

广州恒运企业集团股份有限公司

自行监测方案

编制时间：2021 年 11 月

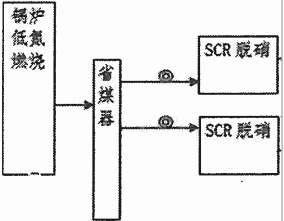


一、企业基本信息

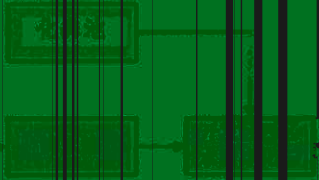
- 1.法定代
- 2.曾用名
- 3.组织机
- 4.统一社
- 5.注册地
- 6.生产经
- 7. 生产
- 8.联系方

- 9.登记注
- 10.企业类
- 11.行业类
- 12. 建成
- 13.所在污
- 14.生产用
- 15.废气处
- 况（请在
- 流程图）
- 16.废水处
- 向（请在
- 流程图）

废气处理工艺



废水处理工艺



										至少 3 个						同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	质谱仪	
										连续采样	符合	杭州泽天 DMS-100	是	自动	自动监测	烟尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157	自动烟尘测试仪 3012H SB-132
										非连续采样至少 3 个				手工	委托	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 及其修改单	电感耦合等离子体质谱仪
										非连续采样						空气和废气颗粒物中铅等金属元素测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ657-2013 及其修改单	电感耦合等离子体质谱仪	

									HJ505-2009	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管、分析天平
										水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外分光光度计 T6 SB-025
										水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	紫外分光光度计 T6 SB-025
										水质 氯化物的测定 离子选择电极法 GB/T 12663-2005	紫外分光光度计

This image shows a blank white page with very faint, thin horizontal lines running across it, suggesting a document or a scan of a piece of paper. There is no text or other graphical content.

										瞬时样				LS1206B SB-027
										瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/ 月	重量法 HJ/T 51-1999	万分之一天 平 FA2004B SB-028	
										瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/ 月	水质 pH 值的测 定 电极法 (HJ1147-2020)	pH 计 PHSJ-260 SB-010	
										瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/ 月	水质 总汞的测定 冷原子吸收分光 光度法 HJ 597-2011 代替 GB 7468-87	原子荧光光 谱仪 AFS200N SB-026	
										瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/ 月	水质 铜、锌、铅、 镉的测定 原子吸 收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分 光光度计 TAS-990AFG SB-024	
										瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/ 月	水质 总砷的测定 二乙基二硫代氮 基甲酸银分光光 度法 GB 7485-87	原子荧光光 谱仪 AFS200N SB-026	
										瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	1 次/ 月	水质 铜、锌、铅、 镉的测定 原子吸 收分光光度法 GB 7475-87	原子吸收分 光光度计 TAS-990AFG SB-024	

				流量	自动监测	自动	否	KROHNE 公司 OPTIFLUX4100C	符合	瞬时采样 至少 3 个 瞬时样	流量计 出现故障 期间采用 手工监测 (1 次/ 月)	/	流量计 LS1206B SB-027
--	--	--	--	----	------	----	---	----------------------------	----	-----------------------	--	---	--------------------------

表 2-3 无组织监测方案

监测	同步监测的气	监测	监测方式(委托)	监测设 施(手)	自动 监测	自动 监测	自动 监测	自动监测设 施是否符合	手工 采样	手工 监		手工监测主要
----	--------	----	----------	-------------	----------	----------	----------	----------------	----------	---------	--	--------

三、 监测数据记录与台账

我司手动
监测技术指导
氮氧化物排放
有资质的环境
步记录开展监
手动监测结果

四、 监测质量保证措施

(一) 手
保证与质量控

我司自行
环境检测技术
外先进标准。

1、 人员

我司组织
有 5 人取得了
考试合格证并

2、 烟气

我司三台
计量标准要求
CEMS 系统），
州市生态环境

3、 废水

我司废
化学需氧量、

4、实

委托有

5、监

废气监

污染源烟

求及检测方

规范》(HJ/

(SO₂、NO_x、

对自动监测

用国家标准

国家环保部

6、仪

仪器设

部门检定合

7、记

自动监

生态环境局

确，各类原

字。手动监

完整，至少2

境空气质量

源废气监测

测质量保证与质量控制技术规范》（HJ/T373-2007）要求
求进行；样品交接记录内容完整、规范。

8、环境管理体系

我司参照 ISO14000 环境管理体系管理。成立以公
术部部长为组长的环保技术监督领导小组，公司各相
负责人为工作小组成员，负责对公司环保设施运行、
技术改造的管理。环保设施与主设备同等管理，发电部
生产与环保设施的安全、环保运行管理，检修部负责环
施的维护和技改管理，确保公司环保设施正常达标运行
司环保归口于安环部，负责公司环保管理工作，建立环
标体系，对公司环保工作进行月度绩效考核管理，确保
体系运行正常。

（二）我司委托有资质的环境检测机构监测质量保
质量控制措施：

1、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算
过程均按《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-
等的要求进行。选择的方法检出限满足要求。采样过程
集不少于 10%的平行样、空白样；实验室分析过程使用
物质、空白试验、平行双样测定、加标回收率测定等质
施，并对质控数据分析，质控结果为合格。

2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气体的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算
过程均按《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-200

《固
(HJ
905-
55-2

使用
等质

计进
析)
定)

准示
为无

制

物采
技术
(GB

有关

制的
监测
审核
五、

类别	指
有组织废气	DA
	DA
	DA
	DA
	DA
	DA

[illegible]

		排放口		(DB4
DW003	A 厂废水 排放口	总磷	广东省	(DB4
DW003	A 厂废水 排放口	溶解性全固体（全盐量）	广东省	(DB4
DW003	A 厂废水 排放口	挥发酚	广东省	(DB4
DW003	A 厂废水 排放口	五日生化需氧量	广东省	(DB4
DW003	A 厂废水 排放口	流量	广东省	(DB4
DW005	A 厂脱硫 废水排 放口	PH 值	火电厂 膏湿法 质控制 95	
DW005	A 厂脱硫 废水排 放口	总砷	火电厂 膏湿法 质控制 95	
DW005	A 厂脱硫 废水排 放口	总铅	火电厂 膏湿法 质控制 95	
DW005	A 厂脱硫 废水排 放口	总汞	火电厂 膏湿法 质控制 95	
DW005	A 厂脱硫 废水排 放口	总镉	火电厂 膏湿法 质控制 95	
DW005	A 厂脱硫 废水排 放口	流量	火电厂 膏湿法 质控制 95	
DW002	A 厂直流 冷却水 排水口	余氯		

	DW002	A厂直流冷却水排水口	流量	—
	DW002	A厂直流冷却水排水口	水温	—
无组织废气	/	厂界	氨	《恶臭污染物标准》（GB14554-1997）
	/	厂界	硫化氢	《恶臭污染物标准》（GB14554-1997）
	/	厂界	臭气浓度	《恶臭污染物标准》（GB14554-1997）
	/	厂界	颗粒物	《大气污染物限值》DB44/2001

六、 企业自备监测仪器信息

表 4-1 企业自动监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
烟气分析仪	西门子 ULTRAMAT23	西门子
烟尘检测仪	杭州泽天 DMS-100	杭州泽天
流量计	深圳建恒 DCT1188-01	深圳建恒
温度计	热电阻 Pt100	上海
流量计	KROHNE 公司 OPTIFLUX4100C	KROHNE

七、 监测点位示意图

全厂平面布置及监测点位分布图（附图 3）

