

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03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：2022年10月13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	辅料	灰黑加工					
		焦油深加工					
		焦油深加工2					
		苯贮槽					
3	能源消耗	公用及辅助单元	焦炉煤气	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		
			蒽油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			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		
		改质沥青加工	焦炉煤气	热值		MJ/kg	
				用量	53.76	万m³	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
			乙烯焦油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		126.16	万kWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			蒽油	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			高炉煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
		挥发分			%		
		热值			MJ/kg		
		炭黑加工	焦炉煤气	用量	20.9	万m³	公辅与炭黑使用用量
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	17.597	MJ/kg	
			乙烯焦油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		192000	KWh	公辅与炭黑使用用量
			蒸汽消耗量		119966	t	公辅与炭黑使用用量
			蒽油	用量	14345	t	公辅与炭黑使用用量
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			高炉煤气	用量	152.5	万m³	公辅与炭黑使用用量
				硫分		%	
				灰分		%	
		挥发分			%		
		热值		3.4037	MJ/kg		
		焦油深加工	焦炉煤气	用量	16.4	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	17.597	MJ/kg	
			乙烯焦油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量		55.23	万kWh	
			蒸汽消耗量		1631.10	MJ	
			蒽油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			高炉煤气	用量	75.8	t	
				硫分		%	
				灰分		%	
		挥发分			%		
		热值		3.4037	万m³		
				用量		t	

		焦油深加工2	乙烯焦油	硫分		%	
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
			用电量	78.96	万kWh		
			蒸汽消耗量	1374.93	t		
			葱油	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
			高炉煤气	热值		MJ/kg	
				用量	737.9	t	
		硫分			%		
		灰分			%		
		焦炉煤气	挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
			用量	29.2	t		
			硫分		%		
		苯贮槽	乙烯焦油	灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
				用量		t	
			用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
葱油	热值			MJ/kg			
	用量			t			
	硫分			%			
	灰分			%			
高炉煤气	挥发分			%			
	热值			MJ/kg			
	用量		t				
	硫分		%				
焦炉煤气	灰分		%				
	挥发分		%				
	热值		MJ/kg				
	用量		t				
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	2086	h			
		非正常运行时间	2086	h			
		停产时间	90	h			
		生产负荷	0	%			
	改质沥青加工	正常运行时间	1701	h			
		非正常运行时间	0	h			
		停产时间	480	h			
		生产负荷	100	%			
	炭黑加工	正常运行时间	2086	h			
		非正常运行时间	0	h			
		停产时间	121	h			
		生产负荷	90	%			
	焦油深加工	正常运行时间	100	h			
		非正常运行时间	384	h			
		停产时间	0	h			
		生产负荷	1808	%			
焦油深加工2	正常运行时间	2016	h				
	非正常运行时间	0	h				
	停产时间	192	h				
	生产负荷	100	%				
苯贮槽	正常运行时间	2210	h				
	非正常运行时间		h				
	停产时间		h				
	生产负荷		%				
6 主要产品产量	公用及辅助单元	蒸汽					
	改质沥青加工	葱油II号		t/a			
		葱油	11854	t/a			
		改质沥青	21746	t/a			
	炭黑加工	炭黑	27659	t	公辅与炭黑使用用量		
	焦油深加工	泥炮油	181.84	t/a	数据为两套焦油深加工装置的产品量		
		炭黑油	59825.82	t/a	数据为两套焦油深加工装置的产品量		
		粗酚	541.88	t/a	数据为两套焦油深加工装置的产品量		
		洗油	333.57	t/a	数据为两套焦油深加工装置的产品量		
		工业萘	6985.4	t/a	数据为两套焦油深加工装置的产品量		
		脱酚油	956	t/a	数据为两套焦油深加工装置的产品量		
		脱酚轻油	475	t/a	数据为两套焦油深加工装置的产品量		
	焦油深加工2	工业萘					
洗油							
脱酚油							
脱酚轻油							
炭黑油							
公用及辅助单元	工业新鲜水	12946	t	全厂用工业水			
	回用水		t				
	生活用水	1695	t	全厂用生活水量			

7	取排水	改质沥青加工	工业新鲜水	10108	t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		炭黑加工	工业新鲜水	178319	t	
			回用水	169403	t	公辅与炭黑使用用量
			生活用水	631	t	公辅与炭黑使用用量
			废水排放量	0	t	
		焦油深加工	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		焦油深加工2	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		苯贮槽	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		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	

(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			
				7月份	8月份	9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	林格曼黑度				/				
			酚类				0				
			挥发性有机物	0.15	0.19	0.07	0.41				
			颗粒物	0.29	0.91	1.05	2.25				
			二氧化硫	2.16	3.52	3.41	9.09				
			沥青烟				0				
			苯并[a]芘				0				
			苯				0				
			二甲苯				0				
			氮氧化物	7.28	13.74	13.55	34.57				
			甲苯				0				
			其他合计			挥发性有机物				0	
						氮氧化物	0.514	0.298	0.58	1.392	
颗粒物	0.06	0.064				0.061	0.185				
酚类							0				
甲苯							0				
二氧化硫	0.404	0.286				0.297	0.987				
沥青烟							0				
臭气浓度							0				
苯并[a]芘							0				
二甲苯							0				
全厂合计			VOCs	0.15	0.19	0.07	0.41				
			SO2	2.564	3.806	3.707	10.077				
			颗粒物	0.35	0.974	1.111	2.435				
			NOx	7.794	14.038	14.13	35.962				

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
					7月份	8月份	9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
2022-08-09 10:00 ~ 2022-08-09 11:00	MF0281	DA004	氮氧化物	264.6	炭黑区域08月09日02:11分汽轮机主汽门异常紧急停车,经现场排查因汽轮机主汽门触点压板松动,开到位信号丢失导致异常停机,09:02分汽轮机重新开机并网,开机期间10:00-11:00炭黑辅助锅炉排放口氮氧化物超标1小时,最大小时均值264.6mg/Nm³ (标准值≤150mg/Nm³)。
2022-09-18 08:00 ~ 2022-09-18 10:00	MF0281	DA004	二氧化硫	31.73	炭黑区域09月18日08:00-10:00二氧化硫超标2小时,最大小时均值31.73mg/Nm³ (标准值≤30mg/Nm³),超标原因:2号石灰石浆液循环泵故障跳停,脱硫效率降低,导致超标异常,经现场点检排查无故障重新开启2号石灰石浆液循环泵,二氧化硫数据恢复正常。

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
			污染因子	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治技术要求的情况	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		否	否	否	否	
脱硫石膏库 - TS001		否	否	否	否	