

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	2023.5.1（ 停产）		/	/	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	2023.5.2		/	/	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	2023.5.3		/	/	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	2023.5.3	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			

1	挂镀锌生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.5.4		/	/	销子	个	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	
																		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				
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00			/	/	销子	个	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	

												2023.5.5						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		
																	镍板	原料	19.1	kg	镍元素	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	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				
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																		

2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.5.6	80%	/	/	销子	个	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			
																		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	
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
																		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																	
																彩锌钝化液	辅料	2.44	kg	锌	0.04	深圳		

2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.5.7	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																			
																		铬肝	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																				
																	铬肝	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	2023.5.8	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			
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	2023.5.9	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		
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	
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	

												2023.5.10						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				
												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		/	/	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				

												2023.5.11						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	2023.5.11	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	2023.5.12		/	/	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																																							
																		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			
2	挂镀锌生产 线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	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
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	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			
																		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		
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			
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			

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			
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
2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00		80%	/	/	销子	个	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
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	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			
																		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	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

4	滚镀锌生产线	5#	/	生产线	1	1	套	60	kg	8:00	17:00	2023.5.18	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
																		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	2023.5.18		/	/	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	2023.5.18	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	2023.5.18	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	
																		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
	滚镀锌生产																	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

[illegible]

																		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
1	挂镀铜生产线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00			/	/	销子	个							
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	</

1	挂镀铜生产 线	1#	/	生产线	1	1	套	200	kg	8:00	17:00	2023.5.22		/	/	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
																		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	2023.5.22	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
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	2023.5.22	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				
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	2023.5.23		/	/	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
																		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	2023.5.23	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
																		硫酸	辅料	1.67	kg			
																		硼酸	辅料	38.7	kg			
																		氢氧化钠	辅料	10	kg			
3	滚镀铜镍生产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.5.23	0.8	/	/	轴	个	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	2023.5.23	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
																		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			/	/	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

												2023.5.24						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	

												2023.5.25						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																		

2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.5.26	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	
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	

2	挂镀锌生产线	4#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.5.27	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	2023.5.28	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	2023.5.29	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		
																		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	
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	

												2023.5.30						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				
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				

3	滚镀铜镍生 产线	2#	/	生产线	1	1	套	250	kg	8:00	17:00	2023.5.31	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

记录时间：2023.5.31

记录人：

审核人：胡艳光