

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：914105220652995413001V

单位名称：宝舜（河南）新炭材料有限公司

报告时段：2023 年第 03 季

法定代表人（实际负责人）：李汇丰

技术负责人：王新伟

固定电话：0372-3803301

移动电话：15637298809

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 10 月 08 日



承诺书

安阳市生态环境局：

宝舜（河南）新炭材料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：

法定代表人：

日期：



(盖章)

(签字)

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 (其他原油制造+热力生产和供应+其他煤炭加工+非金属废料和碎屑加工处理)

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	储存系统					
		储运单元					
		加氢裂化装置					
		废轮胎热裂解					
		延迟焦化单元					
		污水处理单元					
		热力单元					
		热力生产单元					
		煅烧单元					
		空氮站单元					
		给排水单元					
		辅助单元					
		预处理单元	溶剂油		236	t	
			软沥青		21258	t	
2	辅料	储存系统					
		储运单元					
		加氢裂化装置					
		废轮胎热裂解					
		延迟焦化单元	蒸汽		3596.16	t	
		污水处理单元					
		热力单元					
		热力生产单元					
		煅烧单元					
		空氮站单元					
		给排水单元					
		辅助单元					
		预处理单元	蒸汽		723	t	
3	能源消耗	储存系统	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		

		天然气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		自产焦化煤气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		燃料气（混合燃料）	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		燃料气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
储运单元	用电量			KWh		
	蒸汽消耗量			MJ		
	天然气	用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
	自产焦化煤气	用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
	燃料气（混合燃料）	用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		

			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
加氢裂化装置	燃料气		用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
	燃料气		灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
			用量		t	
			硫分		%	
燃料气（混合燃料）		用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
用电量		5452	KWh			
蒸汽消耗量			MJ			
天然气		用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
自产焦化煤气		用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
废轮胎热裂解	燃料气		用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
	燃料气（混合	用量		t		

		燃料)	硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		天然气	用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		用电量			KWh		
		蒸汽消耗量			MJ		
		自产焦化煤气	用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		延迟焦化单元	燃料气 (混合燃料)	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
热值				MJ/kg			
用电量			865915.8	KWh			
蒸汽消耗量			3596.16	t			
天然气	用量		6029	m ³			
	硫分			%			
	灰分			%			
	挥发分			%			
	热值			MJ/kg			
自产焦化煤气	用量		815943.3	m ³			
	硫分			%			
	灰分		%				
	挥发分		%				
	热值		MJ/kg				
燃料气	用量		t				
	硫分		%				

		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	污水处理单元	用电量	290855	KWh	
		蒸汽消耗量		MJ	
		天然气	用量	t	
			硫分	%	
			灰分	%	
			挥发分	%	
			热值	MJ/kg	
		自产焦化煤气	用量	t	
			硫分	%	
			灰分	%	
			挥发分	%	
			热值	MJ/kg	
		燃料气（混合燃料）	用量	t	
			硫分	%	
			灰分	%	
			挥发分	%	
			热值	MJ/kg	
		燃料气	用量	t	
			硫分	%	
			灰分	%	
			挥发分	%	
			热值	MJ/kg	
	热力单元	用电量		KWh	
		蒸汽消耗量		MJ	
		天然气	用量	t	
			硫分	%	
			灰分	%	
			挥发分	%	
			热值	MJ/kg	
		自产焦化煤气	用量	t	
			硫分	%	
			灰分	%	

			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		燃料气（混合燃料）	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		燃料气	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
	挥发分			%		
	热值			MJ/kg		
	热力生产单元	燃料气（混合燃料）	用量		t	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
		用电量			KWh	
		蒸汽消耗量			MJ	
		天然气	用量		t	
硫分				%		
灰分				%		
挥发分				%		
热值				MJ/kg		
自产焦化煤气		用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
燃料气		用量		t		
		硫分		%		
	灰分		%			
	挥发分		%			
	热值		MJ/kg			
煅烧单元	燃料气	用量		t		

				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			燃料气（混合燃料）	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			自产焦化煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
热值		MJ/kg					
空氮站单元	燃料气	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	燃料气（混合燃料）	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
		热值		MJ/kg			
	用电量			KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
	天然气	用量		t			
		硫分		%			

			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		自产焦化煤气	用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		给排水单元	燃料气（混合燃料）	用量		t	
				硫分		%	
	灰分				%		
	挥发分				%		
	热值				MJ/kg		
	用电量			KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
	天然气		用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
自产焦化煤气	用量			t			
	硫分			%			
	灰分			%			
	挥发分		%				
	热值		MJ/kg				
燃料气	用量		t				
	硫分		%				
	灰分		%				
	挥发分		%				
	热值		MJ/kg				
辅助单元	用电量		KWh				
	蒸汽消耗量		MJ				
	天然气	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			

预处理单元		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	自产焦化煤气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	燃料气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	燃料气（混合燃料）	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	燃料气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	燃料气（混合燃料）	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
用电量		648143.11	KWh		
蒸汽消耗量		723	t		
天然气	用量		t		
	硫分		%		
	灰分		%		
	挥发分		%		
	热值		MJ/kg		
自产焦化煤气	用量	10617084	m ³		

				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
4	主要产品	储存系统					
		热力生产单元					
		煅烧单元	焦化重油	9736.17	t		
			新型炭材料	20435.32	t		
焦化轻油	585.44		t				
5	运行时间和生产负荷	储存系统	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		储运单元	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		加氢裂化装置	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	2208	h		
			生产负荷		%		
		废轮胎热裂解	正常运行时间		h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间	2208	h		
			生产负荷		%		
		延迟焦化单元	正常运行时间	2160	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
		污水处理单元	正常运行时间	2208	h		
			非正常运行时间		h		
			停产时间		h		
			生产负荷		%		
热力单元	正常运行时间		h				
	非正常运行时间		h				

			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		热力生产单元	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		煅烧单元	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		空氮站单元	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		给排水单元	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		辅助单元	正常运行时间		h			
			非正常运行时间		h			
			停产时间		h			
			生产负荷		%			
		预处理单元	正常运行时间		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	储存系统	/			
				加氢裂化装置	轻质白油 W1-20. 低凝液体石蜡. 轻质白油 W1-TB. 干气	0	t	特油停工
				废轮胎热裂解	裂解轻油	0	t	生物油停工
					炭黑	0	t	生物油停工
					裂解重油	0	t	生物油停工
				热力生产单元	蒸汽			
煅烧单元	蒽油				万 t/a			
	粘结剂沥青				万 t/a			

7	取排水		焦化重油	9736.17	t	
			焦化煤气		万 t/a	
			新型炭材料	20435.32	t	
			焦化轻油	585.44	t	
			焦化甩油		万 t/a	
		储存系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		储运单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		加氢裂化装置	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		废轮胎热裂解	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
废水排放量			t			
延迟焦化单元	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
污水处理单元	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
热力单元	工业新鲜水		t			
	回用水		t			
	生活用水		t			
	废水排放量		t			
热力生产单元	工业新鲜水		t			
	回用水		t			

			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		煅烧单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		空氮站单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		给排水单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		辅助单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		预处理单元	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 1-1 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 2-1 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	DA001	轻相加热炉 废气排放口	非甲烷总烃	0.0497	0.06198	0	0.11168	
			硫化氢	0.0057	0	0	0.0057	
			氮氧化物	0.23153	0.22439	0	0.45592	
			颗粒物	0.01694	0.02631	0	0.04325	
			苯并[a]芘	0	0	0	0	半年检测。
			沥青烟	0.0413	0	0	0.0413	
			二氧化硫	0.00085	0.00116	0	0.00201	
	DA002	重相加热炉 废气排放口	氮氧化物	0.28581	0.31769	0	0.6035	
			颗粒物	0.01466	0.01271	0	0.02737	
			二氧化硫	0.00110	0.00136	0	0.00246	
	DA004	焦化加热炉 废气排放口	二氧化硫	0.00181	0.00189	0.0173	0.021	
			颗粒物	0.03736	0.02892	0.0288	0.09508	
			硫化氢	0.0123	0	0	0.0123	
			氮氧化物	0.27721	0.38978	0.2650	0.93199	
			非甲烷总烃	0.0642	0.06361	0.0990	0.22681	
	DA007	回转窑煅烧 废气排放口	氮氧化物	0	0	0	0	煅烧停工
			二氧化硫	0	0	0	0	煅烧停工
			颗粒物	0	0	0	0	煅烧停工
	DA009	锅炉废气排 放口	颗粒物	0	0	0	0	年度检测。2 月 份已检测
			二氧化硫	0	0	0	0	年度检测。2 月 份已检测
			氮氧化物	0.03861	0.07273	0.0649	0.17624	
			烟气黑度	0	0	0	0	年度检测。2 月 份已检测
	DA013	加热炉废气 排放口	二氧化硫	0	0	0	0	特油停工
			颗粒物	0	0	0	0	特油停工
			氮氧化物	0	0	0	0	特油停工
	DA014	重沸炉废气 排放口	氮氧化物	0	0	0	0	特油停工
			颗粒物	0	0	0	0	特油停工
二氧化硫			0	0	0	0	特油停工	

DA017	裂解炉燃烧 废气排放口	二氧化硫	0	0	0	0	生物油停工
		颗粒物	0	0	0	0	生物油停工
		氮氧化物	0	0	0	0	生物油停工
其他合计	挥发性有机物	0	0	0	0		
	氮氧化物	0	0	0	0		
	颗粒物	0	0	0	0		
	甲苯	0	0	0	0		
	二氧化硫	0	0	0	0		
	臭气浓度	0	0	0	0		
	硫化氢	0	0	0	0		
	苯并[a]芘	0	0	0	0		
	二甲苯	0	0	0	0		
	氨（氨气）	0	0	0	0		
	非甲烷总烃	0	0	0	0		
	苯	0	0	0	0		
全厂合计	颗粒物	0.11026	0.06794	0.0288	0.207		
	NOx	0.83316	1.00459	0.3299	2.16765		
	SO2	0.00376	0.00441	0.0173	0.02547		
	VOCs	0.1139	0.12559	0.099	0.33849		

表 2-2 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 3-1 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/m ³ ）	超标原 因说明

表 3-2 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 4-1 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/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(四) 结论

2023 年第三季度全厂废气主要污染物排放总量为：颗粒物 0.207 吨，氮氧化物 2.16765 吨，二氧化硫 0.02547 吨，非甲烷总烃 0.33849 吨，所有污染物均符合许可要求实现达标排放。

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 5-1 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
一般固体废物暂存间(新厂区) - TS001	采用清洁能源和原料、使用先进的工艺技术与设备；采取达标的污染防治技术措施	否	否	否	否	
危险废物暂存间(新厂区) - TS002	采用清洁能源和原料、使用先进的工艺技术与设备；采取达标的污染防治技术措施	否	否	否	否	
危险废物暂存间(老厂区) - TS003	采用清洁能源和原料、使用先进的工艺技术与设备；采取达标的污染防治技术措施	否	否	否	否	