

广州恒运电力(集团)有限公司

方案

白行监测

2020 年 12 月修订

1、企业基本情况。

企业名称：广州恒运热电（D）厂有限责任公司

法人代表：魏志甲

所属行业：火力发电

生产周期：全年

广州市黄埔区（开发区）西基路8号

地址：厂

联系人：梁磊

联系电话：82099675

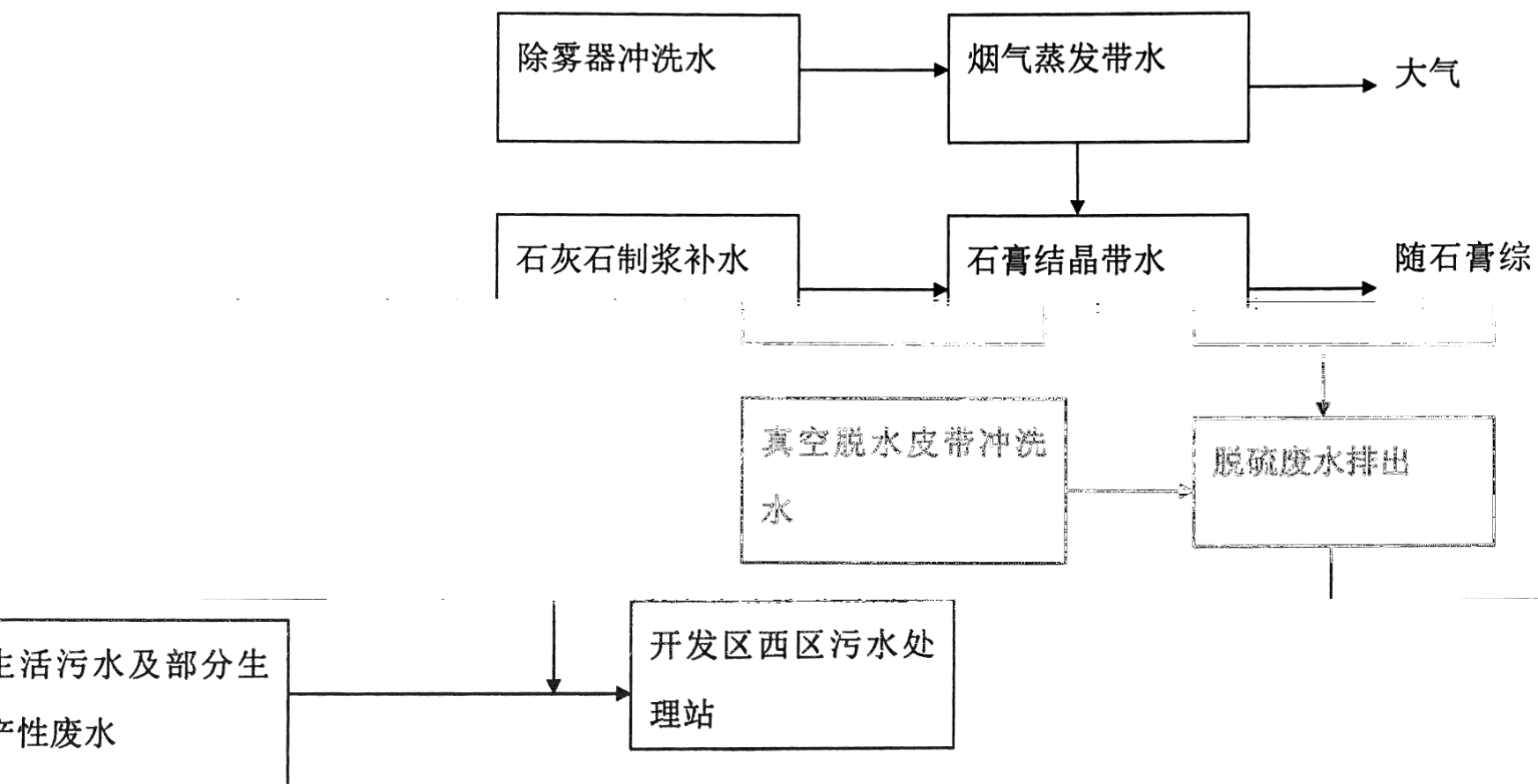
电子邮箱：642201992@163.com

废水处理及排放情况：公司生活污水和部分生产性废水，经厂区内一级处理，达到广东省水污染物排

放限值（DB44/26-2001）三级标准后，排入开发区西区污水集中处理站。公司脱硫废水经处理达标后排入

。附图如下：

开发区西区污水集中处理站



图例

生
产

		放口		油类、氨氮 (NH ₃ -N)、氟		个瞬时样	
						化物 (以 F 计)、硫化物、 总磷 (以 P 计)、溶解性	
		总固体、挥发酚、流量					
脱硫废水		PH值、总砷、总铅、总汞、 总镉	手工监测	每月一次	瞬时采样, 至少 3 个瞬时样。		DW003
厂界	厂界噪声	手工监测	每日一次	排污口编号为厂		厂界噪声	第 01
为厂							
测点					总悬浮颗粒物 (空气动力		排污口编号
径 100 μm 以下)	手工监测	每月一次	位, 非连续采样				界噪声监测
			至少 3 个				学当量直
为厂							
	界噪声监测点	手工监测	每月一次				排污口编号
							界噪声监测

	氨罐区围墙	液氨储罐区围墙			氨区和尿素站边
至少3个			尿素站	尿素站周边	
手工监测 每季度一次			干化污泥	污泥掺烧占	企业布、PH值、干、铅、砷、铜、锌、镉、铬、米+肠菌群菌值、细菌总
数、矿物油、挥发酚、总氮化物					
氨化物					
清净水	DW001	水温③	PH值、COD、总磷、余氯、	手工监测 每月一次	
		水温④		手工监测 每月一次	

监测方法	序号	监测内容	监测频次
氨气中二氧化氮的测定 重量法 HJ 481-2009	1	氨气	1次/1小时
氨气中二氧化氮的测定 重量法 HJ 481-2009	2	氨气	1次/1小时

1. 固定污染源排放有害气体

1. 2015年12月31日，本公司应收账款账面余额为1,000,000.00元，坏账准备余额为100,000.00元。

2.3 监测分析方法、依据和

监测分析方法、依据及仪器

[illegible]

水质 氨氮的测定

GB/T 11893-1989

6

硫化物

水质 硫化物的测定

亚甲蓝分光光度法 GB/T 16489-1996

L6S 型 紫外可见分光光度计

0.005 mg/L

水质 石油类和动植物油类的测定

红外分光光度法 HJ 637-2018

8

氟化物

水质 氟化物的测定

离子选择电极法 GB/T 194-97

氟离子选择电极、离子活度计、

离子计或 pH 计

0.05 mg/L

水质 挥发酚的测定 4-氨基苯基砷吡啶

光度计 0.01 mg/L

9

挥发酚

光度计 HJ 503-2009

L6S 型 紫外可见分光

BS2245 型 电子天平		5 mg/L	10	溶解性总固	103-105℃烘干的可滤残渣《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保	
(2002 年) 3.1.7.2		BGG-9075A 型 电热鼓风干燥箱				总局
水质 总砷的测定二乙基二硫代氨基甲						
0.07 mg/L	12	总砷	分光光度法和砷化氢发生装置		0.0	
0.00002		水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度		0.05 mg/L		
铅、镉的测定		AA-7002A 型 原子吸收分光光度	0.2 mg/L	14	总铅	水质 铜、镍
原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987		计		0.05 mg/L	15	总铜
16	总氮	水质 游离氨和总氮的测定 N,N'-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 535-2010		0.02 mg/L		
17	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB/T 13195-1991		水温计		0.1℃

汞仪	mg/m ³	18	物	分光光度计 (新行) HJ543-2009	原子吸收
氨和废气 氨的测定			有组织废气:		氨 (有组织氨)
气)	纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	T6 新世纪型 紫外可见分光光度计		0.40 mg/m ³	19
氨 (无组织氨气)	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ534-2009			无组织废气: 0.01 mg/m ³	
总悬浮颗粒	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	BC224S 型 电子天平			
林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T398-2007	林格曼烟气黑度图法			21
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T14675-1993	三点比较式臭袋法		20 无量纲 (无组织废气)	22
纲 (有组织废					

					气)
02	氯化氢	亚甲蓝分光光度法 《空气和废气监测分 析方法》(国家环境保护总局 2002 年 第	此处可见分光光度计/TC	0.001 ~ 1/m ³	

紫外可见分光光度计/TS	0.01 mg/m	24	固定污染源排气中氯化氢的测定硫氰酸 汞分光光度法 HJ/T 27-1999	固定污染源排气中 氯化碳 紫外分光光度法 HJ/T 44
的测定方法				

采集空气样品使用石英纤维滤 膜	HJ77.2-2008	(或滤膜)	(以 Sb	测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ57-2005
0.01 mg/m				

[illegible]

g/kg

70-122

铬

CI/T221-2005 常压消解后二苯碳酰二肼

紫外可見分光光度計 (752N)

2.0 mg

分光光度法

(附録Ⅱ)

(DVV-NUTCAO-PC) VO-211-01

債

X-001460

2 mg/kg

矿物油

城市污水處理 污泥處理方法

2010 年 10 月 10 日

《城市污水处理厂污泥脱水法》

分光光度法



1642

《城市给水工程规划规范》(GB 50282-2002)

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of α -methylstyrene in the presence of SnCl_4 at 25°C .

0-000

1. 修訂《個人資料(私隱)條例》

管理制度。

我司设专部设置专职岗位，专职和除小污水处理设备的专职运行岗位，公司安环部，设备管理部设有专职岗位。

西山北口、八口、九口、十口、十一口、十二口、十三口、十四口、十五口、十六口、十七口、十八口、十九口、二十口、二十一口、二十二口、二十三口、二十四口、二十五口、二十六口、二十七口、二十八口、二十九口、三十口、三十一口、三十二口、三十三口、三十四口、三十五口、三十六口、三十七口、三十八口、三十九口、四十口、四十一口、四十二口、四十三口、四十四口、四十五口、四十六口、四十七口、四十八口、四十九口、五十口、五十一口、五十二口、五十三口、五十四口、五十五口、五十六口、五十七口、五十八口、五十九口、六十口、六十一口、六十二口、六十三口、六十四口、六十五口、六十六口、六十七口、六十八口、六十九口、七十口、七十一口、七十二口、七十三口、七十四口、七十五口、七十六口、七十七口、七十八口、七十九口、八十口、八十一口、八十二口、八十三口、八十四口、八十五口、八十六口、八十七口、八十八口、八十九口、九十口、九十一口、九十二口、九十三口、九十四口、九十五口、九十六口、九十七口、九十八口、九十九口、一百口。

系统相持阶段, 即是在《三国演义》中, 曹操在《论冀州书》中提出的“挟天子以令诸侯”的检验标准。

资质的项目实施外委服务。

2.4.1 外委服务实验室质量保证措施。

24

A wide, horizontal, high-contrast black and white image showing a dense, textured surface, possibly a microscopic view or a close-up of a material. The texture is highly irregular and granular, with many small, dark, and light patches. The overall appearance is that of a complex, possibly organic or mineral, structure. The image is oriented horizontally and occupies the top portion of the page.

[illegible]

Figure 1. The effect of the number of iterations on the accuracy of the proposed algorithm. The accuracy of the proposed algorithm increases with the number of iterations. The accuracy of the proposed algorithm is 100% when the number of iterations is 1000.

定)状态下的置信度。

示值总误差;以及仪器调节性误差,应参照有关计量检定规程定期校验),另制定仪器使用、维护、修理规程,使用说明书,进行操作培训。质量控制部门应定期对仪器进行校准,并确认校准标准物质有效,校准方法应符合相关标准或规范的要求。校准合格后方可使用。

4 实验室使用的标准物质在国家标准物质研究所购买且有相应的证书;使用的化学试剂供应商为正规生

2.4.1.4

内比对工作。

1. 监测人员应按要求及时公开并提交监测结果。

1. 监测人员应按要求及时公开并提交监测结果。

1. 监测人员应按要求及时公开并提交监测结果。

2.4.1.8 实验室必须对检出结果进行有效控制。

求,要求重新监测,直至合格为止,并要求现场监测人员和分析工作

控要求查看监测结果,若发现有不符合质控要求

个合格的原因。

若未检出合格原因

若未检出

1. 监测人员

1. 监测人员

1

各污染因子排放标准限值见表4。

子排放标准限

表4 各污染因子

污染源类	监测点位	污染物名称	执行标准	单位
mg/m ³	DA001 烟囱入口	二氧化硫	火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011(超洁净排放限值)	35
mg/m ³	DA001 烟囱入口	烟尘	火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011(超洁净排放限值)	
mg/m ³	DA001 烟囱入口	氮氧化物	火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011(超洁净排放限值)	
mg/m ³	DA001 烟囱入口	汞及其化合物	火电厂大气污染物排放标准 GB13223-2011	
标准》	—	mg/m ³	DA001 烟囱入口	(GB14554-93) 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)
排放标准》			废气	《恶臭污染物排
(GB13485-2014)				(GB13485-2014)
《生活垃圾				《生活垃圾

化合物 (以 Cd+Tl 计)	mg/m ³	0.05	DA001 烟囱入口	镉	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)
《生活垃圾焚烧污染控制标准》					
mg/m ³			DA001 烟囱入口	铅	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)	化合物 (以 Sb +As+Pb+Cr +Co+Cu+Mn)	mg/m ³	DA001 烟囱入口	铬	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)			DA001 烟囱入口	铜	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)
《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)	试验	《广州市环境保护局办公室关于 2017 年第四季度我市国控			
	COD	广东省水污染物排放限值	500	mg/L	

	30	mg/L				石油类	
	20	mg/L				氨氮	
	20	mg/L				氟化物	
	2.0	mg/L				砷化物	
	挥发酚			2.0	mg/L		
		6~9					PH 值
总铜		0.5	mg/L				
总铅		1.0	mg/L				DW003
总镉		0.05	mg/L				总汞
		0.1	mg/L				总镍
工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008							
厂界	噪声		GB 12348-2008	间 55	dB(A)		厂界噪声
《恶臭污染物排放标准》							
厂界	硫化氢	1.5	mg/m ³				(GB 14554-93)
厂界	硫化氢		(GB14554-93)	0.06	mg/m ³		《恶臭污染物排放标准》
《恶臭污染物排放标准》							
厂界	臭气浓度	20	无量纲				环境空气
(GB14554-93)							
厂界	总悬浮颗粒物		环境空气质量标准 GB3095-2012	0.3	mg/m ³		

(GB14554-98)

4.1 监测结果的公开时限。

布修订版。

有修订及时发

每年至少发布一次，由生态环境部“全国重点污染源监测数据管理与信息公开系统”和公司公众网站发布。

4.1.1

《企业自行监测年度报告》。

一年度的

3、每月向生态环境部“全国重点污染源监测数据管理与信息公开系统”发送并公开废水、废气、噪声、土壤、地下水污染

4.1.2

监测数据。

4.1.3

4.1.4 每日向生态环境部“全国重点污染源监测数据管理与信息公开系统”发送并公开空气的每24小时监测

平均值。

监测与信息公开系统”发送并公开废气、噪声、土壤、地下水

生态环境部“全国重点污染源监测数据管理与信息公开系统”

等监测数据。

其化合物、燃料硫分、燃料挥发分、厂界噪声等

4.2 监测结果的公开方式

污染源监测数据管理与信息公开系统”

生态环境部“全国重点污染源监测数据管理与信息公开系统”

集团公司公众网站。

5、监测方案的实施。

本监测方案于2021年11月1日起实施。