

# 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 04 季

法定代表人（实际负责人）：李汇丰

技术负责人：王保军

固定电话：0372-3803301

移动电话：13561313802

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 12 月 30 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：



2024.1.5

# 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+其他煤炭加工+热力生产和供应+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	液体石蜡	12593.89	t	
			氢气	651449	m <sup>3</sup>	
		废轮胎热裂解				
		延迟焦化单元	软沥青	3646	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	溶剂油	90	t	
软沥青	3646		t			
2	辅料	储存系统				
		储运单元				
		加氢裂化装置	循环水	99600	t	
			蒸汽	96	t	
			新鲜水	240	t	
		废轮胎热裂解				
		延迟焦化单元	蒸汽	277.06	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	434	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	
			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	
			自产焦化煤气	用量		t	
		硫分			%		
		灰分			%		
		挥发分			%		
		热值			MJ/kg		
		储运单元	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			
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			
		自产焦化煤气	用量		t		
			硫分		%		
			灰分		%		
	挥发分			%			
	热值			MJ/kg			
	加氢裂化装置	天然气	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		638969	KWh				
蒸汽消耗量		96	t				
燃料气	用量	687298	m <sup>3</sup>				
	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	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	
	天然气	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		
延迟焦化单元	天然气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
	用电量		99120	KWh	
	蒸汽消耗量		277.06	t	
	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	
		自产焦化煤气	用量	67444.58	m <sup>3</sup>	
			硫分		%	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值		MJ/kg	
污水处理单元	天然气	用量		t		
		硫分		%		
		灰分		%		
		挥发分		%		
		热值		MJ/kg		
	用电量		275814	KWh		
	蒸汽消耗量			MJ		
	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			
自产焦化煤气	用量		t			
	硫分		%			
	灰分		%			
	挥发分		%			
	热值		MJ/kg			
热力单元	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	
	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	
	自产焦化煤气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
热力生产单元	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	
	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		
			自产焦化煤气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
		挥发分			%		
		热值			MJ/kg		
		煅烧单元	用电量			KWh	
				自产焦化煤气	用量		t
硫分			%				
灰分			%				
挥发分			%				
热值			MJ/kg				
蒸汽消耗量				MJ			
燃料气	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			
燃料气（混合燃料）	用量			t			
	硫分			%			
	灰分			%			
	挥发分		%				
	热值		MJ/kg				
空氮站单元	自产焦化煤气	热值		MJ/kg			
		用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			

		挥发分		%	
	燃料气	挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
		用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
	天然气	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	
给排水单元	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	
	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	
	自产焦化煤气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
		挥发分		%	
		热值		MJ/kg	
辅助单元	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	
	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	
	自产焦化煤气	用量		t	
		硫分		%	
		灰分		%	
挥发分			%		
热值			MJ/kg		
预处理单元	天然气	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		210446.44	KWh	
				蒸汽消耗量		434	t	
				燃料气	用量		t	
					硫分		%	
					灰分		%	
					挥发分		%	
					热值		MJ/kg	
				自产焦化煤气	用量	220012	m <sup>3</sup>	
					硫分		%	
					灰分		%	
					挥发分		%	
					热值		MJ/kg	
				4	主要 产品	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	12321.5	t					
废轮胎热裂解								
热力生产单元								
煅烧单元	新型炭材料	1511.57	t			按照市场要求生焦。		
	焦化轻油	31.99	t					
	焦化重油	848.88	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	2040	h			

	非正常运行时间		h	
	停产时间	144	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	2184	h	
	生产负荷		%	
延迟焦化单元	正常运行时间	216	h	
	非正常运行时间		h	
	停产时间	1968	h	
	生产负荷		%	
污水处理单元	正常运行时间	2184	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	144	h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间	2040	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	12321.5	t	
		废轮胎热裂解	裂解重油	0	t	
			裂解轻油	0	t	
			炭黑	0	t	
		热力生产单元	蒸汽		t	
			热水		MW	
		煅烧单元	新型炭材料	1511.57	t	按照市场要求生产生焦
			焦化轻油	31.99	t	
			粘结剂沥青	0	t	
			焦化甩油	0	t	
			蒽油	0	t	
			焦化重油	848.88	t	
焦化煤气			m <sup>3</sup>			
7	取排水	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	240	t	
			回用水	99600	t	

	生活用水		t	
	废水排放量		t	
废轮胎热裂解	生活用水		t	
	废水排放量		t	
	工业新鲜水		t	
	回用水		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	474	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
				10 月份	11 月份	12 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	苯并[a]芘	0	0	0	0	
			非甲烷总烃	0	0	0	0	
			氮氧化物	0	0	0	0	
			沥青烟	0	0	0	0	
			颗粒物	0	0	0	0	
			二氧化硫	0	0	0	0	
	硫化氢	0	0	0	0			
	DA002	重相加热炉	二氧化硫	0	0	0	0	

	废气排放口	颗粒物	0	0	0	0	
		氮氧化物	0	0	0	0	
DA004	焦化加热炉 废气排放口	硫化氢	0	0	0	0	
		非甲烷总烃	0.06636	0	0	0.06636	
		颗粒物	0.01609	0	0	0.01609	
		二氧化硫	0.01149	0	0	0.01149	
		氮氧化物	0.16093	0	0	0.16093	
DA007	回转窑煅烧 废气排放口	颗粒物	0	0	0	0	
		氮氧化物	0	0	0	0	
		二氧化硫	0	0	0	0	
DA009	锅炉废气排 放口	二氧化硫	0	0	0	0	
		氮氧化物	0.05515	0	0	0.05515	
		颗粒物	0	0	0	0	
		烟气黑度	0	0	0	0	
DA013	加热炉废气 排放口	颗粒物	0.01070	0.04598	0.00812	0.0648	
		二氧化硫	0.01070	0.02225	0.00870	0.04165	
		氮氧化物	0.12843	0.53395	0.09865	0.76103	
DA014	重沸炉废气 排放口	二氧化硫	0.00456	0.00519	0.00496	0.01471	
		颗粒物	0.00974	0.00658	0.00661	0.02293	
		氮氧化物	0.17953	0.14199	0.15856	0.48008	
DA017	裂解炉燃烧 废气排放口	二氧化硫	0	0	0	0	
		颗粒物	0	0	0	0	
		氮氧化物	0	0	0	0	
DA020	蒸汽锅炉排 放口	颗粒物	0	0	0	0	
		氮氧化物	0	0	0	0	
		二氧化硫	0	0	0	0	
		烟气黑度	0	0	0	0	
DA021	废水预热锅 炉排放口	烟气黑度	0	0	0	0	
		氮氧化物	0	0	0	0	
		二氧化硫	0	0	0	0	
		颗粒物	0	0	0	0	
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	SO2	0.02675	0.02744	0.01366	0.06785	
	颗粒物	0.03653	0.05256	0.01473	0.10382	
	VOCs	0.06636	0	0	0.06636	
	NOx	0.52404	0.67594	0.25721	1.45719	

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
					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 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 <sup>3</sup> ）	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） 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度（mg/m <sup>3</sup> ）		应对措施
			污染因子	排放范围	

## （四）结论

2023 年第四季度全厂废气主要污染物排放总量为：颗粒物 0.10382 吨，氮氧化物 1.45719 吨，二氧化硫 0.06785 吨，非甲烷总烃 0.06636 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	
一般固体废物暂存间(新厂区) - TS004	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	
成品库 - TS005	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	