

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91445200761577234R001P
单位名称：揭阳市粤胜带钢实业有限公司
报告时段：2020年
法定代表人（实际负责人）：林燕群
技术负责人：林奕瑜
固定电话：0663-8833138
移动电话：13925611699

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年01月15日

承诺书

揭阳市环境保护局：

揭阳市粤胜带钢实业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-湿法喷淋净化	污染物种类	否
	污染治理设施工艺				否	
	排放形式				否	
	TA002-整体密闭罩			排放口位置	否	
				污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
	TA003-湿法喷淋净化			排放形式	否	
				排放口位置	否	
				污染物种类	否	
	TA004-湿法喷淋净化			污染治理设施工艺	否	
排放形式				否		
排放口位置				否		
TA005-内置油雾净化回收装置	污染物种类			否		
	污染治理设施工艺			否		
	排放形式			否		
TA006-内置油雾净化回收装置	排放口位置			否		
	污染物种类			否		
	污染治理设施工艺			否		
TA007-内置油雾净化回收装置	排放形式	否				
	排放口位置	否				
	污染物种类	否				
TA008-内置油雾净化回收装置	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
		污染物种类	否			
		污染治理设施工艺	否			

		TA009-内置油雾净化回收装置	排放形式	否		
			排放口位置	否		
			TA010-内置油雾净化回收装置	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
		TA011-内置油雾净化回收装置	排放形式	否		
			排放口位置	否		
			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
		TA012-内置油雾净化回收装置	排放形式	否		
			排放口位置	否		
			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
	废水	TW001-中和+曝气+絮凝沉淀系统	排放形式	否		
			排放口位置	否		
			污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
TW002-三级化粪池	排放形式	否				
	排放口位置	否				
	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				

二、企业基本信息

表2-1 基本信息

序号	主要生产单元	运行参数			备注
		名称	数量	单位	
1	球团	球团产量	/	吨	
		作业天数	/	天	
		作业率	/	%	
2	烧结	烧结机产量	/	吨	
		烧结机利用系数	/		
		作业天数	/	天	
		作业率	/	%	
3	炼钢	白云石产量	/	吨	
		电炉作业天数	/	天	
		电炉作业率	/	%	
		转炉作业天数	/	天	
		转炉作业率	/	%	
4	轧钢	长材产量	7200	吨	
		作业天数	250	天	
		作业率	80	%	
5	炼铁	生铁产量	/	吨	
		高炉利用系数	/		
		作业天数	/	天	
		作业率	/	%	
		活性石灰产量	/	%	
6	原料系统	贮存量	8000	吨	

表2-2 燃料分析表

序号	记录内容	名称	具体情况	备注
1	主料	硫元素占比(%)	/	
		有毒有害元素占比(%)	/	
2	辅料	乳化液	年消耗8吨	
		盐酸	年消耗40吨	
		硫元素占比(%)	/	
		有毒有害元素占比(%)	/	
3	原料	带钢	年消耗8000吨	
4	能源消耗	天然气	年消耗40吨	

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	中和+曝气+絮凝沉淀系统	TW001	废水防治设施运行时间	4800	h	
			污水处理量	3	t	
			污水回用量	3	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	10	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	85	%	
			运行费用	1	万元	
2	三级化粪池	TW002	废水防治设施运行时间	4800	h	
			污水处理量	3	t	
			污水回用量	3	t	
			污水排放量	0	t	
			耗电量	10	KWh	
			药剂使用量	1	kg	
			污染物处理效率	85	%	
			运行费用	10	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	湿法喷淋净化	TA001	其他设施	其他			
2	整体密闭罩	TA002	其他设施	其他			
3	湿法喷淋净化	TA003	其他设施	其他			
4	湿法喷淋净化	TA004	其他设施	其他			
5	内置油雾净化回收装置	TA005	其他设施	其他			
6	内置油雾净化回收装置	TA006	其他设施	其他			
7	内置油雾净化回收装置	TA007	其他设施	其他			
8	内置油雾净化回收装置	TA008	其他设施	其他			
9	内置油雾净化回收装置	TA009	其他设施	其他			
10	内置油雾净化回收装置	TA010	其他设施	其他			
11	内置油雾净化回收装置	TA011	其他设施	其他			
12	内置油雾净化回收装置	TA012	其他设施	其他			

(二)污染治理设施异常运转信息

表3-1 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	

(三)小结

全年污染设施运行一切正常。

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	200	2	89	89	89	0	0	
	二氧化硫	手工	50	2	21	21	10.5	0	0	
	颗粒物	手工	20	2	3.1	5.5	4.3	0	0	
	林格曼黑度	手工	1	1	1	1	1	0	0	
DA002	氯化氢	手工	20	2	2.36	9.79	6.075	0	0	
DA003	氯化氢	手工	20	2	1.75	8.69	5.22	0	0	
DA004	氮氧化物	手工	300	1	89	89	89	0	0	
	颗粒物	手工	15	1	3.1	3.1	3.1	0	0	
	二氧化硫	手工	150	/	N.D	N.D	N.D	0	0	

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		2.0	0.08	0.089	0.085	0	0	
	二氧化硫		1.0	0.002	0.02	0.002	0	0	
	颗粒物		2.0	0.005	0.031	0.018	0	0	

	林格曼黑度		1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	
DA002	氯化氢		1.0	0.001	0.001	0.001	0	0	
DA003	氯化氢		1.0	0.009	0.009	0.001	0	0	
DA004	氮氧化物		1.0	81.0	81.0	81.0	0	0	
	颗粒物		1.0	4.7	4.7	4.7	0	0	
	二氧化硫		1.0	12.0	12.0	12.0	0	0	

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	轧钢车间无组织废气	氯化氢	0.2	轧钢车间	20201230	0.037	
		颗粒物	5.0	轧钢车间	20201230	0.261	
2	厂界	颗粒物	1.0	厂界上风向	20201230	0.103	

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	总铁	手工	0.3	1.0	0.05	0.05	0.05	0	0	
	石油类	手工	1	1.0	0.58	0.58	0.58	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	手工	10	1.0	3.85	3.85	3.85	0	0	
	总镍	手工	/	0.0	0.0			0	0	
	化学需氧量	手工	60	1.0	42.0	42.0	42.0	0	0	
	悬浮物	手工	30	1.0	13.0	13.0	13.0	0	0	
	pH值	手工	6.5-8.5	1.0	7.25	7.25	7.25	0	0	
DW002	悬浮物	/	400							
	动植物油	/	100							
	化学需氧量	/	500							
	总磷 (以P计)	/	/							
	总氮 (以N计)	/	/							
	pH值	/	6-9							
	氨氮 (NH3-N)	/	/							
	五日生化需氧量	/	300							

(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

记录日期	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			

(三)小结

<p>公司投资建设的4套车间有机废气处理系统正式运行，车间4根排气筒分配到4套设备进行废气收集、集中处理。现将车间废气检测报告附上，一共四份。</p>										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	无组织废气措施：污染控制措施名称及工艺、对应生产设施名称及编号、污染因子、控制措施规格、运行参数等参数	是	
2	雨水排放情况手工监测记录信息：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、污染因子、出口浓度、测定方法。若监测结果异常，应说明异常原因。	是	
3	废水治理设施运行管理信息：污染治理设施名称工艺、编号、废水类别、治理设施规格、按班次记录运行参数包括：累计运行时间、污泥产生量、药剂投加种类及投加量。	是	
4	生产设施运行管理信息：各生产单元主要生产设施的累计生产时间、生产负荷、主要产品产量、原辅料及燃料使用情况等数据	是	
5	原辅料、燃料采购信息：记录采购量、采购时间、来源地、有毒有害物质占比、热值 (燃料) 等信息	是	
6	无组织废气污染物排放情况手工监测：记录采样日期、无组织采样点位数量、各点位样品数量、采样方法、采样人姓名等采样信息，并记录无组织排放编码、污染因子、采样点位、各采样点监测浓度及车间浓度最大值、许可排放浓度限值、测定方法、是否超标。若监测结果超标，应说明超标原因。	是	
7	有组织废气污染物排放情况手工监测信息：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、工况烟量、排口温度、污染因子、许可排放浓度限值、监测浓度、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	
8	非正常工况及污染治理设施异常情况记录信息：非正常工况及污染治理设施异常情况记录，异常时间、事件原因、是否报告、应对措施等	是	

9	有组织一般排放口：生产单元名称、污染治理设施数量、污染治理设施名称、编号、是否正常运转等	是
---	--	---

(二)小结

所有运行记录都按照排污许可证要求填写。

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
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
其他合计			林格曼黑度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			氮氧化物	-	-	-	-	/	0	0.042	0	0.053	0.095	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0.0026	0	0.0019	0.0045	
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0.036	0	0	0.036	
			油雾	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0.0104	0	0.0126	0.023	
全厂合计			颗粒物	-	-	-	-	0.025	0	0.0026	0	0.0019	0.0045	
			NOx	-	-	-	-	0.1	0	0.042	0	0.053	0.095	
			SO2	-	-	-	-	0.149	0	0.036	0	0	0.036	
			VOCs	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表6-2 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	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铁	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总镍	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总铁	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	

	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
--	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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6-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

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

我公司所有污染物指标均达标排放。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表7-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1、国家排污许可信息公开系统；2、其他便于公众知晓的方式。	公司网站、公示栏、国家排污许可信息公开系统	是	
	时间节点	及时公开、及时更新	是	是	
	公开内容	1、基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模；2、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量；3、防治污染设施的建设和运行情况；4、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况；5、突发环境事件应急预案；6、季度、年度排污许可证执行报告中相关内容；7、其他应当公开的环境信息。	公开	是	

(二)小结

符合排污许可证全部要求。

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

我公司建有完善的环境管理体系，环境管理组织结构（总经理-副总经理-总监-环保部经理）。其中从事环保专职人员5名，建有污水站一座，车间生产废气治理设施4套。本年度所有设施均正常运行，废水经污水处理站处理后，出水各项指标均全部达到《水污染物排放限值》（DB44/26—2001）标准；脱硫、除尘设施采用国内先进处理设施，排放《大气污染物浓度低于轧钢工业大气污染物排放标准》（GB28665-2012）标准。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

十、其他需要说明的情况