



排污许可证

证书编号：91440116757751826H001V

单位名称：广州恒运东区热力有限公司

注册地址：广州经济技术开发区开发大道东恒街 18 号

法定代表人：杨经卓

生产经营场所地址：广州经济技术开发区开发大道东恒街 18 号

行业类别：热力生产和供应

统一社会信用代码：91440116757751826H



有效期限：自 2019 年 10 月 01 日至 2022 年 09 月 30 日止

发证机关：(盖章) 广州市生态环境局

发证日期：2019 年 09 月 30 日

中华人民共和国生态环境部监制

广州市生态环境局印制

持证须知

一、本证根据《排污许可管理办法（试行）》及相关文件制定和发放。

二、应当在生产经营场所内方便公众监督的位置悬挂本证正本。

禁止涂改、伪造本证。禁止以出租、出借、买卖或者其他非法方式转让本证。

三、本证应当包含持证单位所有纳入排污许可管理的废气和废水

排放设施。持证单位在废气和废水排放设施上标注违法行为。

四、应当严格按照本证规定的许可事项排放污染物，并严格遵守本证中的各项管理要求。配合县级以上生态环境主管部门的工作人员进行监督检查，如实反映情况并提供有关资料。

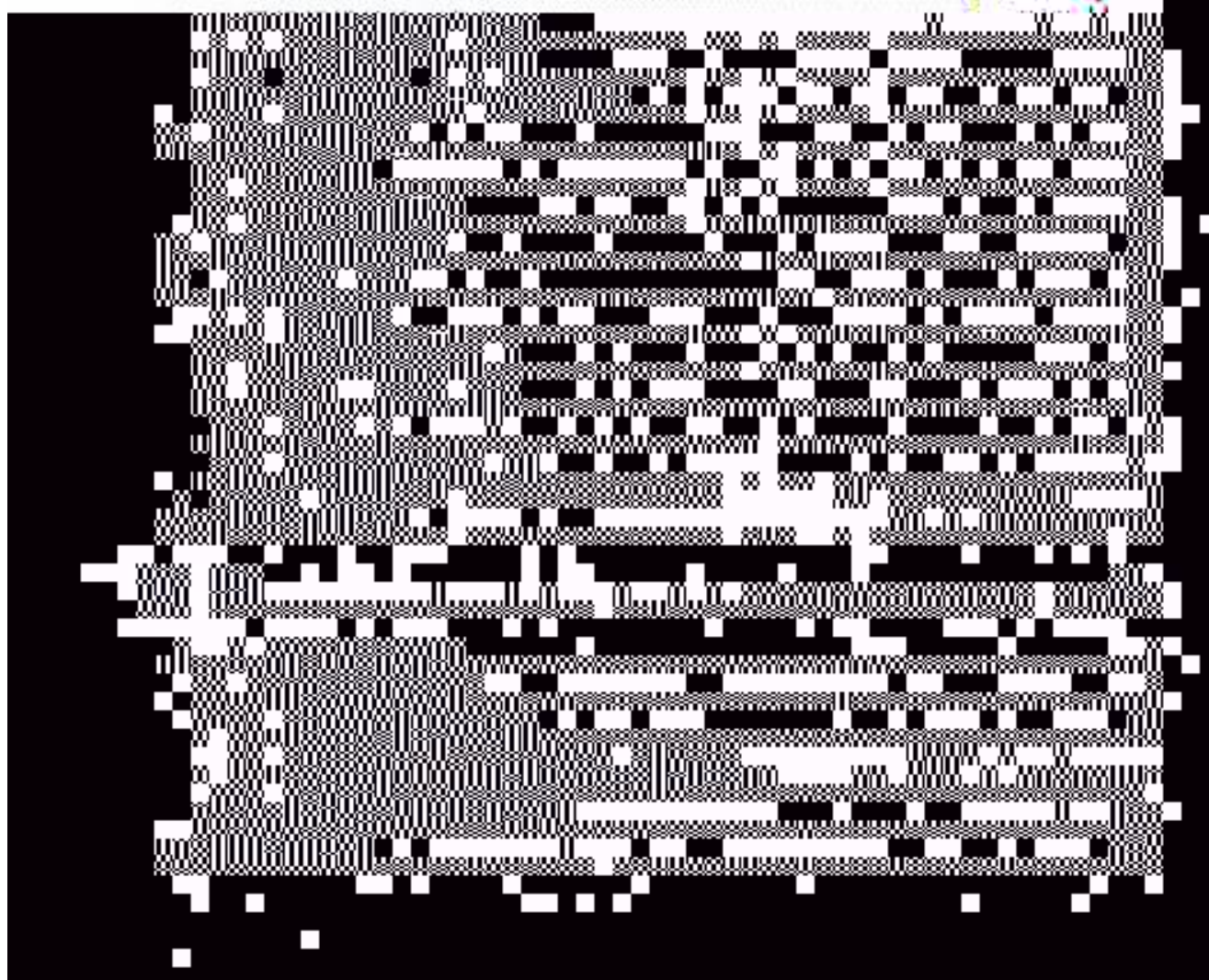
五、应当在本证有效期届满前三十个工作日内向原核发生态环境主管部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发生态环境主管部门有权依法注销本证。

六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及存在原址改扩建建设项目或者进行排污权交易后按照《排污许可管理办法（试行）》规定的时限及时申请变更本证。

七、在排污许可证有效期内，国家和地方污染物排放标准、总量控制要求或者地方人民政府依法制定的限期达标规划、重污染天气应急预案发生变化时，持证单位应及时申请变更排污许可证。

排污许可证目录

第一册	1
一、排污单位基本情况	2
二、大气污染物排放	3
(一) 排放口	3
(二) 有组织排放许可限值	38



排污许可证
副本
第一册



证书编号：91440116757751826H001V

单位名称：广州恒运东区热力有限公司

注册地址：广州经济技术开发区开发大道东恒街18号

行业类别：热力生产和供应

生产经营场所地址：广州经济技术开发区开发大道东恒街18号

统一社会信用代码：91440116757751826H

法定代表人（主要负责人）：杨经革

技术负责人：程再祥

固定电话：020-82266893 移动电话：13710678268

有效期限：自2019年10月01日起至2022年09月30日止

发证机关：（公章）广州市生态环境局

发证日期：2019年09月30日

一、排污单位基本情况

表 1 排污单位基本信息表

单位名称	广州恒运东区热力有限公司	注册地址	广州经济技术开发区开发大道东恒街 18 号
邮政编码	510760	生产经营场所地址	广州经济技术开发区开发大道东恒街 18 号
行业类别	热力生产和供应	投产日期	2003-12-10
生产经营场所中心经度	113° 30' 49.93"	生产经营场所中心纬度	23° 7' 43.50"
组织机构代码		统一社会信用代码	91440116757751826H
技术负责人	程再祥	联系电话	13710678268
所在地是否属于大气重点控制区	是	所在地是否属于总磷控制区	否
所在地是否属于总氮控制区	是	所在地是否属于重金属污染特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	是	所属工业园区名称	广州经济技术开发区
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	重点管理
主要污染物类别	☒ 废气 ☒ 废水		
主要污染物种类	☒ SO ₂ ☒ NO _x ☒ 颗粒物 ☒ CO ☒ 其他特征污染物 (pH 值, 流量, 总磷, 总氮, 氨氮, 挥发酚, 苯系物, 石油类, 硫化物, 氰化物 (以 F-计), 总汞, 总镉, 总砷, 总铬)		
排放形式	☒ 有组织 ☒ 无组织	废水污染物排放规律 ☒ 间断排放, 排放期间流量稳定	大气污染物排放形式 大气污染物排放名称 水污染物排放名称
执行的排放标准	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011, 锅炉大气污染物排放标准 DB44/765-2019, 大气污染物排放限值 DB44/27—2001, 恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 水污染物排放限值 DB44/26—2001, 火电厂石灰石-石膏湿法脱硫废水水质控制指标 DL/T 957-2006		

二、大气污染物排放

(一) 排放口

表 2 大气排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (℃)	其他信息
				经度	纬度				
1	DA001	#1、#2、#3 炉合并废气	二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度、汞及其化合物、颗粒物	113° 30′ 49.36″	23° 7′ 44.65″	65	2.3	55	
2	DA002	#4 炉废气	汞及其化合物、颗粒物、林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫	113° 30′ 49.36″	23° 7′ 45.37″	65	1.8	55	
3	DA003	#5 炉废气	林格曼黑度、二氧化硫、汞	113° 30′ 49.97″	23° 7′ 45.55″	65	1.8	55	

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	排放口地理坐标 (1)		排气筒高度 (m)	排气筒出口内径 (m) (2)	排气温度 (℃)	其他信息
				经度	纬度				
			及其化合物、氮氧化物、颗粒物						

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
8	DA002	#4 炉废气	汞及其化合物	0.03mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
9	DA002	#4 炉废气	林格曼黑度	1 级	/	/	/	/	/	/	/级
10	DA002	#4 炉废气	氮氧化物	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
11	DA003	#5 炉废气	汞及其化合物	0.03mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
12	DA003	#5 炉废气	二氧化硫	50mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
13	DA003	#5 炉废气	氮氧化物	100mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
14	DA003	#5 炉废气	颗粒物	20mg/Nm3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3
15	DA003	#5 炉废气	林格曼黑度	1 级	/	/	/	/	/	/	/级
主要排放口合计		颗粒物			33.788347	33.788347	33.788347	/	/	/	/
		SO2			68.200000	68.200000	68.200000	/	/	/	/
		NOx			97.430000	97.430000	97.430000	/	/	/	/

序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可排放速率限值 (kg/h)	许可年排放量限值 (t/a)					承诺更加严格排放浓度限值
						第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		VOCs				/	/	/	/	/	/
一般排放口											
一般排放口合计		颗粒物				/	/	/	/	/	/
		SO2				/	/	/	/	/	/
		NOx				/	/	/	/	/	/
		VOCs				/	/	/	/	/	/
全厂有组织排放总计											
全厂有组织排放总计		颗粒物				33.788347	33.788347	33.788347	/	/	
		SO2				68.2	68.2	68.2	/	/	
		NOx				97.43	97.43	97.43	/	/	
		VOCs				/	/	/	/	/	

主要排放口备注信息
《广州市环境空气重污染应急预案》中规定的红色预警启动时执行特殊时段许可排放限值，单位：吨/天。计算过程详见附件。
一般排放口备注信息
/
全厂有组织排放总计备注信息
《广州市环境空气重污染应急预案》中规定的红色预警启动时执行特殊时段许可排放限值，单位：吨/天。

(三) 无组织排放许可条件

表 4 大气污染物无组织排放

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
1	MF0013	备料系统无组	颗粒物	由于工艺	大气污染物排放	1mg/Nm	第二时	/	/	/	/	/	/mg/Nm3

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
		纵排放		要求设置煤炭筛分、破碎工艺的，筛分和破碎应在封闭厂房中进行	限值 DB44/ 27—2001	3	段其他（行业）无组织排放监控浓度限值						
2	MF0012	备料系统无组	颗粒物	由于工艺	大气污染物排放	1mg/Nm	第二时	/	/	/	/	/	/mg/Nm3

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
				盖井定期洒水, 粉煤灰应使用气力输送、罐车运输等方式, 粉煤灰运输应使用专用罐车	2001		(行业) 无组织排放监控浓度限值						
5	MF0011	输送、贮存、装卸过程	颗粒物	灰场、渣场应及时覆盖并定期洒水, 粉煤灰应使用气力输送、罐车运输等方式, 粉	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	1mg/Nm ³	第二时段其他(行业) 无组织排放监控浓度限值	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
				煤灰运输应使用专用罐车									
6	MF0009	输送、贮存、装卸过程	颗粒物	灰场、渣场应及时覆盖并定期洒水, 冷链出渣, 封闭	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	1mg/Nm ³	第二时段其他(行业) 无组织排	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³

9

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
				贮存			放监控浓度限值						
7	氨罐区周边	输送、贮存、装卸过程	氨(氨气)	氨罐区设氨气泄漏检测设施, 在装卸、贮存、输送阶段采取全封闭罐车运输, 独立建氨气钢支撑罐体, 防雨防晒, 附近设有应急泄水设备	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93	1.5mg/Nm ³	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
8	MF0008	输送、贮存、装卸过程	颗粒物	灰场、渣场应及时覆盖并定期洒水, 粉煤灰应使用气力输送、罐车运输等方式, 粉	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	1mg/Nm ³	第二时段其他(行业) 无组织排放监控浓度限值	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³

10

序号	生产设施编号/无组织排放编号	产污环节	污染物种类	主要污染防治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值	
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
				用皮带机输送的应在输煤栈桥等封闭	2001		(行业)无组织排放限值							
				环境中进行、并对落			限值							
			煤点采用喷淋或密											
			闭等防尘措施,输送过程密闭防风,落煤点定期洒											
颗粒物	输送过程	大气污染物排放	限值 DB44/27—2001	3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	13	MF0021	输送系统无组织排放
颗粒物	输送过程	大气污染物排放	限值 DB44/27—2001	3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	14	MF0027	输送系统无组织排放
颗粒物	输送过程	大气污染物排放	限值 DB44/27—2001	3	/	/	/	/	/	/	/mg/Nm3	15	MF0024	输送系统无组织排放

[illegible][illegible]

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
24	MF0010	贮存系统无组织排放	颗粒物	石膏仓设有卷闸、围挡等防尘设施	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	1mg/Nm ³	第二时段其他（行业）无组织排放监控浓度限值	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
25	MF0002	装卸、贮存过程	颗粒物	储煤场采用半封闭或全封闭形式。粉煤灰应采用密闭的灰仓储存，卸灰管道出口应有防尘措施。厂区裸露地面应采用绿化等抑尘措施，道路应进行硬化并定	大气污染物排放限值 DB44/ 27—2001	1mg/Nm ³	第二时段其他（行业）无组织排放监控浓度限值	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³

15

序号	生产设施 编号/无 组织排放 编号	产污环节	污染物种类	主要污染防 治措施	国家或地方污染物排放标准		其他信息	年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时 段许可排放 量限值
					名称	浓度限值		第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
				期清扫、洒水，物料进出口设置车辆冲洗设施									
全厂无组织排放总计													
全厂无组织排放总计		颗粒物						/	/	/	/	/	/
		SO ₂						/	/	/	/	/	/
		NO _x						/	/	/	/	/	/
		VOCs						/	/	/	/	/	/

（四）特殊情况下许可限值

表 5 特殊情况下大气污染物许可限值

排放口名称	污染物名称	许可限值	许可排放浓度 值	许可排放速率 值 (kg/d)	许可排放总量 值 (t/a)
无组织排放	颗粒物				
	SO ₂				
	NO _x				
	VOCs				

一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
全厂合计	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
重污染天气应对要求					
主要排放口	颗粒物	《广州市环境空气重污染应急预案》中规定的红色预警启动时	/	55.5	/
	SO2	《广州市环境空气重污染应急预案》中规定的红色预警启动时	/	112	/
	NOx	《广州市环境空气重污染应急预案》中规定的红色预警启动时	/	160	/
	VOCs	《广州市环境空气重污染应急预案》中规定的红色预警启动时	/	/	/
一般排放口	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/
无组织排放	颗粒物	/	/	/	/
	SO2	/	/	/	/
	NOx	/	/	/	/
	VOCs	/	/	/	/

全厂合计	颗粒物	/	/	55.500000	/
	SO2	/	/	112	/
	NOx	/	/	160	/
	VOCs	/	/	/	/

冬季污染防治其他备注信息

其他特殊情况备注信息

注：特殊情况指环境质量限期达标规划、重污染天气应对等对排污单位有更加严格的排放控制要求的情况

（五）排污单位大气排放总许可量

表 6 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	33.788347	33.788347	33.788347	/	/
2	SO2	68.2	68.2	68.2	/	/
3	NOx	97.43	97.43	97.43	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

企业大气排放总许可量备注信息

注：“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

三、水污染物排放

（一）排放口

表 7 废水间接排放口基本情况表

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	污染物种类	排水协议规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
1	DW001	总排口	113° 30' 51.4"	23° 7' 40.62"	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	8:30-16:30	广州科学城水务投资集团有限公司（东区水质净化厂）	化学需氧量	/mg/L	40mg/L
									总磷（以P计）	/mg/L	0.5mg/L

序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳污水处理厂信息			
			经度	纬度				名称	污染物种类	规定的浓度限值	国家或地方污染物排放标准浓度限值
								质净化厂）	挥发酚	/mg/L	/mg/L
									石油类	/mg/L	1mg/L
									氧化物（以F-计）	/mg/L	/mg/L
									氨氮（NH3-N）	/mg/L	5mg/L
									硫化物	/mg/L	/mg/L
									pH 值	/	6-9
11	DW002	脱硫酸水	113° 30' 50.54"	23° 7' 45.08"	进入城市污水处理厂	间断排放，排放期间流量稳定	8:30-16:30	广州科学城水务投资集团有限公司（东区水质净化厂）	溶解性总固体	/mg/L	/mg/L
									总砷	/mg/L	0.1mg/L
									总铅	/mg/L	0.1mg/L
									总汞	/mg/L	0.001mg/L
									pH 值	/	6-9
									总铜	/mg/L	0.01mg/L

表 8 雨水排放口基本情况表												
序号	排放口编号	排放口名称	排放口地理坐标 (1)		排放去向	排放规律	间歇排放时段	受纳自然水体信息		汇入受纳自然水体处地理坐标 (4)		其他信息
			经度	纬度				名称 (2)	受纳水体功能目标 (3)	经度	纬度	
1	DW003	雨水排放口	113° 30' 53.64"	23° 7' 41.27"	进入城市下水道 (再入江河、湖、库)	/	/	南岗河	III 类	113° 31' 23.34"	23° 7' 59.41"	

(二) 排放许可限值

表 9 废水污染物排放许可限值											
序号	排放口编号	排放口名称	污染物种类	许可排放浓度限值	许可年排放量限值 (t/a)					排放浓度限值 (mg/L)	排放速率限值 (kg/h)
					第一年	第二年	第三年	第四年	第五年		
1	DW001	总排口	溶解性总固体	500mg/L	/	/	/	/	/	/	/
2	DW001	总排口	化学需氧量 (COD _{Cr})	200mg/L	/	/	/	/	/	/	/
3	DW001	总排口	五日生化需氧量 (BOD ₅)	100mg/L	/	/	/	/	/	/	/
4	DW001	总排口	氨氮 (NH ₃ -N)	15mg/L	/	/	/	/	/	/	/
5	DW001	总排口	流量	/m ³ /d	/	/	/	/	/	/	/
6	DW001	总排口	悬浮物	400mg/L	/	/	/	/	/	/	/
7	DW002	脱硫酸水	总铅	1mg/L	/	/	/	/	/	/	/
8	DW002	脱硫酸水	pH 值	6-9	/	/	/	/	/	/	/
9	DW002	脱硫酸水	总汞	0.05mg/L	/	/	/	/	/	/	/
10	DW002	脱硫酸水	总砷	0.5mg/L	/	/	/	/	/	/	/
11	DW002	脱硫酸水	流量	/m ³ /d	/	/	/	/	/	/	/
12	DW002	脱硫酸水	总铜	0.1mg/L	/	/	/	/	/	/	/
一般排放口合计		COD _{Cr} 氨氮			全厂排放口总计						
全厂合计总计		COD _{Cr} 氨氮									

主要排放口备注信息 我司生产及生活污水均排入东区水质净化厂。
一般排放口备注信息 我司生产及生活污水均排入东区水质净化厂。
全厂排放口备注信息 我司生产及生活污水均排入东区水质净化厂。

注：“全厂排放口总计”指的是，主要排放口合计数据、全厂总量控制指标数据两者取严。

四、固体废物排放信息

表 10 固体废物排放信息

固体废物排放信息													
序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物种类	固体废物类别	固体废物描述	固体废物产生量 (t/a)	处理方式	处理去向					其他信息
								自行贮存量 (t/a)	自行利用量 (t/a)	自行处置量 (t/a)	委托利用量 (t/a)	委托处置量 (t/a)	

1	热力生产单元	灰渣	炉渣	一般工业固体废物	燃煤燃烧残余的炉渣	4288.67	委托处置	0	0	0	4288.67	0	0	产生量为2018年度实际产生数量
2	污染防治单元	脱硫石膏	其它固体废物（含半液态、液态废物）	一般工业固体废物	脱硫副产物	2773.57	委托利用	0	0	0	2773.57	0	0	产生量为2018年度实际产生数量
3	污染防治单元	灰渣	粉煤灰	一般工业固体废物	收集的飞灰	21922.12	委托利用	0	0	0	21922.12	0	0	产生量为2018年度实际产生数量
4	储运和制备单元	离子交换树脂	危险废物	危险废物	失效的离子交换树脂	1	委托处置	0	0	0	0	1	0	产生量为2018年度实际产生数量
5	辅助单元	废机油	废机油	危险废物	生产设备维修保养更换下来的废弃润滑油	1.842	委托处置	0	0	0	0	1.842	0	产生量为2018年度实际产生数量

6	辅助单元	废油漆桶	废油漆桶	危险废物	装油漆的空铁桶	0.158	委托处置	0	0	0	0	0.158	0	产生量为2018年度实际产生数量
7	辅助单元	废试剂	废试剂	危险废物	化验室化验后的残余废液	0.008	委托处置	0	0	0	0	0.008	0	产生量为2018年度实际产生数量
8	辅助单元	废灯管	废灯管	危险废物	损坏的灯管	0.008	委托处置	0	0	0	0	0.008	0	产生量为2018年度实际产生数量
9	辅助单元	5号/7号含锌废干电池	5号/7号含锌废干电池	危险废物	废气的含锌干电池	0.0038	委托处置	0	0	0	0	0.0038	0	产生量为2018年度实际产生数量
10	辅助单元	含油墨废墨盒/色带/硒鼓	含油墨废墨盒/色带/硒鼓	危险废物	废弃的废墨盒/色带/硒鼓	0.0046	委托处置	0	0	0	0	0.0046	0	产生量为2018年度实际产生数量
11	辅助单元	废油漆	废油漆	危险废物	过期或变质的油漆	0.03	委托处置	0	0	0	0	0.03	0	产生量为2018年度实际产生数量

26

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	委托单位名称	危险废物利用和处置单位 危险废物经营许可证编号
1	污染防治单元	脱硫石膏	一般工业固体废物	广州市辛且建材贸易有限公司	
2	辅助单元	废机油	危险废物	广州中滔绿由环保科技有限公司	440115050101
3	辅助单元	5号/7号含锌废干电池	危险废物	广州中滔绿由环保科技有限公司	440115050101
4	辅助单元	含油墨废墨盒/色带/硒鼓	危险废物	广州中滔绿由环保科技有限公司	440115050101
5	热力生产单元	灰渣	一般工业固体废物	广州市黄埔区华兴行汽车运输服务部	
6	污染防治单元	灰渣	一般工业固体废物	广州市黄埔区华兴行汽车运输服务部	
7	辅助单元	废油漆	危险废物	广州中滔绿由环保科技有限公司	440115050101
8	辅助单元	废灯管	危险废物	广州中滔绿由环保科技有限公司	440115050101

9	污染防治单元	废污泥/材料	危险废物	广州市辛且建材贸易有限公司	440115050101
10	辅助单元	废试剂	危险废物	广州中滔绿由环保科技有限公司	440115050101
11	辅助单元	废灯管	危险废物	广州中滔绿由环保科技有限公司	440115050101

向标负责

27

序号	固体废物来源	固体废物名称	固体废物类别	自行处置描述
----	--------	--------	--------	--------

五、环境管理要求

(一) 自行监测

表 11 自行监测及记录表

序号	污染源 名称/排放口 监测类别	排放口 编号/名称/ 监测点 位	排放口 名称/ 监测点 位名称	监测内 容	污染物名称	监测设备	自动 监测	自动监测仪 是否 联网	器名称	自动监测 设施是否 符合安 装、运行、 维护等管 理要求	监测方法 及个数	频次	手工测定方法	其他信息
1	废气	DA001	#1、 #2、 #3 护 合并 废气	烟气 流速， 烟气 温度， 烟气 压力， 烟气 含湿量， 烟道 截面积，	林格曼黑度	手工					连续采样	1 次/季	固定污染源排放 烟气黑度看测定 林格曼烟气黑度 GB398-2007	

序号	污染源 名称/排放口 监测类别	排放口 编号/名称/ 监测点 位	排放口 名称/ 监测点 位名称	监测内 容	污染物名称	监测设备	自动 监测	自动监测仪 是否 联网	器名称	自动监测 设施是否 符合安 装、运行、 维护等管 理要求	监测方法 及个数	频次	手工测定方法	其他信息
----	-----------------------	---------------------------	--------------------------	----------	-------	------	----------	-------------------	-----	---	-------------	----	--------	------

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
			合并废气	烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量									693-2014	间采用手工监测。
4	废气	DA001	#1、#2、#3 炉合并废气	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量	二氧化硫	自动	是	35t/h 炉烟气在线监测系统	脱硫塔 53m 平台处	是	连续采样	1 次/6 小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	自动监测设施故障期间采用手工监测。

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				含氧量, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量										
5	废气	DA001	#2、#3 炉合并废气	烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含氧量, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量	汞及其化合物	手工					非连续采样至少 3 个	1 次/季	固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	/

污染源 编号	排放口 名称	排放口 坐标	自动 监测	自动监测 设施是否
1	1#	111.11, 111.11	1	1
2	2#	111.11, 111.11	1	1
3	3#	111.11, 111.11	1	1
4	4#	111.11, 111.11	1	1
5	5#	111.11, 111.11	1	1
6	6#	111.11, 111.11	1	1
7	7#	111.11, 111.11	1	1
8	8#	111.11, 111.11	1	1
9	9#	111.11, 111.11	1	1
10	10#	111.11, 111.11	1	1
11	11#	111.11, 111.11	1	1
12	12#	111.11, 111.11	1	1
13	13#	111.11, 111.11	1	1
14	14#	111.11, 111.11	1	1
15	15#	111.11, 111.11	1	1
16	16#	111.11, 111.11	1	1
17	17#	111.11, 111.11	1	1
18	18#	111.11, 111.11	1	1
19	19#	111.11, 111.11	1	1
20	20#	111.11, 111.11	1	1
21	21#	111.11, 111.11	1	1
22	22#	111.11, 111.11	1	1
23	23#	111.11, 111.11	1	1
24	24#	111.11, 111.11	1	1
25	25#	111.11, 111.11	1	1
26	26#	111.11, 111.11	1	1
27	27#	111.11, 111.11	1	1
28	28#	111.11, 111.11	1	1
29	29#	111.11, 111.11	1	1
30	30#	111.11, 111.11	1	1
31	31#	111.11, 111.11	1	1
32	32#	111.11, 111.11	1	1
33	33#	111.11, 111.11	1	1
34	34#	111.11, 111.11	1	1
35	35#	111.11, 111.11	1	1
36	36#	111.11, 111.11	1	1
37	37#	111.11, 111.11	1	1
38	38#	111.11, 111.11	1	1
39	39#	111.11, 111.11	1	1
40	40#	111.11, 111.11	1	1
41	41#	111.11, 111.11	1	1
42	42#	111.11, 111.11	1	1
43	43#	111.11, 111.11	1	1
44	44#	111.11, 111.11	1	1
45	45#	111.11, 111.11	1	1
46	46#	111.11, 111.11	1	1
47	47#	111.11, 111.11	1	1
48	48#	111.11, 111.11	1	1
49	49#	111.11, 111.11	1	1
50	50#	111.11, 111.11	1	1
51	51#	111.11, 111.11	1	1
52	52#	111.11, 111.11	1	1
53	53#	111.11, 111.11	1	1
54	54#	111.11, 111.11	1	1
55	55#	111.11, 111.11	1	1
56	56#	111.11, 111.11	1	1
57	57#	111.11, 111.11	1	1
58	58#	111.11, 111.11	1	1
59	59#	111.11, 111.11	1	1
60	60#	111.11, 111.11	1	1
61	61#	111.11, 111.11	1	1
62	62#	111.11, 111.11	1	1
63	63#	111.11, 111.11	1	1
64	64#	111.11, 111.11	1	1
65	65#	111.11, 111.11	1	1
66	66#	111.11, 111.11	1	1
67	67#	111.11, 111.11	1	1
68	68#	111.11, 111.11	1	1
69	69#	111.11, 111.11	1	1
70	70#	111.11, 111.11	1	1

[illegible]

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
12	废气	DA003	#5炉废气	压力, 烟气含湿量, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量	汞及其化合物	手工					非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源废气汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行)HJ 543-2009	/

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
13	废气	DA003	#5炉废气	烟气量, 烟气流速, 烟气温度, 烟气压力, 烟气含湿量, 烟道截面积, 氧含量, 烟气量	氮氧化物	自动	是	5#炉烟气在线监测系统	脱硫塔50m平台处	是	连续采样	1次/6小时	固定污染源废气氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014	自动监测设施故障期间采用手工监测。
14	废气	DA003	#5炉废气	烟气量	二氧化硫	自动	是	5#炉烟气在线监测系统	脱硫塔50m平台	是	连续采样	1次/6小时	固定污染源排气中二氧化硫的测定	自动监测设施

污染源/监测类别	编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息	序号
			气压、温度											
废水	DW001	总排口	流量、水流速度	氟化物（以F ⁻ 计）	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法 HJ 488-2009 代替 GB 7483-87	/	18
废水	DW001	总排口	流量、水流速度	溶解性总固体	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	/	/	19
废水	DW001	总排口	流量、水流速度	氨氮（NH ₃ -N）	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	/	20
废水	DW001	总排口	流量、水流速度	总磷（以P计）	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	/	21
废水	DW001	总排口	流量、水流速度	石油类	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 石油类和动植物油类的测定 红外光度法 GB/T 16488-1996	/	22
废水	DW001	总排口	流量、水流速度	化学需氧量	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB 11893-1989	/	23

40

序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点名称	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				水流速度							时样		法 HJ 828-2017	
24	废水	DW001	总排口	流量、水流速度	悬浮物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11893-1989	/
25	废水	DW001	总排口	流量、水流速度	硫化物	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	/
26	废水	DW001	总排口	流量、水流速度	氨氮	手工					瞬时采样至少3个瞬时样	1次/月	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 GB 11893-1989	/

根据《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》(HJ 820-2017) 要求填写

Source: 2000 Census of the United States, Table 100-100, "Total Population by Sex, Race, and Hispanic or Latino Ethnicity."

排污许可证
副本
第二册



证书编号：91440116757751826H001V

单位名称：广州恒运燃气有限公司

注册地址：广州市天河区开发区开发力源科技园内18号

行政办公：广州开发区分局

生产经营场所地址：广州市经济技术开发区开发力源科技园内18号

统一社会信用代码：91440116757751826H

法定代表人/主要负责人：杨咏华

技术负责人：杨咏华

固定电话：020-82298800 移动电话：15709782058

有效期限：自2019年10月01日起至2021年09月30日

发证机关：广东省生态环境厅

发证日期：2019年09月30日

七、排内单位信息

(一) 主要产品及产能

表 15 主要产品及产能信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	是否为备用锅炉	设施参数 (3)				其他设施信息	产品 (介质) 名称	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
1	热力生产单元	燃烧系统	燃煤锅炉	MF0001	否	锅炉额定出力	35	t/h			蒸汽	35	t/h	5700		
2	储运和制备单元	贮存系统	氨水罐	MF0005	/	容积	100	m ³								
			粉煤灰库	MF0011	/	容积	200	m ³								
			灰渣场	MF0006	/	容积	50	m ³		1#炉渣仓						
			灰渣场	MF0007	/	容积	50	m ³		2#炉渣仓						
			灰渣场	MF0008	/	容积	50	m ³		3#炉渣仓						
			灰渣场	MF0009	/	容积	100	m ³		4、5#炉渣仓						
			燃料堆	MF0002	/	占地	2592	m ²								

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	生产设施名称	生产设施编号	是否为备用锅炉	设施参数 (3)				其他设施信息	产品 (介质) 名称	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
			场			面积										
			燃油储罐	MF0003	/	容积	5	m ³								
			脱硫副产物库房	MF0010	/	最大储量	50	吨								
			脱硫剂料仓	MF0004	/	容积	200	m ³								
储运和制备单元	制备系统		筛分机	MF0013	/	处理量	200	t/h								
			碎煤机	MF0012	/	处理量	200	t/h								
			皮带输送机	MF0014	/	输送量	120	t/h								
储运和制备单元	输送系统		皮带输送机	MF0015	/	输送量	120	t/h								
			皮带输送机	MF0016	/	输送量	120	t/h								
			燃料上料装置	MF0017	/	输送量	5	t/h								
			燃料上料装置	MF0018	/	输送量	5	t/h								
			燃料上料装置	MF0019	/	输送量	5	t/h								

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为备用锅炉	设施参数 (3)				其他设施信息	产品 (介质) 名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
		燃料上料装置	燃料上料装置	MF0020	/	输送量	5	t/h								
			燃料上料装置	MF0021	/	输送量	5	t/h								
			燃料上料装置	MF0022	/	输送量	5	t/h								
			燃料上料装置	MF0023	/	输送量	10	t/h								
			燃料上料装置	MF0024	/	输送量	10	t/h								
			燃料上料装置	MF0025	/	输送量	10	t/h								
			燃料上料装置	MF0026	/	输送量	10	t/h								
			燃料上料装置	MF0027	/	输送量	10	t/h								
			燃料上料装置	MF0028	/	输送量	10	t/h								
灰化水制氧系统	除盐水箱	MF0029	/	容积	1000	m3										辅助单元

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称 (1)	生产设施名称 (2)	生产设施编号	是否为备用锅炉	设施参数 (3)				其他设施信息	产品 (介质) 名称 (4)	生产能力 (5)	计量单位 (6)	设计年生产时间 (h) (7)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	计量单位	其他设施参数信息							
3	热力生产单元	燃烧系统	燃煤锅炉	MF0030	否	锅炉额定出力	35	t/h			蒸汽	35	t/h	5700		
4	热力生产单元	燃烧系统	燃煤锅炉	MF0031	否	锅炉额定出力	75	t/h			蒸汽	75	t/h	6800		
5	热力生产单元	燃烧系统	燃煤锅炉	MF0032	否	锅炉额定出力	35	t/h			蒸汽	35	t/h	5800		
6	热力生产单元	燃烧系统	燃煤锅炉	MF0033	否	锅炉额定出力	75	t/h			蒸汽	75	t/h	5200		

(二) 主要原辅材料及燃料

表 16 主要原辅材料及燃料信息表

序号	种类 (1)	名称 (2)	设计年使用量	计量单位 (3)	其他信息
原料及辅料					
1	工艺辅料	PAM	0.18	t/a	备注：用于脱硫废水处理，设计年使用量使用的是 2018 年度

						实际使用量。
2	工艺辅料	TMT	0.2	t/a		备注：用于脱磷废水处理，设计年使用量使用的是2018年度实际使用量。
3	工艺辅料	固体氢氧化钠	0.03	t/a		备注：炉内加药药剂，设计年使用量使用的是2018年度实际使用量。
4	工艺辅料	磷酸三钠	0.5	t/a		备注：炉内加药药剂，设计年使用量使用的是2018年度实际使用量。
5	工艺辅料	硫酸氯化铁	0.32	t/a		备注：用于脱磷废水处理，设计年使用量使用的是2018年度实际使用量。
6	工艺辅料	氯化钙	4	t/a		备注：用于脱磷废水处理，设计年使用量使用的是2018年度实际使用量。
7	工艺辅料	氯化铁	0.32	t/a		备注：用于脱磷废水处理，设计年使用量使用的是2018年度实际使用量。
8	工艺辅料	氢氧化钠溶液	488.11	t/a		备注：用于阴离子交换树脂再生及厂区综合废水中和。此项为30%氢氧化钠溶液，大量用于离子交换树脂再生，少量用于废水中和。设计年使用量使用的是2018年度实际使用量。
9	工艺辅料	脱磷剂（石灰白、石灰）	9048.31	t/a		备注：用于湿法脱磷，设计年使用量使用的是2018年度实际使用量。

53

10	工艺辅料	脱硝还原剂-氨水	3425.66	t/a	备注：用于 SNCR+SCR 脱硝，设计年使用量使用的是 2018 年度实际使用量。																																																
11	工艺辅料	盐酸溶液	512.6	t/a	备注：用于阳离子交换树脂再生及厂区综合废水中和。此项为 31% 盐酸溶液，大量用于离子交换树脂再生，少量用于废水中和。设计年使用量使用的是 2018 年度实际使用量。																																																
12	工艺辅料	氨水	16.0	t/a	备注：用于脱硫废水治理，设计年使用量使用的是 2018 年度实际使用量。																																																
13	燃料	固体废渣	12388.9	t/a	备注：设计年使用量使用的是 2018 年度实际使用量。																																																
固体废物及液体燃料信息 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>单位</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>煤</td> <td>动力煤</td> <td>t/a</td> <td>12388.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>油</td> <td>柴油</td> <td>t/a</td> <td>12388.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>水</td> <td>自来水</td> <td>m³/a</td> <td>12388.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电</td> <td>工业用电</td> <td>kWh/a</td> <td>12388.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>蒸汽</td> <td>工业蒸汽</td> <td>t/a</td> <td>12388.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>天然气</td> <td>工业天然气</td> <td>m³/a</td> <td>12388.9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>其他</td> <td>其他燃料</td> <td>t/a</td> <td>12388.9</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						序号	名称	规格	单位	数量	备注	1	煤	动力煤	t/a	12388.9		2	油	柴油	t/a	12388.9		3	水	自来水	m³/a	12388.9		4	电	工业用电	kWh/a	12388.9		5	蒸汽	工业蒸汽	t/a	12388.9		6	天然气	工业天然气	m³/a	12388.9		7	其他	其他燃料	t/a	12388.9	
序号	名称	规格	单位	数量	备注																																																
1	煤	动力煤	t/a	12388.9																																																	
2	油	柴油	t/a	12388.9																																																	
3	水	自来水	m³/a	12388.9																																																	
4	电	工业用电	kWh/a	12388.9																																																	
5	蒸汽	工业蒸汽	t/a	12388.9																																																	
6	天然气	工业天然气	m³/a	12388.9																																																	
7	其他	其他燃料	t/a	12388.9																																																	

		单元																			
	4	热力生产单元	#5 锅炉	燃煤锅炉	烟煤	/	16.274	28.756	42.862	/	3.811	/	/	0.524	20.785	/	52020				
	5	热力生产单元	#3 锅炉	燃煤锅炉	烟煤	/	16.274	28.756	42.862	/	3.811	/	/	0.524	20.785	/	12530				
气体燃料信息																					
序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称	燃料名称	低位发热量 (kJ/kg)	挥发分 (%)	内灰 (%)	全硫 (%)	水分 (%)	氯 (%)	氮 (%)	磷 (%)	其他成分 (%)	硫分 (%)	灰分 (%)	低位发热量 (kJ/kg)	年燃料消耗量 (t)				

(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 17 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息表

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
1	燃烧系统	MB0032	燃煤炉	烟气	二氧化硫	有组织	TA001	石灰石/石灰-石膏法	是		DA001	#1、#2、#3 炉合	是	主要排放口	

55

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
				烟气	氮氧化物	有组织	TA002	低氮燃烧+ (SNCR-SCR 联合) 脱硝	是		DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	
				烟气	颗粒物	有组织	TA003	袋式除尘器	是		DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	
				烟气	林格曼黑度	有组织					DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	
				烟气	二氧化硫	有组织	TA001	石灰石/石灰-石膏法	是		DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	
				烟气	氮氧化物	有组织	TA002	低氮燃烧+ (SNCR-SCR 联合) 脱硝	是		DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	
				烟气	颗粒物	有组织	TA003	袋式除尘器	是		DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	
				烟气	林格曼黑度	有组织					DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	

序号	主要生产单元名称	生产设施编号	生产设施名称 (1)	对应产污环节名称 (2)	污染物种类 (3)	排放形式 (4)	污染治理设施				有组织排放口编号 (6)	有组织排放口名称	排放口设置是否符合要求 (7)	排放口类型	其他信息
							污染治理设施编号	污染治理设施名称 (5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息					
3	燃烧系统	MF003D	燃煤锅炉	烟气	汞及其化合物	有组织					DA001	#1、#2、#3 炉合并废气	是	主要排放口	
				烟气	林格曼黑度	有组织					DA001	#1、#2、#3 炉合并废气	是	主要排放口	
				烟气	二氧化硫	有组织	TA001	石灰石/石灰-石膏法	是		DA001	#1、#2、#3 炉合并废气	是	主要排放口	
				烟气	氮氧化物	有组织	TA006	低氮燃烧+(SNCR-SCR联合)脱硝	是		DA001	#1、#2、#3 炉合并废气	是	主要排放口	
				烟气	颗粒物	有组织	TA007	袋式除尘器	是		DA001	#1、#2、#3 炉合并废气	是	主要排放口	
				烟气	汞及其化合物	有组织					DA001	#1、#2、#3 炉合并废气	是	主要排放口	
				烟气	林格曼黑度	有组织					DA001	#3 炉合并废气	是	排放口	
				烟气	二氧化硫	有组织	TA008	石灰石/石灰-石膏法	是		DA002	#4 炉废气	是	主要排放口	
				烟气	氮氧化物	有组织									
				烟气	颗粒物	有组织									



号	别(1)	种类(2)	污染治理设施编号	污染治理设施名称(5)	是否为可行技术	污染治理设施其他信息	去向	式	律(4)	编号(6)	名称	设置是否符合要求(7)	类型	信息
1	全厂综合生产废水	化学需氧量、氨氮(NH ₃ -N),总磷(以P计),挥发酚,溶解性总固体,悬浮物,石油类,pH值,硫化物,氰化物(以F ⁻ 计),流量	TW001	中和	是		进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放,排放期间流量稳定	DW001	总排口	是	一般排放口-总排口	
2	生产废水-脱硫酸水	pH值,总汞,总铜,总镍,总铬,总砷,总铅,总镉,总钒,总氟,总氯,总溴,总碘,总铊,总锑,总碲,总硒,总铍,总硼,总铝,总硅,总锰,总钴,总镍,总铜,总锌,总铁,总钙,总镁,总钾,总钠,总铵,总硝酸盐氮,总亚硝酸盐氮,总尿素氮,总有机碳,总有机卤素,总有机磷,总有机硫,总有机氮,总有机磷,总有机硫,总有机氮	TW002	中和	是		进入城市污水处理厂	间接排放	间断排放,排放期间流量稳定	DW002	脱硫酸水	是	一般排放口-车间或生产线	
3	生产废水-循环冷却水	pH值,化学需氧量,流量					不外排	无					产设施排放口	此项对应循环

序号	废水类别	污染物种类	污染治理设施				排放去向	排放方式	排放规律	排放口编号	排放口名称	排放口是否满足要求(7)	排放口类型	其他信息
			污染治理设施编号	污染治理设施名称	是否为可行技术	污染治理设施其他信息								
	排污水	量,总磷 (以P计)												冷却水排放口,我司使用软化水作为循环水
														冷却水介质,集中于疏水箱重复利用,不外界排放。

(四) 排污权使用和交易信息

/

注：如发生排污权交易，需要载明；如果未发生交易，无需载明。

61

八、附图和附件

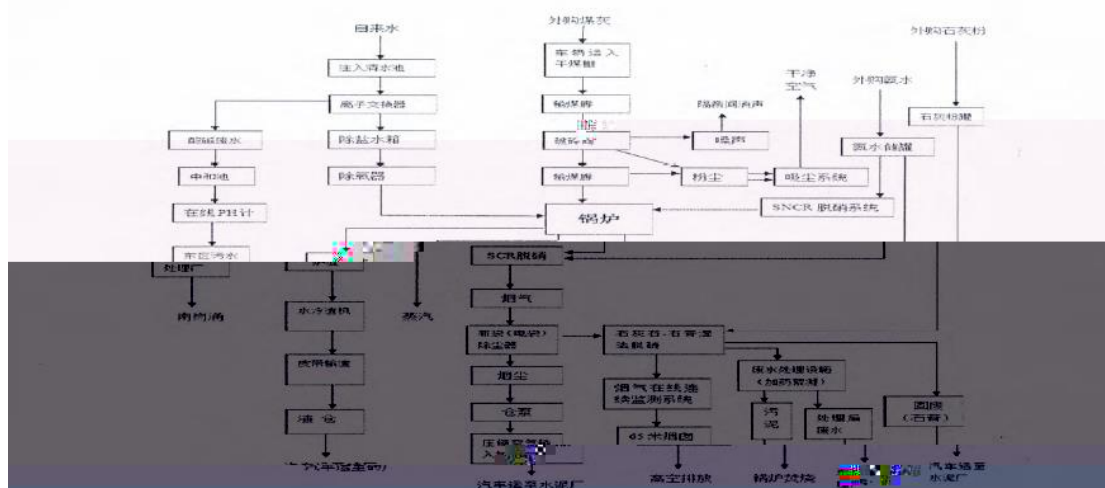
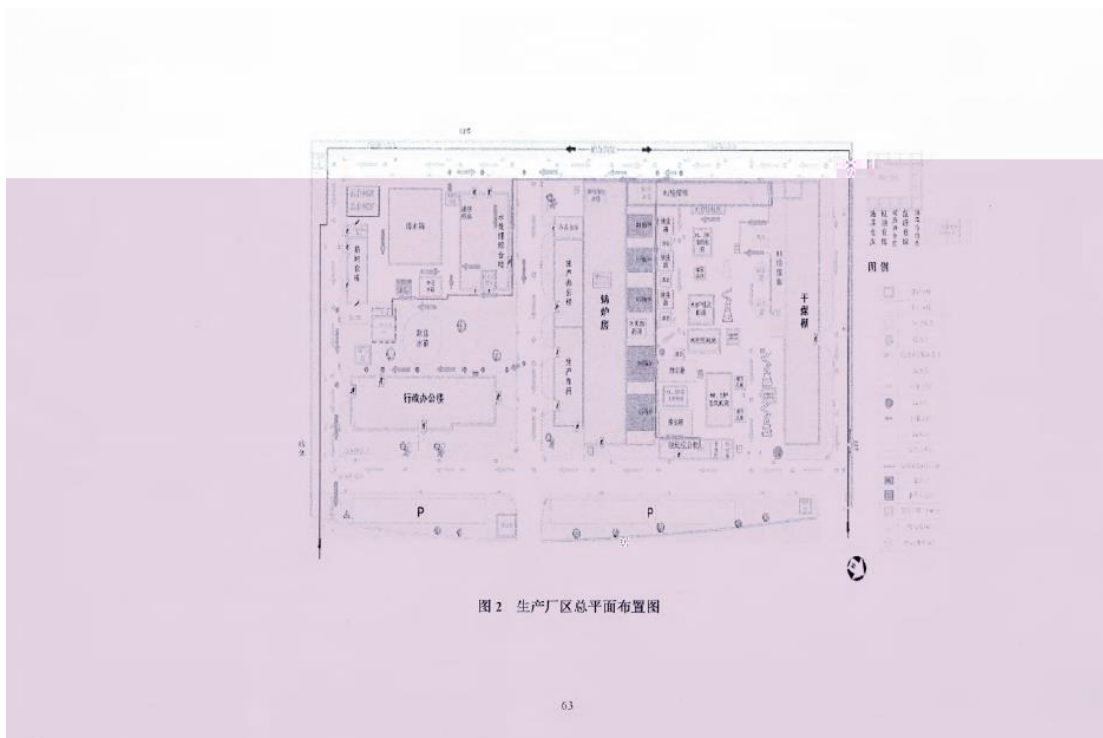
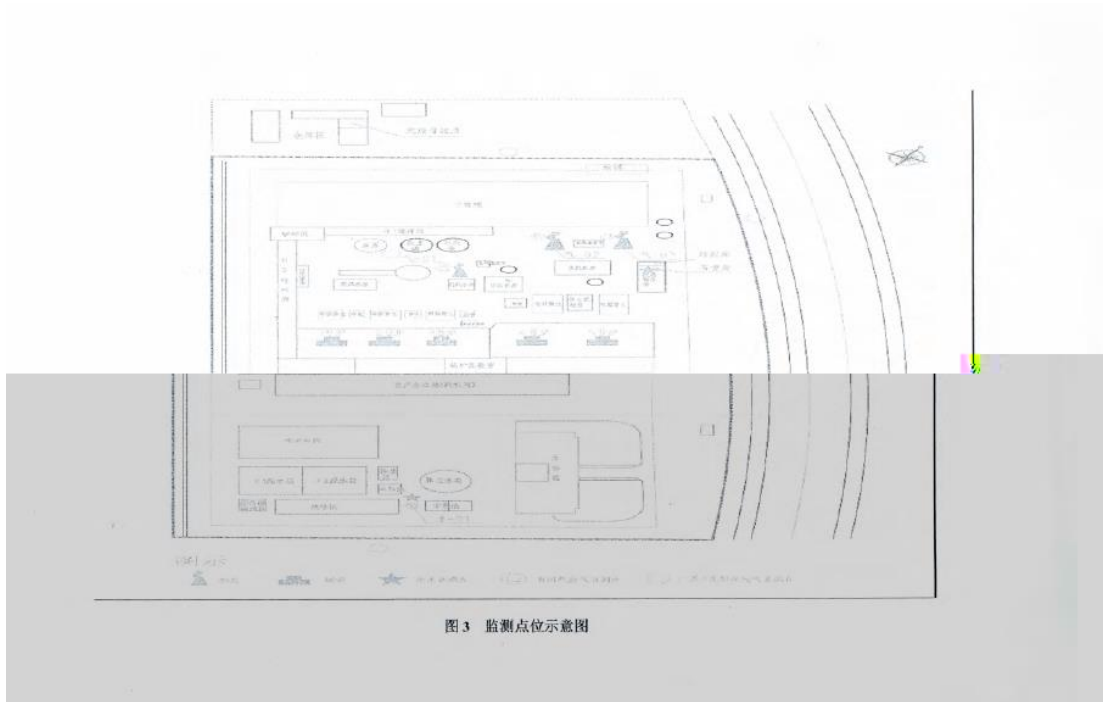


图1 生产工艺流程图

62



63



排污许可编码对照表

1 生产设施编码对照表

生产设施许可编号	生产设施企业内部编号	生产设施名称	主要生产单元名称	主要工艺名称
MF0001	#2 锅炉	燃煤锅炉	热力生产单元	燃烧系统
MF0002	MF0001	燃料堆场	储运和制备单元	贮存系统
MF0003	MF0002	燃油储罐	储运和制备单元	贮存系统
MF0004	MF0005	脱硫剂料仓	储运和制备单元	贮存系统
MF0005	MF0006	氨水罐	储运和制备单元	贮存系统
MF0006	MF0011	灰渣场	储运和制备单元	贮存系统
MF0007	MF0012	灰渣场	储运和制备单元	贮存系统
MF0008	MF0013	灰渣场	储运和制备单元	贮存系统
MF0009	MF0014	灰渣场	储运和制备单元	贮存系统
MF0010	MF0015	脱硫剂物料库	储运和制备单元	贮存系统
MF0011	MF0016	粉煤灰库	储运和制备单元	贮存系统
MF0012	MF0003	碎煤机	储运和制备单元	制备系统
MF0013	MF0004	筛分机	储运和制备单元	制备系统
MF0014	MF0101	皮带输送机	储运和制备单元	输送系统
MF0015	MF0102	皮带输送机	储运和制备单元	输送系统
MF0016	MF0103	皮带输送机	储运和制备单元	输送系统
MF0017	MF0104	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0018	MF0105	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0019	MF0106	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0020	MF0107	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0021	MF0108	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0022	MF0109	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0023	MF0110	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0024	MF0111	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0025	MF0112	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0026	MF0113	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0027	MF0114	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0028	MF0115	燃料上料装置	储运和制备单元	输送系统
MF0029	MF1001	除盐水箱	辅助单元	软化水制备系统
MF0030	#3 锅炉	燃煤锅炉	热力生产单元	燃烧系统
MF0031	#4 锅炉	燃煤锅炉	热力生产单元	燃烧系统
MF0032	#1 锅炉	燃煤锅炉	热力生产单元	燃烧系统
MF0033	#5 锅炉	燃煤锅炉	热力生产单元	燃烧系统

2.1 废气污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
------------	--------------	----------	----------

TA001	#1、#2、#3 炉合并脱硫塔	石灰石/石灰-石膏法	
TA002	#1 炉脱硝系统	低氮燃烧+ (SNCR-SCR 联合) 脱硝	
TA003	#1 炉布袋除尘器	袋式除尘器	
TA004	#2 炉脱硝系统	低氮燃烧+ (SNCR-SCR 联合) 脱硝	
TA005	#2 炉布袋除尘器	袋式除尘器	
TA006	#3 炉脱硝系统	低氮燃烧+ (SNCR-SCR 联合) 脱硝	
TA007	#3 炉布袋除尘器	袋式除尘器	
TA008	#4 炉脱硫塔	石灰石/石灰-石膏法	
TA009	#4 炉脱硝系统	低氮燃烧+ (SNCR-SCR 联合) 脱硝	
TA010	#4 炉电/袋除尘器	电袋复合除尘器	
TA011	#5 炉脱硫塔	石灰石/石灰-石膏法	
TA012	#5 炉脱硝系统	低氮燃烧+ (SNCR-SCR 联合) 脱硝	
TA013	#5 炉布袋除尘器	袋式除尘器	

2.2 废水污染治理设施编码对照表

污染治理设施许可编号	污染治理设施企业内部编号	污染治理设施名称	污染治理设施工艺
TW001	TW001	中和	
TW002	TW002	絮凝	

3.1 废气排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口名称	排放口类型
DA001	气-01	#1、#2、#3 炉合并废气	主要排放口
DA002	气-02	#4 炉废气	主要排放口
DA003	气-03	#5 炉废气	主要排放口

3.2 废水排放口编码对照表

排放口许可编号	排放口企业内部编号	排放口名称	排放口类型
DW001	水-01	总排口	一般排放口-总排口
DW002	水-02	脱硫废水	一般排放口-车间或生产设施排放口
DW003	雨水排放口	雨水排放口	雨水排放口

4 无组织排放编码对照表

无组织排放许可编号	无组织排放企业内部编号	产污环节
MF0002	MF0001	装卸、贮存过程
MF0004	MF0005	输送、贮存、装卸过程
MF0006	MF0011	输送、贮存、装卸过程
MF0007	MF0012	输送、贮存、装卸过程
MF0008	MF0013	输送、贮存、装卸过程
MF0009	MF0014	输送、贮存、装卸过程
MF0010	MF0015	贮存系统无组织排放
MF0011	MF0016	输送、贮存、装卸过程
MF0012	MF0003	备料系统无组织排放
MF0013	MF0004	备料系统无组织排放
MF0014	MF0101	输送系统无组织排放
MF0015	MF0102	输送系统无组织排放
MF0017	MF0104	输送系统无组织排放
MF0018	MF0105	输送系统无组织排放
MF0019	MF0106	输送系统无组织排放
MF0020	MF0107	输送系统无组织排放
MF0021	MF0108	输送系统无组织排放
MF0022	MF0109	输送系统无组织排放
MF0023	MF0110	贮存系统无组织排放
MF0024	MF0111	输送系统无组织排放
MF0025	MF0112	输送系统无组织排放
MF0026	MF0113	输送系统无组织排放
MF0027	MF0114	输送系统无组织排放
MF0028	MF0115	输送系统无组织排放