



证书编号: 51440110757751826H001V

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: 杨卫军

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: 91440110757751826H

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

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污染物种类、

员

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。

（发生环境

发生态环境主管

五、应当在排污许可证有效期届满三十个工作日内向原发证部门提出延续申请本证，未提出延续申请的，核发部门有权依法注销本证。

更以及存在原址

许可管理办法（试

六、持证单位应当在基本信息、许可事项发生变更以及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证书。

染物排放标准、总量

规划、重污染天气应

污许可证。

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

排污许可证目录

第一册

一、排污单位基本情况

二、大气污染物排放

(一) 排放口

(二) 有组织排放许可限值

排污许可证
副本
第一册



证书编号：914401167577542124

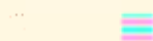
单位名称：广州恒运东区热力有限公司

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：9144



一、大气污染物的排放

（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				
	D0001	# 炉废气	林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	113° 29' 49.97"	23° 7' 45.65"	65	1.8	55	
	D0002	# 炉废气	林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	113° 30' 49.97"	23° 7' 45.37"	65	1.8	55	
	D0003	#5 炉废气	林格曼黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	113° 30' 49.97"	23° 7' 45.55"	65	1.8	55	

3

[illegible]

生产设施		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			年许可排放量限值 (t/a)					申请特殊时段许可排放量限值
序号	编号/无组织排放编号				名称	浓度限值	其他信息	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
				煤炭运输应使用专用罐车									
9	MF0007	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、抑尘	大气污染物排放限值 DB44/27—2001	1mg/Nm ³	第二时段其他（行	/	/	/	/	/	/mg/Nm ³
				灰应使用气力输送、罐车运输			（无）无组织排放监控浓度限						
				等方式，粉煤灰运输应使用专			值						

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			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	其他信息	第一年	第二年	第三年	第四年	第五年	
				在输煤栈桥等封闭			组织排						

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	《广州市环境空气质量重污染应急预案》规定的红色预警启动时	55.5	/	/
	SO2	《广州市环境空气质量重污染应急预案》规定的红色预警启动时	112	/	/
	NOx	《广州市环境空气质量重污染应急预案》规定的红色预警启动时	160	/	/
	VOCs	《广州市环境空气质量重污染应急预案》规定的红色预警启动时	/	/	/

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					
3	NOx		97.43	97.43		
4	VOCs					

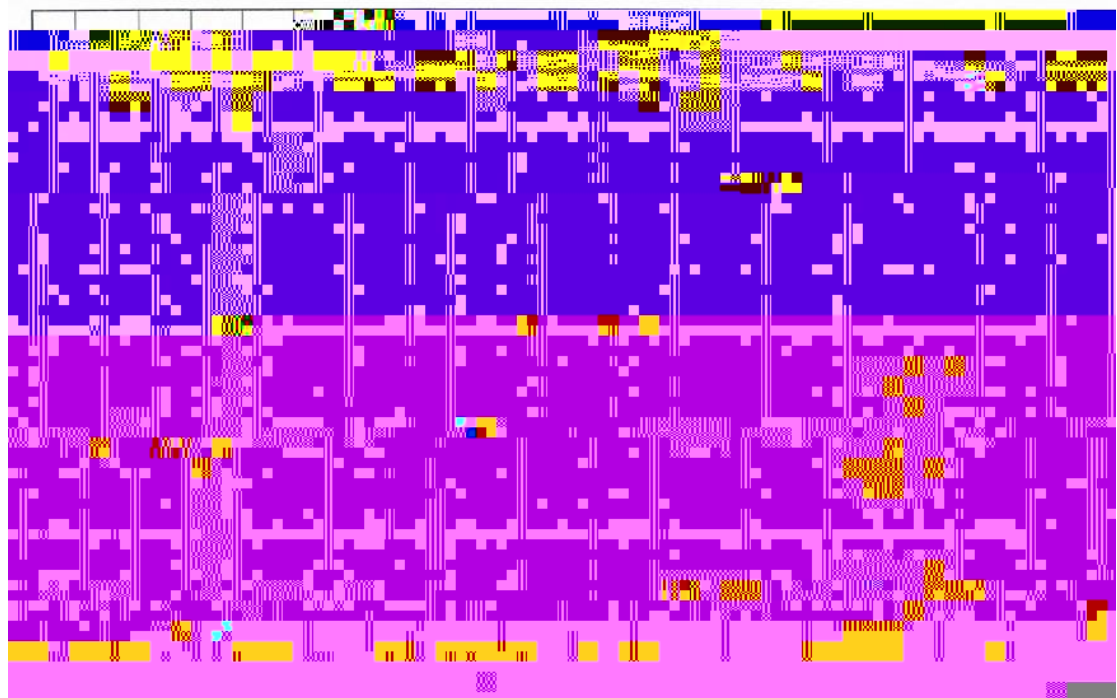
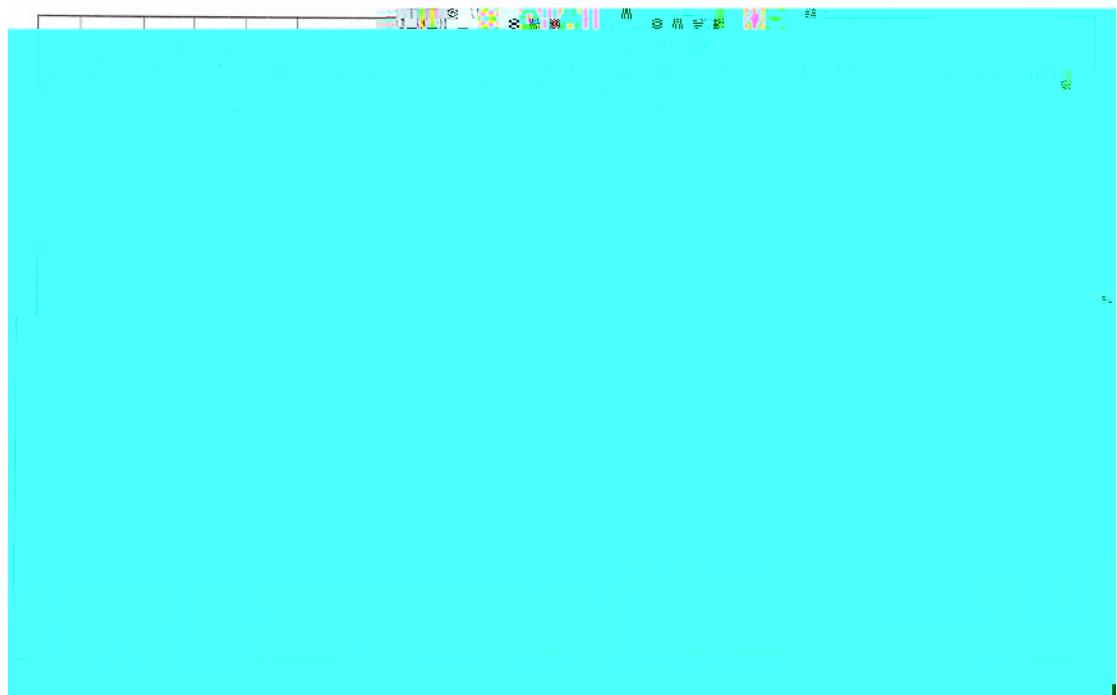
序号	污染源类别/监测类别	排放口编号/监测点位置	排放口名称/监测点名称	监测内容	污染物名称	监测设施	自动监测是否联网	自动监测仪器名称	自动监测设施安装位置	自动监测设施是否符合安装、运行、维护等管理要求	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	其他信息
				含湿量、烟道截面积、氧含量、烟气流速、烟气温										

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
				含湿量、烟道截面积、氧含量、烟气流速、烟气温										
	DA001	2#炉合并废气	压力、烟气温、湿度、烟道截面	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	/		5

自动监测													
污染源名称	排放口编号	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	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	
测类别	监测点位置	监测点名称	烟气量 烟气流速 烟气										

污染源 序号	排放口 类别/监 测类别	排放口 编号/ 监测点	排放口 名称/ 监测点 名称	监测内 容	污染物名称	自动 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 烟气 流 速, 烟气 温 度, 烟气 压 力, 烟气 含湿 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 序号	排放口 类别/监 测类别	排放口 编号/ 监测点	排放口 名称/ 监测点 名称	监测内 容	污染物名称	自动 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 流 速, 烟气 温 度, 烟气 压 力, 烟气 含湿 量, 烟道 截面 积	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。



序号	类别	记录内容	记录频次	记录形式	其他信息
		量；主要药剂情况（名称、添加时间、添加量）等；DCS 曲线要求：每周记录彩色曲线图，注明生产线编号及各条曲线含义，相同参数使用同一颜色。曲线包括以下内容：脱硫曲线：负荷、烟氧量、氧含量、总排口一氧化氮浓度（实测）、总排口二硫化硫浓度（折算）。	要药剂添加情况：1次/班次；控制系统显示报警。		
		入口烟气温度等。除尘曲线：负荷、烟氧量、氧含量、总排口颗粒物浓度(实测)、总排口颗粒物浓度(折算)、烟气出口温度等。）无组织废气治理设施：厂区降尘洒水次数、抑尘剂种类、车轮清洗（扫）方式、原料或产品落地封闭、道路情况、是否出现扬尘等。）废水处理：	/异常情况期。		

序号	公开方式	时间节点	公开内容	其他信息
	知晓的方式。		二、排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 三、防治污染设施的建设和运行情况； 四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 五、突发环境事件应急预案；	办法》（环境保护部令 第 31 号）、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81 号）等有关规定执行。

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：广州市天河区软件园（开发力）内18号

行政办公：广州软件园

生产经营范围：广州市天河区软件园（开发力）内18号

统一社会信用代码：91440116757751826H

法定代表人/主要负责人：杨咏强

技术负责人：杨咏强

固定电话：020-82298800 移动电话：1570978208

有效期限：自2019年10月1日起至2021年09月30日

发证机关：广州市生态环境局

发证日期：2019年09月30日

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	是否为特种设备	设施参数 (3)			其他设施信息	产品 (介质) 名称	生产能力	计量单位	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	单位							

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	是否为特种设备	设施参数 (3)			其他设施信息	产品 (介质) 名称	生产能力	计量单位	设计年生产时间 (h)	其他产品信息	其他工艺信息
						参数名称	设计值	单位							
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		

	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	生产单元名称	主要生产设施名称	生产设施名称	燃料名称	废气名称	排放形式	正丁烷 (%)	正戊烷 (%)	己烷 (%)	一氧化碳 (%)	二氧化碳 (%)	氢 (%)	氧 (%)	氮 (%)	硫化氢 (%)	其他组分 (%)	总硫量 (g/m ³)	低位热值 (kJ/m ³)	年燃料消耗量 (t/a)	其他

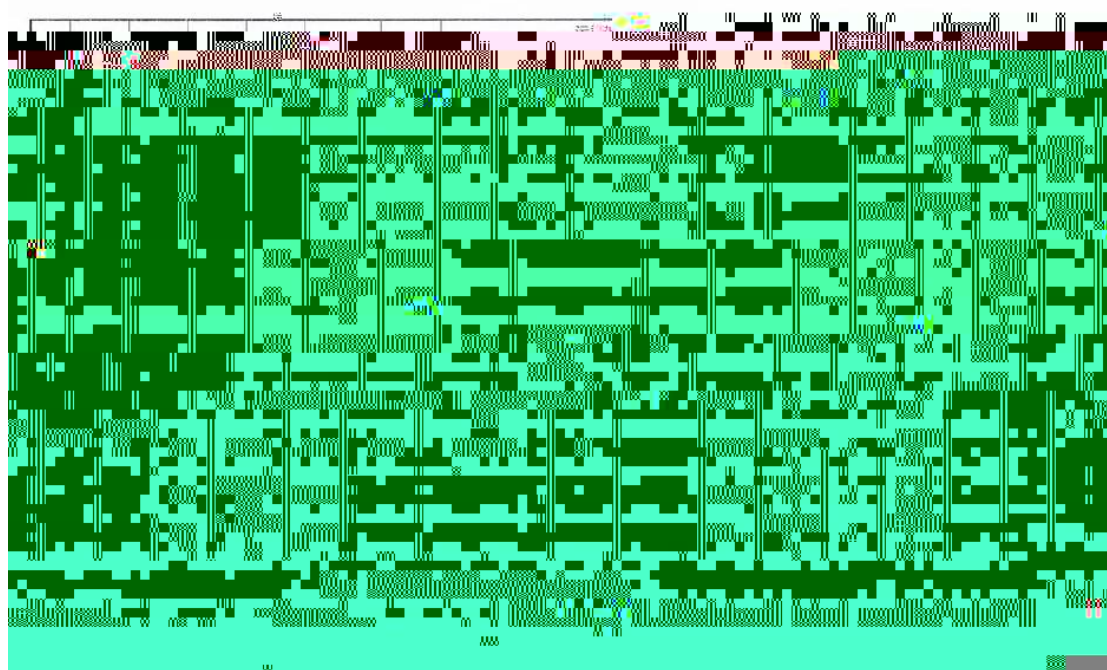
(三) 产排污节点、污染物及污染治理设施

表 17 废气产排污节点、污染物及污染治理设施信息

序号	生产设施名称	废气产排污节点	污染物名称	污染治理设施	排放口

序号	主要生产单元名称	生产设施名称	对应产污环节名称	污染物种类	排放形式	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	有组织排放口编号	有组织排放口名称	设置是否符合要求	排放口类型	其他信息
			烟气	氮氧化物	有组织	TA002	是	低氮燃烧+(SNCR-SCR 联合)脱硝	DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	
			烟气	颗粒物	有组织	TA003	是	袋式除尘器	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	是	石灰石/石灰-石膏法	DA001	#1、#2、#3 炉合井废气	是	主要排放口	

序	主要生	生产设	生产设	对应产	污染物种	排放形	污染治理设施		有组织	排放口	其他信
							污染治理	排放口			



(四) 排污权使用和交易信息

注：如发生排污权交易，需要说明；如未发生交易，无需说明。

61

八、附图和附件

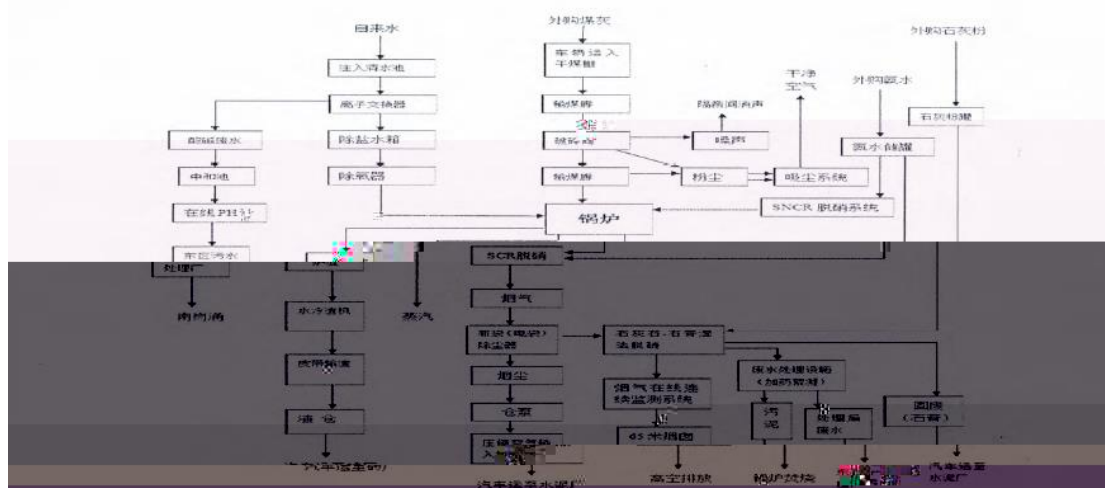


图 1 生产工艺流程图

62

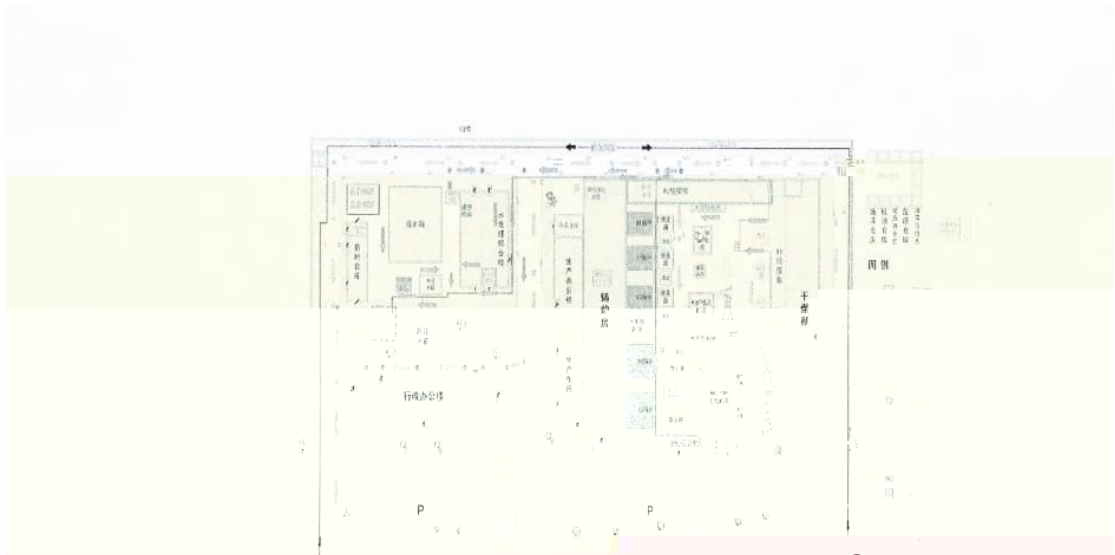
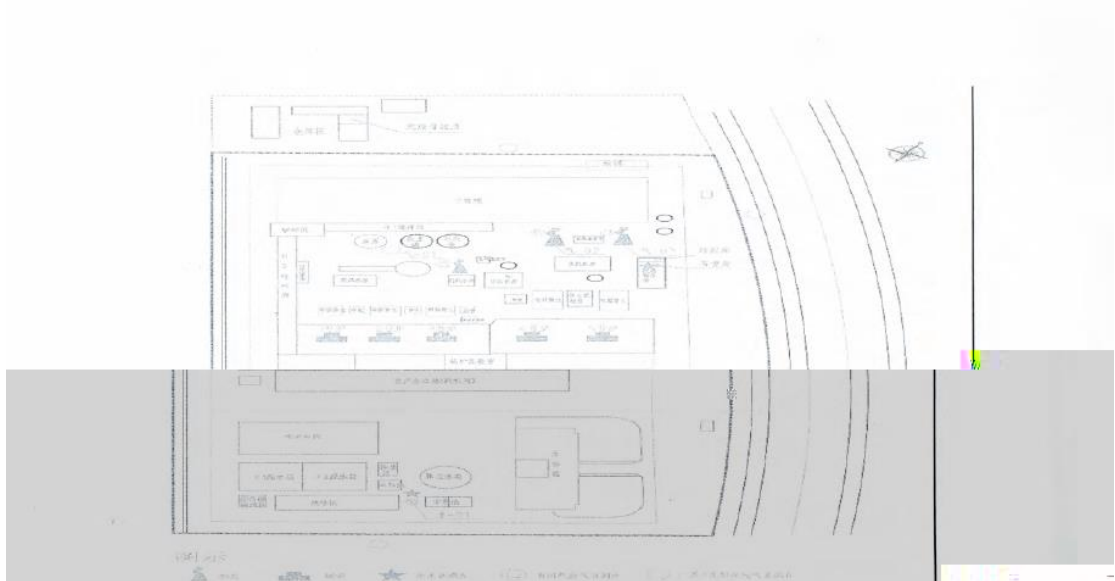


图2 生产厂区总平面布置图



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	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	脱硫副产物库房	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	MF0010	皮带运输机	储运和制备单元	输送系统
MF0015	MF0011	皮带运输机	储运和制备单元	输送系统
MF0016	MF0012	皮带运输机	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	分盐水箱	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

8	MF0013	输送、贮存、装卸过程	MF0013
9	MF0014	输送、贮存、装卸过程	MF0014
0	MF0015	贮存系统无组织排放	MF0015
1	MF0016	输送、贮存、装卸过程	MF0016
2	MF0003	备料系统无组织排放	MF0003
3	MF0004	备料系统无组织排放	MF0004
0014	MF0016	输送、贮存、装卸过程	MF0016