

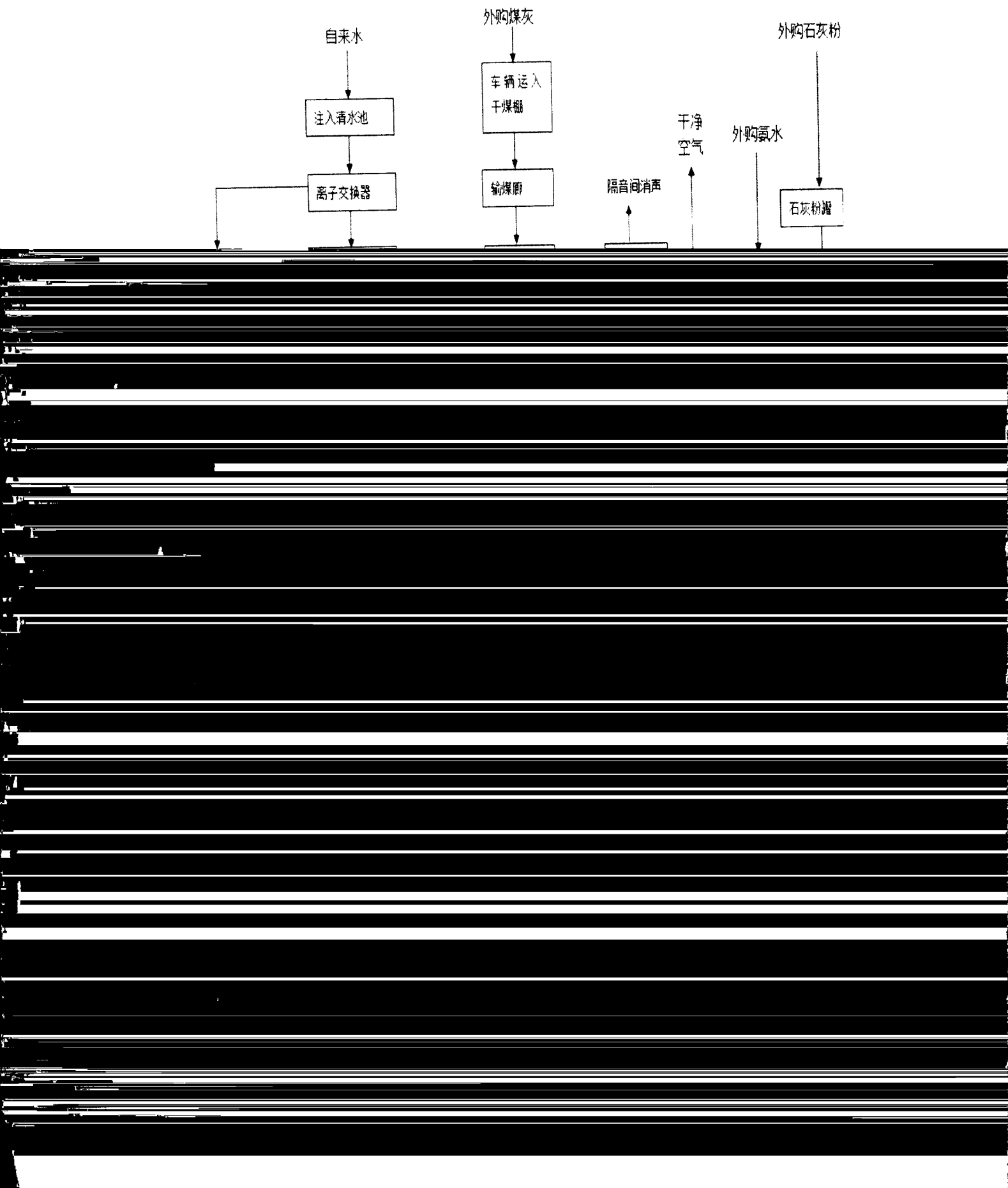
广州恒运东区热力有限公司

2020 年自行监测方案

恒运东区热力有限公司



废气/废水处理工艺流程图：（附图 1）



[The following text is heavily obscured by horizontal black bars and is largely illegible. It appears to be a list or index of items, possibly related to a survey or inventory.]

1. [Illegible]

2. [Illegible]

3. [Illegible]

4. [Illegible]

5. [Illegible]

6. [Illegible]

7. [Illegible]

8. [Illegible]

9. [Illegible]

10. [Illegible]

11. [Illegible]

12. [Illegible]

13. [Illegible]

14. [Illegible]

15. [Illegible]

16. [Illegible]

17. [Illegible]

18. [Illegible]

19. [Illegible]

20. [Illegible]

21. [Illegible]

22. [Illegible]

23. [Illegible]

24. [Illegible]

25. [Illegible]

26. [Illegible]

27. [Illegible]

28. [Illegible]

29. [Illegible]

30. [Illegible]

31. [Illegible]

32. [Illegible]

33. [Illegible]

34. [Illegible]

35. [Illegible]

36. [Illegible]

37. [Illegible]

38. [Illegible]

39. [Illegible]

40. [Illegible]

41. [Illegible]

42. [Illegible]

43. [Illegible]

44. [Illegible]

45. [Illegible]

46. [Illegible]

47. [Illegible]

48. [Illegible]

49. [Illegible]

50. [Illegible]

51. [Illegible]

52. [Illegible]

53. [Illegible]

54. [Illegible]

55. [Illegible]

56. [Illegible]

57. [Illegible]

58. [Illegible]

59. [Illegible]

60. [Illegible]

61. [Illegible]

62. [Illegible]

63. [Illegible]

64. [Illegible]

65. [Illegible]

66. [Illegible]

67. [Illegible]

68. [Illegible]

69. [Illegible]

70. [Illegible]

71. [Illegible]

72. [Illegible]

73. [Illegible]

74. [Illegible]

75. [Illegible]

76. [Illegible]

77. [Illegible]

78. [Illegible]

79. [Illegible]

80. [Illegible]

81. [Illegible]

82. [Illegible]

83. [Illegible]

84. [Illegible]

85. [Illegible]

86. [Illegible]

87. [Illegible]

88. [Illegible]

89. [Illegible]

90. [Illegible]

91. [Illegible]

92. [Illegible]

93. [Illegible]

94. [Illegible]

95. [Illegible]

96. [Illegible]

97. [Illegible]

98. [Illegible]

99. [Illegible]

100. [Illegible]

烟线系	烟线系	烟线系	烟线系	烟线系	烟线系	烟线系
是	是	是	/	/	是	是
非连续采样少3	非连续采样少3	非连续采样少3	连续采样	非连续采样少3	非连续采样少3	非连续采样少3

烟气量			颗粒物	委托监测	手工	是	5#炉烟气在线监测系统	是	非连续采样至少3个	1次/季	固定污染源颗粒物测定与采样方法 GB/T 16157	排气
			林格曼黑度	委托监测	手工	/	/	/	连续采样	1次/季	固定污染源排气黑度的测定 林格曼烟气图法 HJ/T 398-2007	非排放测定黑度
			汞及其化合物	委托监测	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 汞吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	废气冷原光度

监测	手工监测主要仪器					
的测 吸法 -86						
物的 去 GB 89						
生化 OD5) 解释与 去						
009						
多需氧						

重铬 GB 189	
氮的测 式剂分 法 HJ 4-87 代替 79-87	
磷的测 铵分光 GB 13-89	
油类和 脂类的测 分光光 HJ 2 代替 8/T -1996	
氯化物的 甲基蓝 光度法 B/T 9-1996	
氯化物的 氯试剂分	

法 HJ 488 代替 GB 3—87	
总砷的测 乙基二硫 甲酸银分 度法 GB 85-87	
总汞的测 原子吸收 光度法 HJ 1011 代替 7468-87	
铜、锌、铅、 测定 原子 分光光度法 7475-87	
铜、锌、铅、 测定 原子 分光光度法 7475-87	

手工 监测 主要 仪器	监测 主要 仪器	备注
和废气 纳氏试 度法 HJ 代替 668-93	/	/
总悬浮 测定 重 T 15432	/	/

监测主要仪器	备注
十 AWA6228 型	
计 AWA6228 型	
计 AWA6228 型	
计 AWA6228 型	

莫目称系自烟烟综测义体烟流湿直仪

				HJ836-2017—阻容法
烟线系	是	非连续 采样至 少3个	1次/季	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定重量法 HJ836-2017—皮 托管法
烟线系	是	非连续 采样至 少3个	1次/季	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定重量法 HJ836-2017—电 化学法
烟线系	是	非连续 采样至 少3个	1次/季	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定重量法 HJ836-2017—热 电偶法

手动监测和自动监测的记录均按照《排污单位自行监测技术指南总则》执行。自动监测记录烟尘、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物排放浓度，及烟气量、氧含量、湿度、流速、温度等；手动监测记录由有资质的环境检测机构提供盖章件的检测结果；监测期间同步记录开展监测期间的生产工况。自动监测结果的电子版和手动监测结果纸质版均保存不少于三年。

四、 监测质量控制措施

1、 人员持证上岗

公司2套烟气在线监测系统（CEMS）委托武汉天虹环保产

公司 1 台废水排放流量计、在线 PH 计均有 MC 认证和标志，

流量计经计量局检测合格并定期比对测试合格

满足国家计量标准要求。公司废水监测实施自行监测，主要是对废水中的 pH 值、排水流量等进行实时监测，公司 1 个废水排放口安装实时的废水在线连续监控系统，与广州开发区生态环境局

表 4-2 手工监测设备

监测设备名称	型号	生产厂家
自动烟尘/气测量仪 (08	鹤壁 2012H 型	青岛崂山应用技术研究所

八、 信息公开

按照《排污许可证管理办法（试行）》（环境保护部令 第 48 号）、《企业事业单位环境信息公开办法》（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。

九、 监测方案的实施

本监测方案计划于 2020 年 1 月 1 日起执行。

