双泰
SHUANGTAI

鸿凯双泰（四川）零部件有限公司

废水处理原始记录

药品使用原始记录

请如实填写，违者将按公司相关制度严肃查处　　人力资源部　　2020 年 1 月

双泰 SHUANGTAI

日期：2020. 1. 6.

版次：4.0

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:00	11:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	7.9	0.027	[illegible]	
				自	90	90	80	8.6							
15:00	17:00	18	150												
19:00	20:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	7.9	0.039	[illegible]	
00:00	3:00	20	150	自	80	90	80	8.5	否	手动	手动	7.7	0.027	[illegible]	
4:30	7:00	20	150	自	80	90	80	8.5	否	手动	手动	7.8		---	
				9.5×19=181 m^3											
			150												

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:30	11:30	20	130	自	80	10.1	手动	手动	7.9	0.053	[illegible]	
				自	80	10.1	手动	手动	7.9	0.051	[illegible]	
15:30	17:00	20	140									
00:00	1:00	20	110	自	80	10.1	手动	手动	7.7	0.056	[illegible]	
5:00	7:00	20	110	自	80	10.1	手动	手动	7.8		---	
				5.5×20=110 m^3								
			120									

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠														
焦亚硫酸钠	18:00	75	7:30	75									150	
硫酸	18:00	50	7:30	50+50									150	
助凝剂	18:00	0.5											0.5	
消泡剂														

双泰 SHUANGTAI

日期：2020.2.23

版次：4.0

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:00	11:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手动	7.6	0.033	黄群华	
16:00	17:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	7.6	0.032	---	
20:00	21:00	18	140	自	70	90	80	8.5	否	手动	手动	7.7	0.033	陈晓宇	
00:00	1:30	18	150	自	80	90	80	8.5	否	手动	手动	7.6	0.037	---	
5:00	7:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	7.7	0.032	---	
			148												

7.5×18=135 m^3

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
15:00	16:00	20	120	自	80	10.1	手动	手动	7.6	0.023	黄群华	
									7.6	0.017	---	
20:00	21:00	20	120	自	80	10.1	手动	手动	7.7	0.019	陈晓宇	
00:00	1:00	20	110	自	80	10.1	手动	手动	7.6	0.021	---	
5:00	7:00	20	110	自	80	10.1	手动	手动	7.6	0.022	---	
			115									

5×20=100 m^3

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		650											650	
焦亚硫酸钠	18:00	100	7:30	75									175	
硫酸	18:00	50	7:30	50+50									150	
助凝剂	18:00	0.5	7:00	0.5									1	
消泡剂														

SHUANGTAI 日期：2020年 3. 14. 版次：4.0

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
9:30	10:30	20	150	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	8.0	0.026	[illegible]	
14:00	15:00	20	150	自	90	90	80	8.6	否	手动	手动	7.8	0.036	许北海	
17:00	18:00	20	150	自	90	80	80	8.5	否	手	手				
1:00	2:00	20	150	自	80	80	80	8.6	否	手	手				
6:30	7:00	20	150	自	90	80	80	8.5	否	手	手	7.8	0.025	黄[illegible]华	
					90	80	80	8.6	否	手	手				

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:30	12:00	16	130	自	80	10.1	手动	手动	7.8	0.056	[illegible]	
16:00	17:00	16	130	自	80	10.1	手	手				
2:00	3:00	16	130	自	80	10.1	手	手	7.8	0.052	王[illegible]海	
6:00	7:00	16	130	自	80	10.1	手	手	7.8	0.058	黄[illegible]华	

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠														
焦亚硫酸钠	18:00	75	7:30	75										
硫酸	18:00	50	7:30	50										
助凝剂														
消泡剂														

版次：4.0

SHUANGTAI

日期：2020.4.17

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:30	12:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	7.8	0.040	洋洋	
16:00	15:00	18	150	自	90	90	80	8.6	否	自动	自动				
17:00	18:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	自动	自动	7.7	0.026	景辉	
1:00	4:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	7.7	0.026	黄新华	
6:00	7:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动				
				7.5×18=135 m^3											
			150												

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:30	11:30	20	120	自	80	10.1	手动	手动	7.8	0.095	洋洋	
16:00	17:00	20	130	自	80	10.1	自动	自动				
4:00	6:00	20	120	自	80	10.1	手动	手动	7.6	0.090	景辉	
									7.7	0.095	黄新华	
				4×20=80 m^3								
			123									

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		650											650	
焦亚硫酸钠	18:00	100	7:30	75									175	
硫酸	18:00	50	7:30	50+50									150	
助凝剂	18:00	0.5	7:30	0.5									1	
消泡剂														

双泰 SHUANGTAI

日期：2020. 5. 18

版次：4.0

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
11:00	11:30	18	150	自	90	90	80	8.5	否	动	动	7.6	0.028	黄[illegible]	
14:00	16:00	18	150	自	90	90	80	8.6	否	动	动	7.2	0.026	黄[illegible]	
18:00	18:30	18	150	自	90	90	80	8.5	否	动	动				
			3×18=54m³												
			150												

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:00	11:30	20	130	自	80	10.1	手动	手动	7.6	0.055	黄[illegible]	
14:00	14:30	20	130	自	80	10.1	手动	手动	7.2	0.065	黄[illegible]	
18:00	18:00	20	130	自	80	10.1	手动	手动				
			3×20=60m³									
			127									

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		400												
焦亚硫酸钠	18:00	100												
硫酸	18:00	50												
助凝剂	18:00	0.5												
消泡剂														

SHUANGTAI 日期：2020.6.8 版次：4.0

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:30	11:30	18	140	自	80	90	80	8.5	否	手动	手动	7.7	0.027	张[illegible]	
14:00	15:00	18	140	自	80	90	80	8.5	否	手动	手动	7.6	0.024	——	
17:00	18:00	18	150	自	80	90	80	8.5	否	手动	手动	7.8	0.028	李[illegible]	
				3×18=54m³											
			143												

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:30	11:30	20	110	自	80	10.1	手动	手动	7.7	0.062	张[illegible]	
17:00	18:00	20	120	自	80	10.1	手动	手动	7.8	0.060	李[illegible]	
				2×20=40m³								
			115									

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		300												
焦亚硫酸钠	18:00	50												
硫酸	18:00	50+50												
助凝剂	18:00	0.5												
消泡剂														

SHUANGTAI 日期：2020. 7. 18. 版次：4.0

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
19:00	20:30	18	140	自	90	90	80	8.5	否	自动	手动	7.8	0.033	梁振华	
1:00	2:00	18	140	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	7.8	0.028	梁振华	
6:00	7:00	18	140	自	90	90	80	8.5	否	手动	手动	7.8	0.034	〃	
				3.5×18=63 m^3											
			147												

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
19:00	20:00	20	100	自	80	10.1	手动	手动	7.8	0.043	梁振华	
4:00	5:30	20	110	自	80	10.7	手动	手动	7.8	0.041	梁振华	
									7.8	0.037	〃	
				2.5×20=50 m^3								
			105									

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		300												
焦亚硫酸钠	7:30	75												
硫酸	7:30	后加												
助凝剂	7:30	0.5												
消泡剂														

双泰 SHUANGTAI

日期:20.8.8

版次：4.0

铬废水												废水处理结果监测记录			操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	
10:00	11:30	18	150	自	80	90	80	8.5	否	手	手	7.9	0.081	许[illegible]	
14:00	15:00	18	150	自	80	90	80	8.5	否	手	手	7.6	0.061	---	
17:00	18:00	18	150	自	80	90	80	8.5	否	手	手	7.5	0.061	陈[illegible]	
				3.5×18=63m³											
			150												

镍废水										废水处理结果监测记录			操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	PH值	镍含量（mg/L）	操作员		
10:00	11:00	20	110	自	80	10.1	手	手	7.9	0.060	许[illegible]		
14:00	15:00	20	120	自	80	10.2	手	手	7.6	0.030	---		
17:00	18:00	20	120	自	80	10.2	手	手	7.5	0.034	陈[illegible]		
				3×20=60m³									
			117										

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		350												
焦亚硫酸钠	18:00	100												
硫酸	18:00	50+50												
助凝剂	18:00	0.5												
消泡剂														

双(天)泰
SHUANGTAI

日期:20.9.13

版次：4.0

铬废水												废水处理结果监测记录			操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	
11:00	12:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.9	0.030	许晓峰	
17:00	18:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.5	0.028	---	
1:00	2:00	18	150	自	90	90	80	8.6	否	手	手			常晓晓	
5:30	7:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.8	0.040	吴	
				5 × 18 = 90 m^3											
			150												

镍废水										废水处理结果监测记录			操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	PH值	镍含量（mg/L）	操作员		
10:30	11:30	20	110	自	80	10.1	自	手	7.6	0.025	许晓峰		
17:00	18:00	20	120	自	80	10.1	自	手	7.8	0.023	---		
1:00	2:00	20	130	自	80	10.1	否	手	7.8	0.029	常晓晓		
5:00	7:00	20	140	自	80	10.1	否	手					
				5 × 20 = 100 m^3									
			120										

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		600											600	
焦亚硫酸钠	18:00	50	7:30	100									150	
硫酸	18:00	50	7:30	50									100	
助凝剂	17:00	0.5											0.5	
消泡剂														

双泰 SHUANGTAI

版次：4.0

日期:20.10.8

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:30	11:30	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	8.0	0.026	张晓	
14:30	15:30	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	8.1	0.033	〃	
17:00	18:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.9	0.026	张晓	
1:00	2:00	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.8	0.026	晓	
5:30	6:30	18	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手				
				5×18=90 m^3											

150

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
10:00	11:00	18	110	自	80	10.1	手	手	8.0	0.015	张晓	
14:00	15:00	18	120	自	80	10.1	手	手	8.1	0.013	〃	
17:00	18:00	18	120	自	80	10.1	手	手	7.9	0.023	张晓	
2:30	4:00	18	130	自	80	10.1	手	手	7.8	0.017	晓	
				4.5×18=81 m^3								
			120									

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		600											600	
焦亚硫酸钠	18:00	100	7:30	75									175	
硫酸	18:00	50+50	7:30	50+50									200	
助凝剂	18:00	0.5	7:30	0.5									1	
消泡剂														

双泰 SHUANGTAI

日期:20.11.10　　版次：4.0

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
19:00	20:00	20	150	自	80	90	80	8.5	否	手	手	7.6	0.030	许峰	
22:30	24:00	20	150	自	80	90	80	8.5	否	手	手	7.6	0.035	黄新华	
3:00	4:00	20	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.6	0.028	—	
6:00	7:30	20	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手				
			5×20=100 m^3												
			150												

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
17:00	18:00	20	120	自	80	10.1	手	手	7.6	0.050	吴铁	
22:30	24	20	120	自	80	10.1	手	手	7.6	0.047	黄新华	
3:00	5:00	20	130	自	80	10.1	手	手	7.6	0.047	—	
				4.5×20=90 m^3								
			123									

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠				600									600	
焦亚硫酸钠			7:30	100									100	
硫酸			7:30	100+50									100	
助凝剂			7:30	0.5									0.5	
消泡剂														

双泰 SHUANGTAI

日期：2020.12.17

版次：4.0

铬废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	硫酸投加量（L/h）	还原剂投加量（L/h）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	滤池反冲洗（是/否）	铬排污泥泵（自动/手动）	铬排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	六价铬含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
14:00	16:00	20	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.8	0.063	黄群华	
17:00	18:00	20	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.4	0.069	李女士	
00:00	2:30	20	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.7	0.070	许世华	
4:30	7:00	20	150	自	90	90	80	8.5	否	手	手	7.8	0.038	---	
				7×20=140 m^3											
			150												

镍废水

时间（起）	时间（止）	上水泵流量（m^3/h）	原水浓度（mg/L）	碱计量泵（自动/手动）	助凝剂投加量（L/h）	PH值在线监测显示	镍排污泥泵（自动/手动）	镍排滗水泵（自动/手动）	废水处理结果监测记录 PH值	镍含量（mg/L）	操作员	操作员、检查员、设备设施维修和维护保养等记录/备注
13:00	14:30	20	120	自	80	10.1	手	手	7.8	0.041	黄群华	
16:00	17:00	20	120	自	80	10.1	手	手	7.4	0.047	李女士	
00:00	2:00	16	120	自	80	10.2	手	手	7.7	0.041	许世华	
4:30	7:00	16	120	自	80	10.2	手	手	7.8	0.044	---	
				7×18=126 m^3								
			120									

项目	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	时间	配药量（kg）	合计	交接班异常记录
氢氧化钠		800											800	
焦亚硫酸钠	18:00	25	7:30	100									125	
硫酸	18:00	50	7:30	50+50									150	
助凝剂			7:30	0.5									0.5	
消泡剂														