

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：913205051380064484001P
单位名称：苏州市冷拉型钢有限公司
报告时段：2020年
法定代表人（实际负责人）：张长生
技术负责人：张献达
固定电话：0512-66728199
移动电话：13706201452

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年05月05日

承诺书

苏州市生态环境局：

苏州市冷拉型钢有限公司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：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析		
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	否			
		注册地址	否			
		邮政编码	否			
		生产经营场所地址	否			
		行业类别	否			
		生产经营场所中心经度	否			
		生产经营场所中心纬度	否			
		组织机构代码	否			
		统一社会信用代码	否			
		技术负责人	否			
		联系电话	否			
		所在地是否属于重点区域	否			
		主要污染物类别	否			
		主要污染物种类	否			
		大气污染物排放方式	否			
		废水污染物排放规律	否			
		大气污染物排放执行标准名称	否			
		水污染物排放执行标准名称	否			
		设计生产能力	否			
		(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-袋式除尘器	污染物种类	否
	污染治理设施工艺				否	
	排放形式				否	
	TA002-袋式除尘器			排放口位置	否	
				污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
	TA003-袋式除尘器			排放形式	否	
				排放口位置	否	
				污染物种类	否	
	废水		TW001-化粪池	污染治理设施工艺	否	
排放形式				否		
排放口位置				否		
TW002-絮凝沉淀,预处理-混凝沉淀,多介质过滤+活性炭吸附			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
			排放形式	否		
排放口位置	否					

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
3	能源消耗	公辅储运设备	天然气	用量	12	m³
				硫分	0.001	%
				灰分		%
				挥发分		%
				热值	33.82	MJ/kg
		用电量	120	KWh		
		蒸汽消耗量		MJ		
		轧钢	天然气	用量	4	t
				硫分	0.001	%
				灰分		%
挥发分				%		

			热值	33.82	MJ/kg	
			用电量	300	KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
4	主要产品	轧钢				
5	运行时间和生产负荷	公辅储运设备	正常运行时间	2240	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	200	h	
			生产负荷	91	%	
		轧钢	正常运行时间	2240	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	200	h	
			生产负荷	91	%	
6	主要产品产量	轧钢	冷拉型钢	2.0	万t/a	
7	取排水	公辅储运设备	工业新鲜水	400	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	2000	t	
			废水排放量	1640	t	
		轧钢	工业新鲜水	600	t	
			回用水	4000	t	
			生活用水	4000	t	
			废水排放量	3200	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号			
			治理设施类型			
			开工时间			
			建设投产时间			
			计划总投资		万元	
			报告周期内累计完成投资		万元	

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注
		名称	数量	单位		
1	废水	化粪池	TW001	废水防治设施运行时间		h
				污水处理量		t
				污水回用量		t
				污水排放量		t
				耗电量		KWh
				药剂使用量		kg
				污染物处理效率		%
				运行费用		万元
		絮凝沉淀,预处理-混凝沉淀,多介质过滤+活性炭吸附	TW002	废水防治设施运行时间		h
				污水处理量		t
				污水回用量		t
				污水排放量		t
				耗电量		KWh
				药剂使用量		kg
2	废气	袋式除尘器	TA001	除尘设施运行时间		h
				平均除尘效率		%
				粉煤灰产生量		t
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况		
		袋式除尘器	TA002	除尘设施运行时间		h
				平均除尘效率		%
				粉煤灰产生量		t
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况		
		袋式除尘器	TA003	除尘设施运行时间		h
				平均除尘效率		%
				粉煤灰产生量		t
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况		
			运行费用		万元	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	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	
开始时段-结束时段					

(三) 小结

公司废水和废气污染防治设施与主体工程同时运行，2020年各设施均正常运转，未发生异常运转。

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物	手工	300							
	颗粒物	手工	15							
	二氧化硫	手工	150							
DA002	颗粒物	手工	15							
	氮氧化物	手工	300							
	二氧化硫	手工	150							
DA003	颗粒物	手工	15							
DA004	颗粒物	手工	15							
DA005	颗粒物	手工	15							
DA006	氮氧化物	/	/							
	林格曼黑度	/	/							
	颗粒物	/	/							
	二氧化硫	/	/							

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物								
	颗粒物								
	二氧化硫								
DA002	颗粒物								
	氮氧化物								
	二氧化硫								
DA003	颗粒物								
DA004	颗粒物								
DA005	颗粒物								
DA006	氮氧化物								
	林格曼黑度								
	颗粒物								
	二氧化硫								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	颗粒物	5.0				

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	化学需氧量	/	500							
	pH值	/	6-9							
	动植物油	/	100							
	总氮 (以N计)	/	70							
	五日生化需氧量	/	300							
	总磷 (以P计)	/	8							
	氨氮 (NH3-N)	/	45							
DW003	悬浮物	/	400							
	氨氮	/	/							
	化学需氧量	/	/							

(二) 非正常时段排放信息

表4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日	排放口编	污染物种	监测设	许可排放浓度限值	有效监测数据 (小时值) 数	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	超标数据数	超标率	备注
-----	------	------	-----	----------	----------------	------------------------	-------	-----	----

期	号	类	施	(mg/m3)	量	最小值	最大值	平均值	量	(%)
---	---	---	---	---------	---	-----	-----	-----	---	-----

(三)小结

公司委托江苏宏宇环境检测公司按照监测方案进行检测，根据检测报告，各污染物均能达标排放，具体见附件。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	记录采样日期、样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录排放口编码、废水类型、水温、出口流量、工况烟气量、排口温度、污染因子、出口浓度、许可排放浓度限值、测定方法以及是否超标等信息。若监测结果超标，应说明超标原因。	是	
2	记录废水废气治理设施是否正常运转，废水设施运行参数、累计流量、污泥产生量、药剂投加种类及投加量。	是	
3	记录重污染天气应对期间和冬防期间等特殊时段管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施和污染治理设施运行管理信息）等。还应根据环境管理要求和排污单位自行监测记录内容需求，进行增补记录。	是	
4	生产设施运行状况，累计生产时间、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料的使用情况	是	

(二) 小结

公司台账管理齐全。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表6-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)		实际排放量 (吨)					备注
				年度合计		1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			NOx	0.5577		0.115128	0.058564	0.018907	0.02182	0.214419	
			SO2	0.1		0.004	0.006	0.007067	0.006	0.023067	
			VOCs	/		0	0	0	0	0	
			颗粒物	0.475		0.025914	0.037815	0.038286	0.03678	0.138795	

表6-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)		实际排放量 (吨)					备注
		年度合计		1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂间接排放合计	动植物油	/		0.000248	0	0	0	0.000248	
	悬浮物	/		0.010664	0.033204	0.0084	0.0084	0.060668	
	化学需氧量	/		0.198936	0.191604	0.0324	0.0324	0.45534	
	总氮 (以N计)	/		0.048424	0.076884	0.0318	0.0318	0.188908	
	总磷 (以P计)	/		0.000664	0.00588	0.002904	0.002904	0.012352	
	氨氮 (NH3-N)	/		0.031144	0.04716	0.02688	0.02688	0.132064	
	pH值	/		/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	/		0.071224	0.092556	0.00588	0.00588	0.17554	

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6-3 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6-4 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) 特殊时段废气污染物排放信息

表6-4 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
	全场总计	/	NOx	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	SO2	/			
		/	颗粒物	/			
		/	VOCs	/			

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四) 小结

各污染物均能达标排放。

七、其他需要说明的情况

公司2020年2月份因疫情原因停产1个月。1#2#排气筒随2组冷拉拔头预热窑（燃烧天然气）拆除而拆除，拆除时间为7月份，后1#2#排气筒未再监测。拆除后新购2台160KW全固态感应加热设备，使用电磁感应原理进行冷拉拔头加热。相关手续见附件。