

西昌钢钒有限公司废水处理环保设备设施统计台账

序号	排污许可编号	工序	水处理设施名称	处理工艺	处理量 (m3/h)	出水指标种类	指标限值 (mg/l)	台套数	备注
1	TW001	炼铁厂焦化 工序	一期酚氰废水 处理系统	预处理-气浮除油,生化 法处理-生物脱氮-A/O2 法、高级氧化,超滤,混 凝沉淀	90	PH	6~9	1	
						CODcr	≤80		
						氨氮	≤10		
						挥发酚	≤0.3		
						氰化物	≤0.2		
						油	≤2.5		
						悬浮物	≤50		
						BOD5	≤20		
						总氮	≤20		
						总磷	≤10		
						硫化物	≤0.5		
						苯	≤0.1		
						多环芳烃	≤0.05		
						苯并（α）芘	≤0.03ug/L		

西昌钢钒有限公司废水处理环保设备设施统计台账

序号	排污许可编号	工序	水处理设施名称	处理工艺	处理量 (m3/h)	出水指标种类	指标限值 (mg/l)	台套数	备注
2	TW002	炼铁厂焦化 工序	二期酚氰废水 处理系统	预处理-气浮除油,生化 法处理-生物脱氮-A/02 法、高级氧化,超滤,混 凝沉淀	90	PH	6~9	1	
						CODcr	≤80		
						氨氮	≤10		
						挥发酚	≤0.3		
						氰化物	≤0.2		
						油	≤2.5		
						悬浮物	≤50		
						BOD5	≤20		
						总氮	≤20		
						总磷	≤10		
						硫化物	≤0.5		
						苯	≤0.1		
						多环芳烃	≤0.05		
						苯并（α）芘	≤0.03ug/L		

西昌钢钒有限公司废水处理环保设备设施统计台账

序号	排污许可编号	工序	水处理设施名称	处理工艺	处理量 (m3/h)	出水指标种类	指标限值 (mg/l)	台套数	备注
3	TW006	炼钢厂	1930连铸浊环水系统	敞开式循环冷却水系统	1200	pH, 悬浮物, 石油类, COD	pH:6~9;悬浮物: <20; 石油类: <5; COD<70	1	
4	TW007		1650铸机浊环水系统	敞开式循环冷却水系统	1200	pH, 悬浮物, 石油类, COD	pH:6~9;悬浮物: <20; 石油类: <5; COD<70	1	
5	TW008		RH浊环水处理系统	敞开式循环冷却水系统	1700	pH, 悬浮物, COD	pH:6~9;悬浮物: <400; COD<70	1	
6	TW017		2#RH浊环水处理系统	敞开式循环冷却水系统	1750	pH, 悬浮物, COD	pH:6~9;悬浮物: <400; COD<70	1	

西昌钢钒有限公司废水处理环保设备设施统计台账

序号	排污许可编号	工序	水处理设施名称	处理工艺	处理量(m3/h)	出水指标种类	指标限值(mg/l)	台套数	备注
7	TW004	板材厂	热轧直接冷却水系统	除油+沉淀+过滤系统，稀土磁盘	17926	总铬，总镍，总镉，总砷，六价铬，总汞	总铬，1.5；总镍，1.0；总镉，0.1；总砷，0.5；六价铬，0.5；总汞，0.05	1	
8	TW005		平整液废水系统（含油、乳化液废水）	中和+除油+絮凝沉淀	15	——	——	1	
9	TW002		含油及乳化液废水系统	除油+超滤	30	——	——		
10	TW003		稀油弱碱废水系统	中和+曝气+絮凝沉淀系统，超滤+生化曝气+沉淀过滤	80	总铬，总镍，总镉，总砷，六价铬，总汞	总铬，1.5；总镍，1.0；总镉，0.1；总砷，0.5；六价铬，0.5；总汞，0.05	1	
11	TW001		冷轧酸洗、碱洗废水系统	中和+曝气+絮凝沉淀系统	50	——	——	1	
12	TW0014		热轧-热轧直接冷却废水	沉淀后循环使用		——	——	1	

西昌钢钒有限公司废水处理环保设备设施统计台账

序号	排污许可编号	工序	水处理设施名称	处理工艺	处理量 (m3/h)	出水指标种类	指标限值 (mg/l)	台套数	备注
13	TW010	能源动力分公司	生活污水处理系统	旋流沉砂池+CASS生物反应池曝汽+过滤器	100	PH	6~9	1	
						悬浮物	10		
						色度	30（无量纲）		
						游离余氯	管网末端不小于0.2		
						氨氮	10		
						COD	50		
						总大肠菌群（个/L）	3（CFU/100mLL）		

西昌钢钒有限公司废水处理环保设备设施统计台账

序号	排污许可编号	工序	水处理设施名称	处理工艺	处理量 (m3/h)	出水指标种类	指标限值 (mg/l)	台套数	备注
14	TW011	能源动力分公司	生产废水处理	多流向强化澄清器+V型滤池	1000	PH	6~9	1	
						悬浮物	10		
						总硬	228		
						油	5		
						电导率 (us/cm)	510		
						硫酸根	120		
						氯离子	50		

西昌钢钒有限公司废水处理环保设备设施统计台账

序号	排污许可编号	工序	水处理设施名称	处理工艺	处理量 (m3/h)	出水指标种类	指标限值 (mg/l)	台套数	备注
15	TW009	能源动力分公司	深度处理系统	纤维过滤器+超滤膜+反渗透膜	700	PH	6~9	1	
						浊度	0.1		
						硬度	20		
						硫酸根	4		
						碱度	50		
						氯离子	60		
						电导率 (us/cm).	200 (us/cm)		
16	TW016	炼铁厂	烧结及球团烟气脱硫废水	预处理-混凝沉淀	20	——	——	1	

注明：上述废水处理设施处理后废水全部回用，无外排。