

排污许可证执行报告
(季报)

排污许可证编号：914408000778996756001P
单位名称：宝钢化工湛江有限公司
报告时段：2022年第04季
法定代表人（实际负责人）：王新
技术负责人：柳叶青
固定电话：0759-3526513
移动电话：13729090526

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月14日

承诺书

宝钢化工湛江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：

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 (炼焦+化学试剂和助剂制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	原料	公用及辅助单元				
		改质沥青加工				
		炭黑加工				
		焦油深加工				
		焦油深加工2				
		苯贮槽				
		公用及辅助单元				
		改质沥青加工				

2		焦炭加工							
		焦油深加工							
3	能源消耗	焦油深加工2							
		苯贮槽							
		公用及辅助单元	高炉煤气	用量		t		含在炭黑加工装置中	
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值		MJ/kg			
			焦炉煤气	用量		t			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值		MJ/kg			
			蒽油	用量		t			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值		MJ/kg			
			乙烯焦油	用量		t			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值		MJ/kg			
		用电量		94	万kWh				
		蒸汽消耗量			MJ				
		改质沥青加工	焦炉煤气	用量	45.2	万m³			
				硫分	/	%			
				灰分	/	%			
				挥发分	/	%			
				热值	1.79	MJ/m³			
			蒽油	用量		t			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值		MJ/kg			
			乙烯焦油	用量		t			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值		MJ/kg			
			用电量		153.5	万kWh			
			蒸汽消耗量		10.7	t			
			高炉煤气	用量	827.6	万m³			
				硫分		%			
				灰分		%			
		挥发分			%				
		热值		3.443	MJ/m³				
		炭黑加工	高炉煤气	用量	934.453	万m³			
				硫分	/	%			
				灰分	/	%			
				挥发分	/	%			
				热值	3.442	MJ/kg			
			焦炉煤气	用量	26.328	万m³			
				硫分	/	%			
				灰分	/	%			
				挥发分	/	%			
				热值	17.592	MJ/kg			
			蒽油	用量	17299.93	t			
				硫分	/	%			
				灰分	/	%			
				挥发分	/	%			
				热值	/	MJ/kg			
			乙烯焦油	用量	16746.79	t			
				硫分	/	%			
				灰分	/	%			
				挥发分	/	%			
				热值	/	MJ/kg			
		用电量		14430.8	KWh				
		蒸汽消耗量		13812	t				
		焦油深加工	高炉煤气	热值	3.44	MJ/m³			
				用量	593.32	万m³			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
			焦炉煤气	用量	53.31	万m³			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值	179.2	MJ/m³			
			蒽油	用量		t			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值		MJ/kg			
			乙烯焦油	用量		t			
				硫分		%			
				灰分		%			
				挥发分		%			
				热值		MJ/kg			
		用电量		122.3	万kWh				
		蒸汽消耗量		5195.28	t				
				用量		t			
				硫分		%			

		焦油深加工2	焦炉煤气	灰分	%	
			挥发分	%		
			热值	MJ/kg		
			蒽油	用量	t	
				硫分	%	
				灰分	%	
				挥发分	%	
				热值	MJ/kg	
			用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		高炉煤气	用量	t		
			硫分	%		
			灰分	%		
			挥发分	%		
			热值	MJ/kg	停工	
		苯贮槽	焦炉煤气	用量	t	
				硫分	%	
				灰分	%	
				挥发分	%	
				热值	MJ/kg	
蒽油	用量		t			
	硫分		%			
	灰分		%			
	挥发分		%			
	热值		MJ/kg			
乙烯焦油	用量		t			
	硫分		%			
	灰分		%			
	挥发分		%			
	热值		MJ/kg			
用电量		KWh				
蒸汽消耗量		MJ				
高炉煤气	用量	t				
	硫分	%				
	灰分	%				
	挥发分	%				
	热值	MJ/kg				
4	主要产品	公用及辅助单元				
		改质沥青加工				
		炭黑加工				
		焦油深加工				
		焦油深加工2				
5	运行时间和生产负荷	公用及辅助单元	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	0	%	
		改质沥青加工	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		炭黑加工	正常运行时间	2018.96	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	189.04	h	
			生产负荷	91.53	%	
		焦油深加工	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		焦油深加工2	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2208	h	
			生产负荷	0	%	
苯贮槽	正常运行时间	2208	h			
	非正常运行时间	0	h			
	停产时间	0	h			
	生产负荷	0	%			
6	主要产品产量	公用及辅助单元	蒸汽			
		改质沥青加工	蒽油	13493	t	
			蒽油II号		t/a	
			改质沥青	25322	t	
		炭黑加工	炭黑		t/a	
		焦油深加工	洗油	2485	t	
			工业萘	7910	t	
			粗酚	575	t	
			炭黑油	55950	t	
			泥炮油	242	t	
			脱酚油	1115	t	
			脱酚轻油	501	t	
		焦油深加工2	脱酚油	0	t	
			洗油	0	t	
			粗酚	0	t	
工业萘	0		t			
脱酚轻油	0		t			
炭黑油	0		t			
公用及辅助单元	工业新鲜水	7838	t	全厂工业水		
	回用水		t			
	生活用水	1605.5	t	全厂生活水		
	废水排放量	9454	t	全厂废水，送钢铁处置		
改质沥青加工	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
		工业新鲜水	39015	t		

7	取排水	炭黑加工	回用水	153034	t	
			生活用水	546	t	
		焦油深加工	废水排放量	0	t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
		焦油深加工2	废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		t	
		苯贮槽	生活用水		t	
			废水排放量		t	
			工业新鲜水		t	
			回用水		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	脱硫装置		
			开工时间	2023.1		
			建设投产时间	2023.5.30		
			计划总投资	900	万元	
			报告周期内累计完成投资	0	万元	

(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
				10月份	11月份	12月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA004	炭黑辅助锅炉烟囱	氮氧化物	9.89	15.31	14.61	39.81	
			苯并[a]芘				0	
			挥发性有机物	0.07	0.11	0.082	0.262	
			甲苯				0	
			二甲苯				0	
			酚类				0	
			苯				0	
			非甲烷总烃	0.07	0.11	0.082	0.262	
			林格曼黑度	/	/	/	/	
			二氧化硫	2.11	2.78	3.75	8.64	
			沥青烟				0	
			颗粒物	0.75	1.08	1.04	2.87	
			其他合计			挥发性有机物		
氮氧化物	1.05	1.01				0.51	2.57	
颗粒物	0.03	0.3				0.33	0.66	
酚类							0	
甲苯							0	
二氧化硫	0.51	0.49				0.24	1.24	
沥青烟							0	
臭气浓度							0	
苯并[a]芘							0	
二甲苯							0	
全厂合计			VOCs	0.07	0.11	0.082	0.262	
			SO2	2.62	3.27	3.99	9.88	
			颗粒物	0.78	1.38	1.37	3.53	
			NOx	10.94	16.32	15.12	42.38	

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
					10月份	11月份	12月份	季度合计	

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

(四)结论

自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

(一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表7-1 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控技术要求的情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
危废暂存间 - TS002	加强分类管理	否	否	否	否	
脱硫石膏库 - TS001		否	否	否	否	