

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

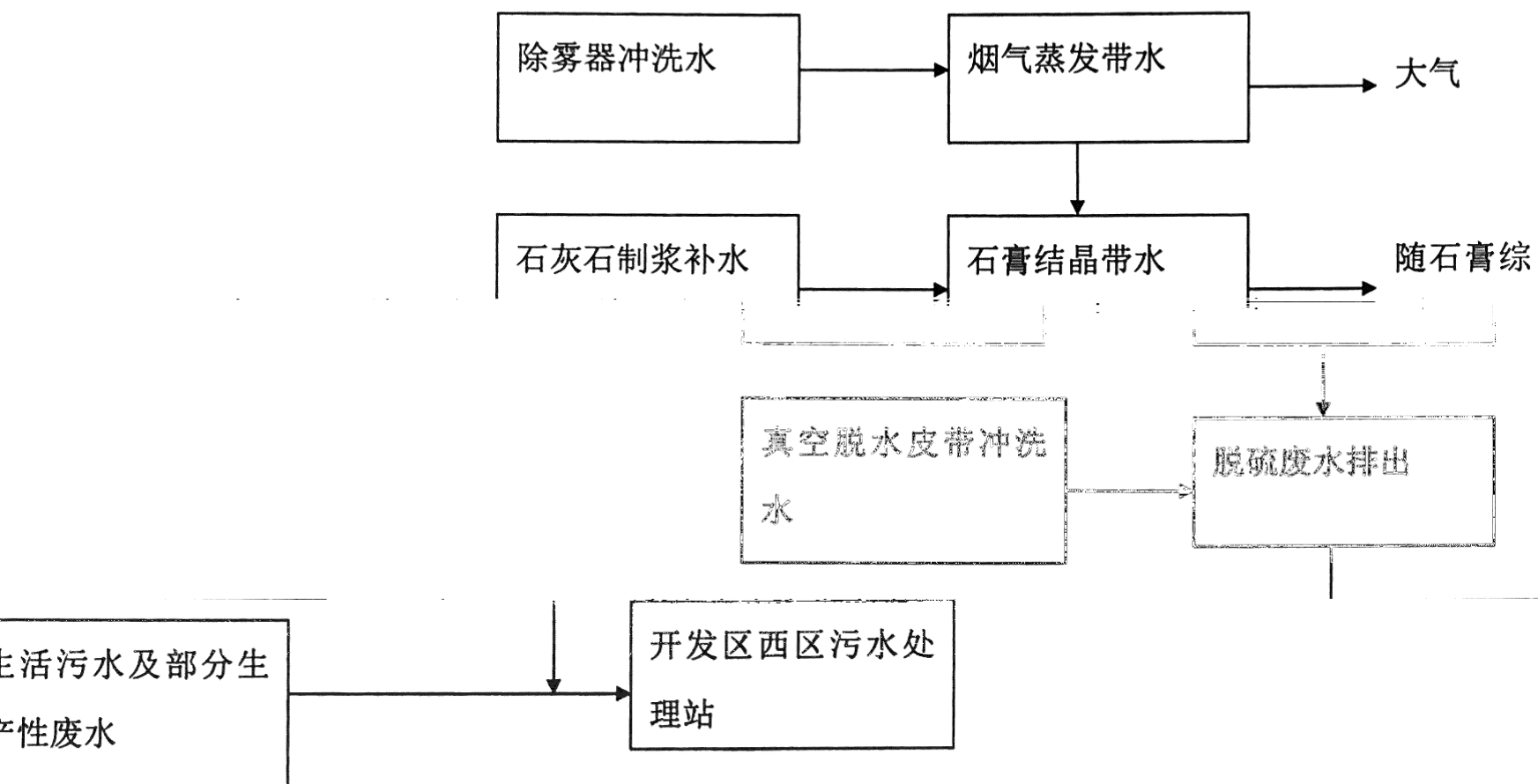
电子邮箱：642201992@163.com

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



6.1.1.1

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 直径 100 μm 以下)	排污口编号	界噪声监测 学当量直
	手工监测	每月一次	位, 非连续采样 至少 3 个			
为厂					排污口编号	排污口编号
	界噪声监测点	手工监测	每月一次			

	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、米十肠菌群菌值 细菌总
数、矿物油、挥发酚、总氮化物				
清浄下水	DW001	水温③	手工监测 每月一次	
		PH值、COD、总磷、余氯、	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 77-2002	1	氨气	1 里定
氨气中二氧化氮的测定 重量法 HJ 77-2002	2	氨气	1 里定

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	分光光度计和砷化氢发生装置		0.0	
0.00002		水质 总汞的测定 冷原子吸收分光光度		注 HJ597-201		
、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 1475-1987		计		0.05 mg/L	15	总镉
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				

《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别》		《城市污水处理厂污泥检验方法》	
PH 值	《城市污水处理厂污泥检验方法》	PH 值	《城市污水处理厂污泥检验方法》
《城市污水处理厂污泥检验方法》		《城市污水处理厂污泥检验方法》	
镍	《城市污水处理厂污泥检验方法》	5 mg/kg	
0.4 mg/kg	0.05 mg/kg	砷	

g/kg

W-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-NJCAAA-PC) VO-211-01

債

COLLABORATION

2 mg/kg

矿物油

城市供水处 百南供水站



《城市污水处理厂污泥脱水工艺》

[illegible]

西遊 (長編略)

4/22/2006

那是在一九四二年，一个炎热的夏天。

思利及人 合作共赢

分光光度法

10/12/2011 11:11:11 AM

4342

CJ/T221-2005

《中国书画函授大学肇庆分校建校二十周年纪念册》

Figure 1. The structure of the proposed model.

9-00000

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、检定、校准、报废等程序,并严格按照程序进行。质量控制部门应定期对仪器设备进行校准,并出具校准证书。校准证书应明确校准标准物质有效,校准方法应符合相关标准或规范的要求。校准证书应明确校准标准物质有效,校准方法应符合相关标准或规范的要求。校准证书应明确校准标准物质有效,校准方法应符合相关标准或规范的要求。

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填写监测结果。

1. 监测人员应按要求及时公开并填写监测结果。

1. 监测人员应按要求及时公开并填写监测结果。

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

[illegible]

	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		间 55	dB (A)			厂界噪声
《恶臭污染物排放标准》							
(GB14554-93)		1.0	mg/m ³				(GB
《恶臭污染物排放标准》							
厂界	硫化氢		0.06	mg/m ³			《恶
		(GB14554-93)					
《恶臭污染物排放标准》							
(GB14554-93)		20	无量纲				环境空气
						厂界	臭气浓度
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. 监测结果的公开

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。

《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

监测数据。

4.1.1

1. 1. 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”发送并公开废气的每一小时监测

平均值。

监测数据与信息公开系统”发送并公开废水、废气、噪声、土壤、地下水污染

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。