

排污许可证执行报告  
(季报)

排污许可证编号：91510132621863765E001V  
单位名称：成都市天府石墨坩埚有限公司  
报告时段：2022年第01季  
法定代表人（实际负责人）：郭刚  
技术负责人：蒋忠富  
固定电话：028-82523046  
移动电话：18980471760

排污单位名称（盖章）

报告日期：2022年04月14日

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 (石墨及碳素制品制造)

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	再次焙烧					
		制糊成型					
		原料准备	石墨 (粉末状)	191.64	t/a		
		废气处理系统					
		废气治理					
		机加工及成品库					
		沥青系统					
		焙烧					
		粉尘治理					
		粉尘治理系统					
		返回料处理					
		造粒					
2	辅料	再次焙烧					
		制糊成型					
		原料准备	釉料 (粉末状)	6.55	t		
			耐火粘土 (粉末状)	101.34	t		
			碳化硅	120.54	t		
			酚醛树脂 (液体状)	20.23	t		
			固体沥青	0.86	t		
		废气处理系统					
		废气治理					
		机加工及成品库					
		沥青系统					
		焙烧					
		粉尘治理					
		粉尘治理系统					
返回料处理							
造粒							
		再次焙烧	用电量	42847	KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			天然气	用量	158078	m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值			MJ/kg		
		制糊成型	天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
			用电量	61017	KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
		原料准备		用电量	19887	KWh	
				蒸汽消耗量		MJ	
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
			热值		MJ/kg		
废气处理系统		用电量	40596	KWh			
		蒸汽消耗量		MJ			
		用量		t			
		硫分		%			

3	能源消耗	天然气	灰分		%		
			挥发分		%		
			热值		MJ/kg		
		废气治理	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量	40596	m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值		MJ/kg			
		机加工及成品库	用电量		21885	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量		m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值		MJ/kg			
		沥青系统	用电量		2793	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量	2410	m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值		MJ/kg			
		焙烧	用电量		56351	KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
			天然气	用量	190547	m <sup>3</sup>	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
热值		MJ/kg					
粉尘治理	用电量		24206	KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
	天然气	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
热值		MJ/kg					
粉尘治理系统	用电量		22363	KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
	天然气	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
热值		MJ/kg					
返回料处理	用电量		37335	KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
	天然气	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
热值		MJ/kg					
造粒	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					
4	生产规模	再次焙烧	石墨坩埚	2000	t/a		
		制糊成型	石墨坩埚	2000	t/a		
			DF石墨坩埚	300	其它	支/a	
		原料准备	石墨坩埚	2000	t/a		
			DF石墨坩埚	300	其它	支/a	
		废气处理系统	DF石墨坩埚	300	其它	支/a	
		废气治理	石墨坩埚	2000	t/a		
		机加工及成品库	DF石墨坩埚	300	其它	支/a	
		沥青系统	DF石墨坩埚	300	其它	支/a	
		焙烧	石墨坩埚	2000	t/a		
		粉尘治理	石墨坩埚	2000	t/a		
		粉尘治理系统	DF石墨坩埚	300	其它	支/a	
返回料处理	石墨坩埚	2000	t/a				

		造粒	DF石墨坩埚	2000	其它	支/a
5	运行时间和生产负荷	再次焙烧	正常运行时间	1620	h	三班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	540	h	
			生产负荷	75	%	
		制糊成型	正常运行时间	516	h	一班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	204	h	
			生产负荷	72	%	
		原料准备	正常运行时间	516	h	一班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	204	h	
			生产负荷	72	%	
		废气处理系统	正常运行时间	1620	h	三班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	540	h	
			生产负荷	75	%	
		废气治理	正常运行时间	1620	h	三班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	540	h	
			生产负荷	75	%	
		机加工及成品库	正常运行时间	240	h	一班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	480	h	
			生产负荷	30	%	
		沥青系统	正常运行时间	78	h	一班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	624	h	
			生产负荷	11	%	
		焙烧	正常运行时间	1620	h	三班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	540	h	
			生产负荷	75	%	
		粉尘治理	正常运行时间	516	h	一班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	204	h	
			生产负荷	72	%	
		粉尘治理系统	正常运行时间	240	h	一班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	480	h	
			生产负荷	30	%	
		返回料处理	正常运行时间	240	h	一班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	480	h	
			生产负荷	30	%	
		造粒	正常运行时间	516	h	一班工作制
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	204	h	
			生产负荷	72	%	
6	主要产品产量	再次焙烧	石墨坩埚	565.4	t	
		制糊成型	石墨坩埚	565.4	t	
			DF石墨坩埚	12	其它	支
		原料准备	石墨坩埚	565.4	t	
			DF石墨坩埚	12	其它	支
		废气处理系统	DF石墨坩埚	12	其它	支
		废气治理	石墨坩埚	565.4	t	
		机加工及成品库	DF石墨坩埚	20	其它	支
		沥青系统	DF石墨坩埚	12	其它	支
		焙烧	石墨坩埚	565.4	t	
		粉尘治理	石墨坩埚	565.4	t	
		粉尘治理系统	DF石墨坩埚	20	其它	支
		返回料处理	石墨坩埚	565.4	t	
			DF石墨坩埚	3	其它	支
造粒	石墨坩埚	565.4	t			
		再次焙烧	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		制糊成型	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	

7	取排水	原料准备	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		废气处理系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		废气治理	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		机加工及成品库	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		沥青系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	35	t	
			废水排放量		t	
		焙烧	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		粉尘治理	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		粉尘治理系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		返回料处理	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	t	
			废水排放量		t	
		造粒	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水	327	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
				1月份	2月份	3月份	季度合计	
	DA001	燃烧废气排放口1	沥青烟	0	0	0	0	
			二氧化硫	0.002167	0.001201	0.001943	0.005311	
			氮氧化物	0.003251	0.001801	0.002915	0.007967	
			颗粒物	0.001923	0.001081	0.001749	0.004753	
	DA002	燃烧废气排放口2	沥青烟	0	0	0	0	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			氮氧化物	0	0	0	0	
			颗粒物	0.006672	0.004615	0.006337	0.017624	
	DA003	燃烧废气排放口3	氮氧化物	0.030241	0.013683	0.033552	0.077476	
			沥青烟	0	0	0	0	
			颗粒物	0.019225	0.008689	0.021329	0.049243	

有组织废气主要排放口	DA004	燃烧废气排放口4	二氧化硫	0.00648	0.002932	0.007189	0.016601	
			氮氧化物	0.008492	0.004435	0.009675	0.022602	
			二氧化硫	0.011323	0.005913	0.0129	0.030136	
			沥青烟	0	0	0	0	
			颗粒物	0.011889	0.006209	0.013546	0.031644	
	DA005	燃烧废气排放口5	二氧化硫	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	
	DA007	燃烧废气排放口6	沥青烟	0	0	0	0	
			二氧化硫	0.004716	0.002902	0.005622	0.01324	
			苯并[a]芘	0	0	0	0	
			颗粒物	0.012575	0.007738	0.014993	0.035306	
			氮氧化物	0.011003	0.006771	0.013118	0.030892	
	其他合计			颗粒物	0	0	0	0
			二氧化硫	0	0	0	0	
			苯并[a]芘	0	0	0	0	
全厂合计			NOx	0.052987	0.02669	0.05926	0.138937	
			SO2	0.024686	0.012948	0.027654	0.065288	
			VOCs	0	0	0	0	
			颗粒物	0.052284	0.028332	0.057954	0.13857	

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
					1月份	2月份	3月份	季度合计	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物				0	
				化学需氧量				0	
				总磷 (以P计)				0	
				氨氮 (NH3-N)				0	
				pH值				/	
				五日生化需氧量				0	
全厂间接排放合计			悬浮物				0		
			化学需氧量				0		
			总磷 (以P计)				0		
			氨氮 (NH3-N)				0		
			pH值				/		
			五日生化需氧量				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) 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	

(四) 结论

本季度生产运行正常，环保设施运行正常，无超标排放。

### 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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------