

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：91150400664070407F002P
单位名称：赤峰中色库博红烨锌业有限公司林东分厂
报告时段：2020年第02季
法定代表人（实际负责人）：张拥华
技术负责人：熊峰
固定电话：0476-8210407
移动电话：18748040687

排污单位名称（盖章）

报告日期：2020年10月26日

承诺书

赤峰市生态环境局：

赤峰中色库博红烨锌业有限公司林东分厂承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

企业基本信息

(一)排污单位基本信息

表1-1 排污单位基本信息 (铅锌冶炼)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	三期制酸系统	锌精矿	44799.355	吨	
		二期制酸系统	锌精矿	13356.257	吨	
		余热发电				
2	主要辅料用量	三期制酸系统	双氧水	473.76	吨	
		二期制酸系统	双氧水	203.04	吨	
		余热发电				
3	能源消耗	三期制酸系统	用电量	1916184	KWh	
		二期制酸系统	用电量	821221.8	KWh	
		余热发电	用电量	410400	KWh	
			蒸汽消耗量	38017	吨	
4	生产规模	三期制酸系统	硫酸	8.37	万t/a	
			锌焙砂	9.6	万t/a	
		二期制酸系统	锌焙砂	5.4	万t/a	
			硫酸	5	万t/a	
		余热发电	电量	6	MW	
5	运行时间和生产负荷	三期制酸系统	正常运行时间	2153	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	31	h	
			生产负荷	100	%	
		二期制酸系统	正常运行时间	1525	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	659	h	
			生产负荷	100	%	
		余热发电	正常运行时间	2097	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	87	h	
			生产负荷	100	%	
6	主要产品产量	三期制酸系统	硫酸	35166	万t/a	
			锌焙砂	35884.28	万t/a	
		二期制酸系统	锌焙砂	10698.36	万t/a	
			硫酸	10484	万t/a	
		余热发电	电量	5323800	KWh	
7	取排水	三期制酸系统	工业新鲜水	85168.272	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	22595.62	t	
		二期制酸系统	工业新鲜水	36500.688	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	9683.84	t	

(二)燃料分析表

表2-1 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表3-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				4月份	5月份	6月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001		硫酸雾	0.2294	0.3257	0.3269	0.882	
			铅及其化合物	0	0	0	0	未检出
			汞及其化合物	0.000032	0.000035	0.000038	0.000105	
			二氧化硫	2.4	3.7	3.9	10	
			颗粒物	0.5	1.1	0.8	2.4	
其他合计			颗粒物				0	
			二氧化硫				0	
			硫酸雾				0	
			总悬浮颗粒物 (空气动力学当量直径100μm以下)				0	
			铅及其化合物				0	
			汞及其化合物				0	
全厂合计			SO2	2.4	3.7	3.9	10	
			NOx				0	
			VOCs				0	
			铅及其化合物	0	0	0	0	
			汞及其化合物	0.000032	0.000035	0.000038	0.000105	

表3-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注		
					4月份	5月份	6月份	季度合计			
主要排放口	直接排放	DW001		总铜	0.001098	0.000126	0.000581	0.001805			
				pH值				/			
				硫化物	0	0	0	0	未检出		
				总砷	0.000152	0.000329	0.000287	0.000768			
				总镉	0.000172	0.000132	0.000099	0.000403			
				氨氮 (NH3-N)	0.014816	0.01798	0.017011	0.049807			
				总铅	0.000946	0.000045	0.00042	0.001411			
				总镍	0.000255	0.000068	0.000194	0.000517			
				悬浮物	0.473540	0.429317	0.376701	1.279558			
				总铬	0.004842	0.003131	0.000052	0.008025			
				化学需氧量	1.043595	1.119129	1.280526	3.44325			
				总磷 (以P计)	0.003874	0.007424	0.004519	0.015817			
				氟化物 (以F-计)	0.104585	0.100712	0.067787	0.273084			
				总氮 (以N计)	0.187221	0.180765	0.360562	0.728548			
				总锌	0.027438	0.013299	0.005036	0.045773			
				总汞	0.000002	0.000021	0	0.000023	6月未检出		
				DW002		总汞				0	
						总铅				0	
						总砷				0	
						总镍				0	
	总铬						0				
	总镉						0				
	全厂直接排放合计			氨氮 (NH3-N)	0.014816	0.01798	0.017011	0.049807			
				总铅	0.000946	0.000045	0.00042	0.001411			
				pH值				/			
				总砷	0.000152	0.000329	0.000287	0.000768			
总铜				0.001098	0.000126	0.000581	0.001805				
硫化物				0	0	0	0				
化学需氧量				1.043595	1.119129	1.280526	3.44325				
氟化物 (以F-计)				0.104585	0.100712	0.067787	0.273084				
总磷 (以P计)				0.003874	0.007424	0.004519	0.015817				
总锌				0.027438	0.013299	0.005036	0.045773				
悬浮物				0.47354	0.429317	0.376701	1.279558				
总汞				0.000002	0.000021	0	0.000023				
总镍				0.000255	0.000068	0.000194	0.000517				
总氮 (以N计)				0.187221	0.180765	0.360562	0.728548				
总镉				0.000172	0.000132	0.000099	0.000403				
总铬	0.004842	0.003131	0.000052	0.008025							

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表4-1 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表4-2 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三)污染治理设施异常运转信息

表5-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(四)结论

2020年第二季度，我公司按照《排污许可证管理办法（试行）》（环境保护部令第48号）开展排污许可环境管理工作，严格按照《排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）》（hj944-2018）建立环境管理信息台账，编制排污许可证执行报告，根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（hj819-2017）和《排污单位自行监测技术指南 有色金属工业》（hj989-2018），按已取得排污许可证所载排污口、排放污染物种类、监测频次规定，通过企业自承担（含手工监测和自动监测）和委托第三方相结合方式开展环境污染源监测工作。第二季度我公司正常生产，污染治理设施运行稳定，废水、废气污染物达标排放，未超过许可总量排污。