



31712050363



迅捷检测

检测报告

迅捷检字|2025|X681 号

项目名称:

仙桃绿色东方环保发电有限公司

2025年6月10日

检测类别:

委托监测


报告日期:

2025年6月10日



说 明



1. 本报告无检测报告专用章、骑缝章无效，无签发人签字无效；无  章不具有法律效力，仅供参考。

2. 本报告不得涂改、增删；未经检测公司书面批准，不得部分复制检测报告。

3. 由委托单位自行采集的样品，仅对检测数据准确性负责，不对样品来源负责。

5. 委托单位对本报告若有异议，请在收到报告 3 个工作日内以书面形式向本公司提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。

6. 本公司保留工作的全部知识产权。凡委托单位有意发布信息、证书文件等商业

7. 除报告外，留样均须妥善存放，请妥善保管，如有损毁或丢失则对留样的样品均不再做留样。

9. 本次检测所涉及的所有记录档案保存期限应满足生态环境监测领域相关法律



检测报告

一、检测情况

1、项目名称: 仙桃绿色东方环保发电有限公司2025年6月有组织废气监测(一)

2、委托单位: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

3、检测日期: 2025年6月10日

4、检测地点: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

5、检测标准: GB 16297-1996

6、检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢

7、检测方法: gravimetric method, gravimetric method, gravimetric method, gravimetric method

8、检测仪器: 颗粒物采样器、二氧化硫分析仪、氮氧化物分析仪、氯化氢分析仪

9、检测人员: 张三、李四

10、检测结论: 本次检测结果表明, 仙桃绿色东方环保发电有限公司2025年6月有组织废气排放浓度符合GB 16297-1996标准要求。

11、检测费用: 人民币 10000.00 元

12、检测有效期: 自报告出具之日起 3 个月

13、检测单位: 迅捷检测有限公司

14、检测地址: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

15、检测电话: 027-12345678

16、检测网址: www.xunjie.com

17、检测邮箱: xunjie@xunjie.com

18、检测备注: 本次检测为委托检测, 检测结果仅供参考。

19、检测日期: 2025年6月10日

20、检测地点: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

21、检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢

22、检测方法: gravimetric method, gravimetric method, gravimetric method, gravimetric method

23、检测仪器: 颗粒物采样器、二氧化硫分析仪、氮氧化物分析仪、氯化氢分析仪

24、检测人员: 张三、李四

25、检测结论: 本次检测结果表明, 仙桃绿色东方环保发电有限公司2025年6月有组织废气排放浓度符合GB 16297-1996标准要求。

26、检测费用: 人民币 10000.00 元

27、检测有效期: 自报告出具之日起 3 个月

28、检测单位: 迅捷检测有限公司

29、检测地址: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

30、检测电话: 027-12345678

31、检测网址: www.xunjie.com

32、检测邮箱: xunjie@xunjie.com

33、检测备注: 本次检测为委托检测, 检测结果仅供参考。

34、检测日期: 2025年6月10日

35、检测地点: 仙桃绿色东方环保发电有限公司

36、检测项目: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢

37、检测方法: gravimetric method, gravimetric method, gravimetric method, gravimetric method

38、检测仪器: 颗粒物采样器、二氧化硫分析仪、氮氧化物分析仪、氯化氢分析仪

39、检测人员: 张三、李四

40、检测结论: 本次检测结果表明, 仙桃绿色东方环保发电有限公司2025年6月有组织废气排放浓度符合GB 16297-1996标准要求。

QDA002	滤膜	Q250604111	Q250604112	Q250604113	低浓度颗粒物
	吸收液	Q250604111	Q250604112	Q250604113	氯化氢
	吸收液	Q250604111	Q250604112	Q250604113	氯化氢

表2.3.1 @D1A002 (C#排气筒) 东组织废气检测结果表

检测项目	2023年05月04日				标准	判定
	1#	2#	3#	4#		
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
二甲苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
甲苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氨 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
硫化氢 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
臭气浓度 (无量纲)	1	1	1	1	20	合格
颗粒物 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
二氧化硫 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氮氧化物 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
一氧化碳 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氟化物 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氯气 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
臭氧 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
1,2-二氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
1,4-二氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
1,3-二氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
三氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
四氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
五氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
六氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
七氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
八氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
九氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
十氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	0.001	1.0	合格

注: 1. 在有效时间内, 检测仪器响应正常, 仪器处于稳定工作状态, 检测数据有效; 2. 检出限为0.001 mg/m³, 未检出用“—”表示。

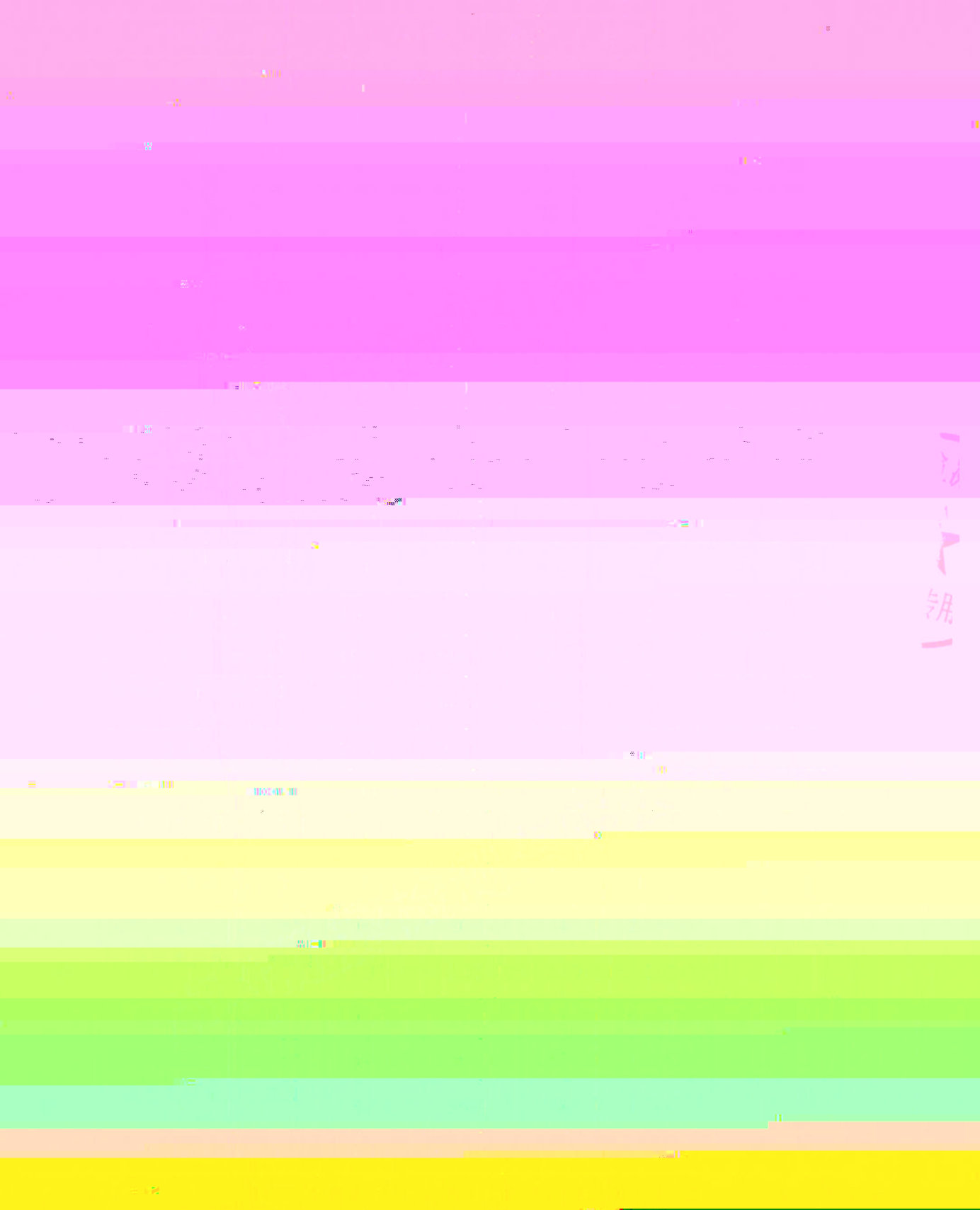
表2.3.2 @D1A002 (C#排气筒) 东组织废气检测结果表

检测项目	2023年05月04日			标准	判定
	1#	2#	3#		
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
二甲苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
甲苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氨 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
硫化氢 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
臭气浓度 (无量纲)	1	1	1	20	合格
颗粒物 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
二氧化硫 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氮氧化物 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
一氧化碳 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氟化物 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氯气 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
臭氧 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
1,2-二氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
1,4-二氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
1,3-二氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
三氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
四氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
五氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
六氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
七氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
八氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
九氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格
十氯苯 (mg/m ³)	0.001	0.001	0.001	1.0	合格



五年计划

报告编号: 迅捷检测



一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

		(mg/m ³)					
铅	排放速率 (kg/h)	5.56×10 ⁻⁵	5.61×10 ⁻⁵	4.88×10 ⁻⁵	5.33×10 ⁻⁵	/	/
	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.255	0.265	0.253	0.258	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	0.243	0.237	0.247	0.250	/	/
镍	排放速率 (kg/h)	1.10×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	1.09×10 ⁻²	/	/
	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.05×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	9.38×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	1.00×10 ⁻³	1.27×10 ⁻³	9.15×10 ⁻⁴	1.06×10 ⁻³	/	/
	排放速率 (kg/h)	4.54×10 ⁻⁵	4.59×10 ⁻⁵	4.01×10 ⁻⁵	4.38×10 ⁻⁵	/	/
	实测排放浓度 (mg/m ³)	5.62×10 ⁻⁴	5.46×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁴	5.70×10 ⁻⁴	/	/

		(mg/m ³)					
汞	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	9.92×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻³	1.00×10 ⁻³	1.14×10 ⁻³	/	/
	排放速率 (kg/h)	4.50×10 ⁻³	4.87×10 ⁻³	4.79×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	/	/
氟化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.71×10 ⁻²	2.75×10 ⁻²	2.57×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	2.60×10 ⁻²	2.64×10 ⁻²	2.51×10 ⁻²	2.57×10 ⁻²	/	/
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.17×10 ⁻¹	0.12×10 ⁻¹	1.10×10 ⁻¹	1.13×10 ⁻¹	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	0.100	/	/
二氧化硫	实测排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	0.024	合格	合格
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	0.024	/	/
氮氧化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	2.79×10 ⁻²	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	/	/	/	2.83×10 ⁻²	合格	合格

注: 1. 基准氧含量是指基准氧含量折算后的排放浓度。
2. 排放速率是指基准氧含量折算后的排放速率。
3. 基准氧含量是指基准氧含量折算后的排放浓度。

三、质量保证

1. 采样和检测过程严格按照国家环保标准进行, 数据准确可靠。

2. 采样和检测过程严格按照国家环保标准进行, 数据准确可靠。

3. 检测仪器设备经国家环保总局认证合格, 并在有效期内使用。

4. 检测过程严格按照国家环保标准进行, 数据准确可靠。



现场检测

第 2 页

检测项目

3-15

3-15

1

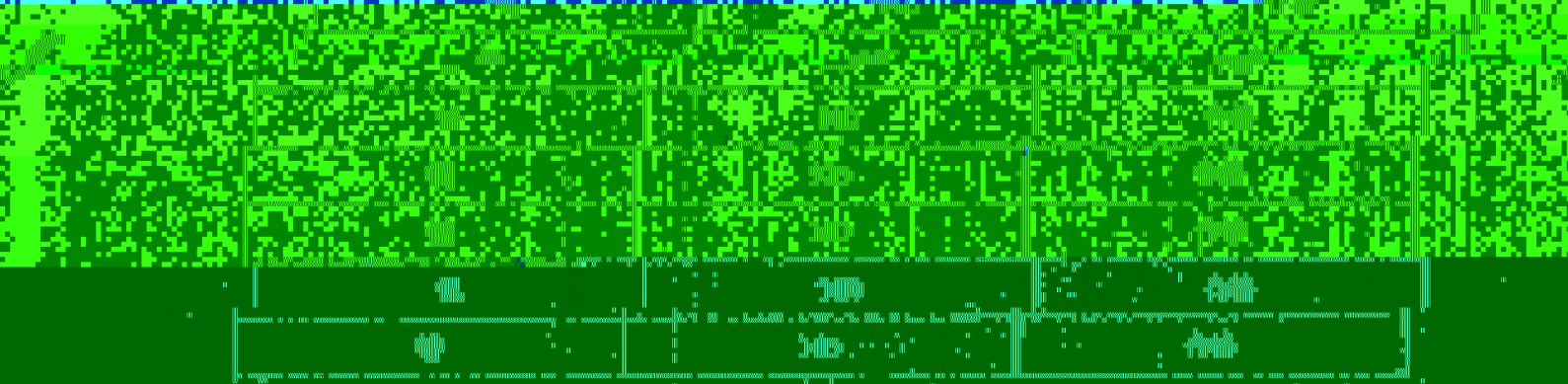
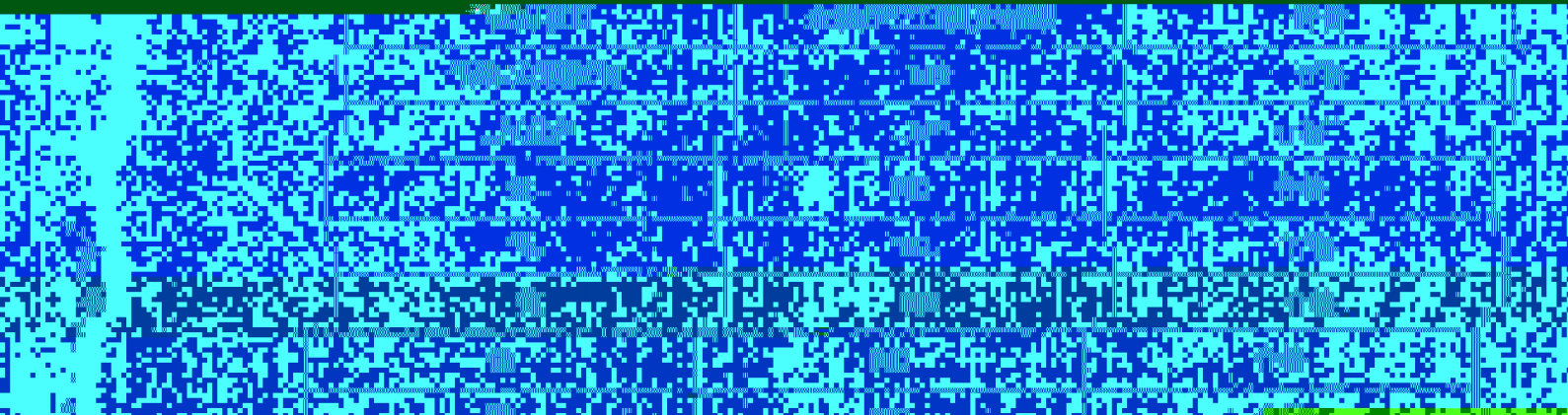


图 3-15 检测点位置示意图

检测项目		检测结果	
抗压强度	MPa	10.5	合格
碳化深度	mm	0	合格
氯离子含量	%	0.02	合格
钢筋保护层厚度	mm	20	合格



砷	合格	合格
铅	合格	合格

砷	合格	合格
---	----	----

四、检测项目分析方法、主要仪器及检出限

本报告中所使用的检测仪器及检测方法、检出限见表6。

表6 检测项目分析方法、方法依据一览表

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器	仪器编号	检出限
烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测	GB 16157-2001	MH3300型烟气	XJCY009-02	
	烟尘	GB 16157-2001	烟尘测试仪	XJCY009-01	0.1mg/m ³
噪声	厂界环境噪声	GB 12349-2008	噪声测试仪	XJCY009-03	1dB(A)
	厂内环境噪声	GB 12349-2008	噪声测试仪	XJCY009-04	1dB(A)
水质	总磷	GB 11907-2008	分光光度计	XJCY009-05	0.01mg/L
	氨氮	GB 11907-2008	分光光度计	XJCY009-06	0.01mg/L
废气	二氧化硫	GB 16157-2001	二氧化硫分析仪	XJCY009-07	0.1mg/m ³
	氮氧化物	GB 16157-2001	氮氧化物分析仪	XJCY009-08	0.1mg/m ³
固废	重金属	GB 16157-2001	重金属检测仪	XJCY009-09	0.1mg/m ³
	挥发性有机物	GB 16157-2001	挥发性有机物检测仪	XJCY009-10	0.1mg/m ³

	子体质谱法 HJ 657-2013 及 修改单	体质谱仪	
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 子体质谱法 HJ 657-2013 及 修改单	ICP-MS 7800 型 电感耦合等离子	XJFX011-01	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

铅	子体质谱法 HJ 657-2013 及 修改单	电感耦合等离子	XJFX011-01	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镉	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 子体质谱法 HJ 657-2013 及 修改单	ICP-MS 7800 型 电感耦合等离子	XJFX011-01	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



附图1 监测点位示意图

