/	轴	个	彩锌钝化液	辅料	5.56	kg	锌	0.04	深圳
																		点解除油粉	辅料	26.67	kg			吉林市
																		镀锌添加剂	辅料	5.56	kg			
																		兰锌钝化液	辅料	8	kg	锌元素	0.04	深圳
																		氢氧化钠	辅料	26.67	kg			沈阳
																		脱脂剂	辅料	40	kg			长春
																		硝酸	辅料	1.67	kg			
																		盐酸	辅料	26.67	kg			
																		锌板	原料	40	kg	锌元素	99.99	沈阳

记录时间：2023.4.30

记录人：

审核人：胡艳光