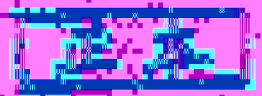


# 植 物 组 织 学



项目名称

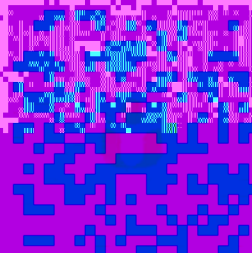
承德植物园项目

建设单位

承德市住房和城乡建设局承德市园林绿化有限公司

设计单位

中交设计院

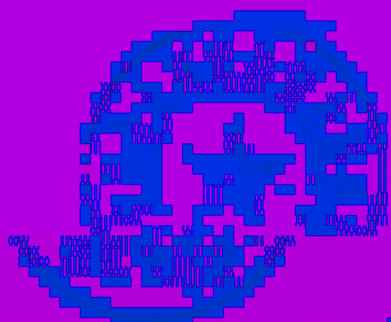


2024

10月

五 林

2024.10.29



2024

10月

五 林

2024.10.29

## 检测报告说明

一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告书涂改无效,无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。

三、本检测报告书不得部分复制,不得作广告宣传。

四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议,请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。

五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密,决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务,以维护客户

的合法权益,特别对客户的技术和商业机密,予以严格保密,所有检测档案保存期限为六年。

# 一、水质检测

采样日期: 2018年11月14日

采样人员: 吴俊、张天赐

表 1-1 检测点位

检测点位	检测点名称	检测项目
2418254SZ02	车架预处理	镍、总铬
2418254SZ03	车身预处理	镍、总铬

表 1-2 检测数据

检测项目	检测点位	检测结果	单位
pH	2418254SZ02	7.5	
总铬	2418254SZ02	0.05	mg/L
镍	2418254SZ02	0.02	mg/L
总铬	2418254SZ03	0.05	mg/L
镍	2418254SZ03	0.02	mg/L

表 1-3 检测数据

检测项目	检测点位	检测结果	单位
总铬	2418254SZ02	0.05	mg/L
镍	2418254SZ02	0.02	mg/L
总铬	2418254SZ03	0.05	mg/L
镍	2418254SZ03	0.02	mg/L

表 1-4 检测数据

氨氮	mg/L	--	--	2.88
化学需氧量	mg/L	--	--	27.9
镍	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
锌	mg/L	--	--	0.05L
石油类	mg/L	--	--	0.18
悬浮物	mg/L	--	--	8
总铬	mg/L	0.03L	0.03L	--

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限。

2418254QT03	下风向 2#	苯、总悬浮颗粒物、氮氧化物
2418254QT04	下风向 3#	

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限 或最低检测浓度	单位
------	------	----------------	----

总悬浮颗粒物	GB 19801-1988	0.0015	mg/m <sup>3</sup>
二甲苯	气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m <sup>3</sup>

环境空气 颗粒物(PM<sub>10</sub>) 浓度连续自动监测系统安装验收报告

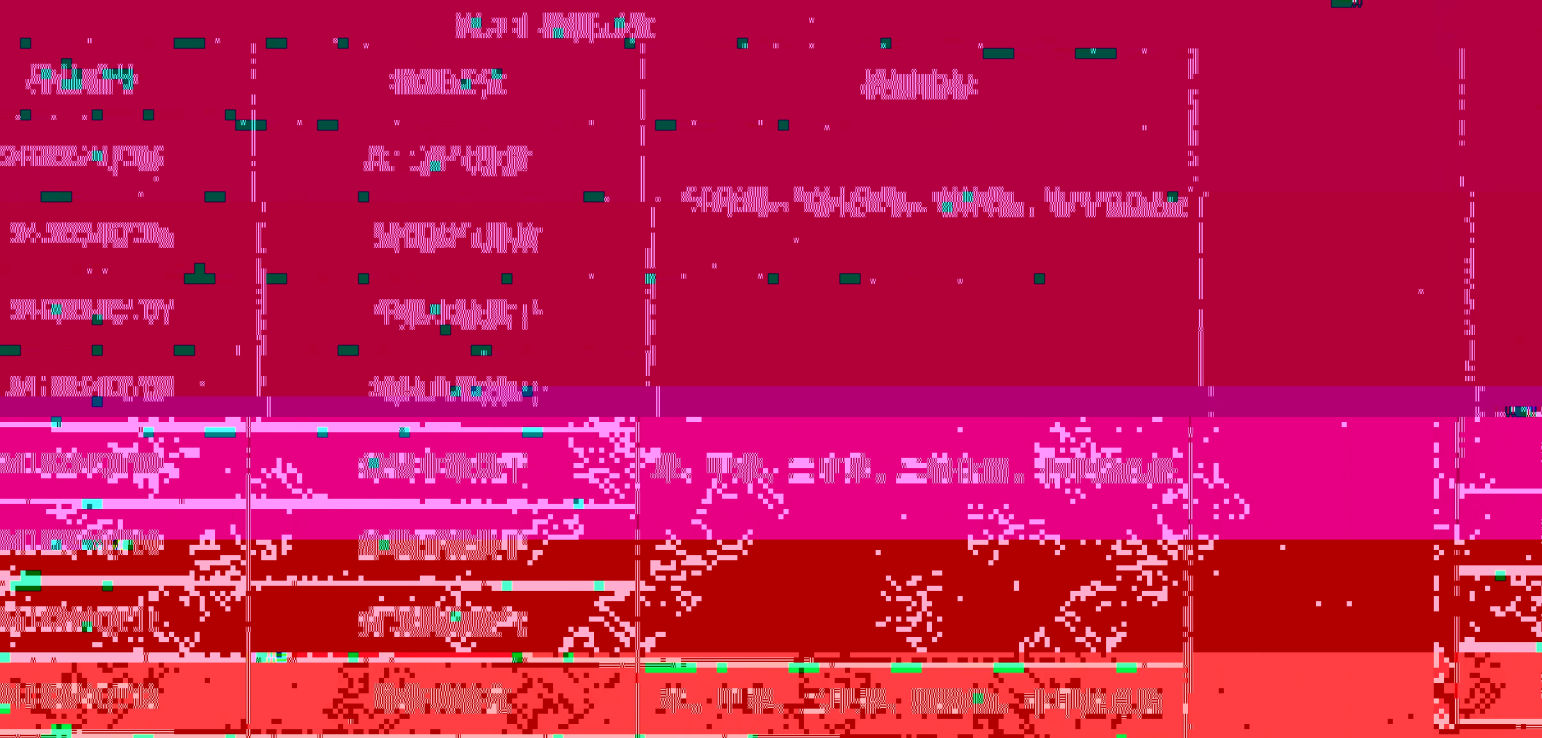
表 2-3 检测结果

检测点位		上风向				下风向 1#				下风向 2#				下风向 3#			
检测指标	单位	24118254AQ1001				24118254AQ1002				24118254AQ1003				24118254AQ1004			
总悬浮颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.1145				0.2883				0.125				0.368			
PM <sub>10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.0793				0.123				0.116				0.173			
PM <sub>2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.44				0.71				0.78				0.88			
PM <sub>10-2.5</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.46				0.84				0.68				0.73			
SO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.00032				0.00134				0.00134				0.00052			
NO <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.00028				0.00016				0.00130				0.00025			
PM <sub>10-10</sub>	mg/m <sup>3</sup>	0.00043				0.00132				0.00233				0.00020			

3. 颗粒物采样器安装示意图

图 3-1 颗粒物采样器安装示意图

图 3-2 颗粒物采样器安装示意图





一氧化碳排放速率	kg/h	1.061	1.570	/	/
----------	------	-------	-------	---	---

排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.96	4.63	6.51
------	-------------------	------	------	------

监测点名称		监测因子名称	监测日期	监测结果	标准限值
1#	厂界	CO	2024.08.15	3.96	4.00
2#	厂界	CO	2024.08.15	4.63	4.00
3#	厂界	CO	2024.08.15	6.51	4.00
4#	厂界	CO	2024.08.15	3.96	4.00
5#	厂界	CO	2024.08.15	4.63	4.00
6#	厂界	CO	2024.08.15	6.51	4.00
7#	厂界	CO	2024.08.15	3.96	4.00
8#	厂界	CO	2024.08.15	4.63	4.00
9#	厂界	CO	2024.08.15	6.51	4.00
10#	厂界	CO	2024.08.15	3.96	4.00

苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.131	0.103	0.061	0.128
苯排放速率	kg/h	0.0008	0.0004	0.0001	0.0066
甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.577	0.632	0.571	0.041
甲苯排放速率	kg/h	0.0036	0.0027	0.0007	0.0021
二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.166	0.291	0.248	0.052
二甲苯排放速率	kg/h	0.0010	0.0013	0.0003	0.0027
二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	17	12	19	/
二氧化硫排放速率	kg/h	0.1059	0.0517	0.0230	/

注: 若结果低于检测方法最低检出限, 填写最低检出限并加“/”

表 4-3 检测结果

检测点位	11月15日	
	(单位: mg/m <sup>3</sup> )	
	昼间	夜间
4#	58.9	47.9

11月15日	多云	东北风	1.8 m/s	16 °C	101.4 kPa
--------	----	-----	---------	-------	-----------

### 六、质控样信息

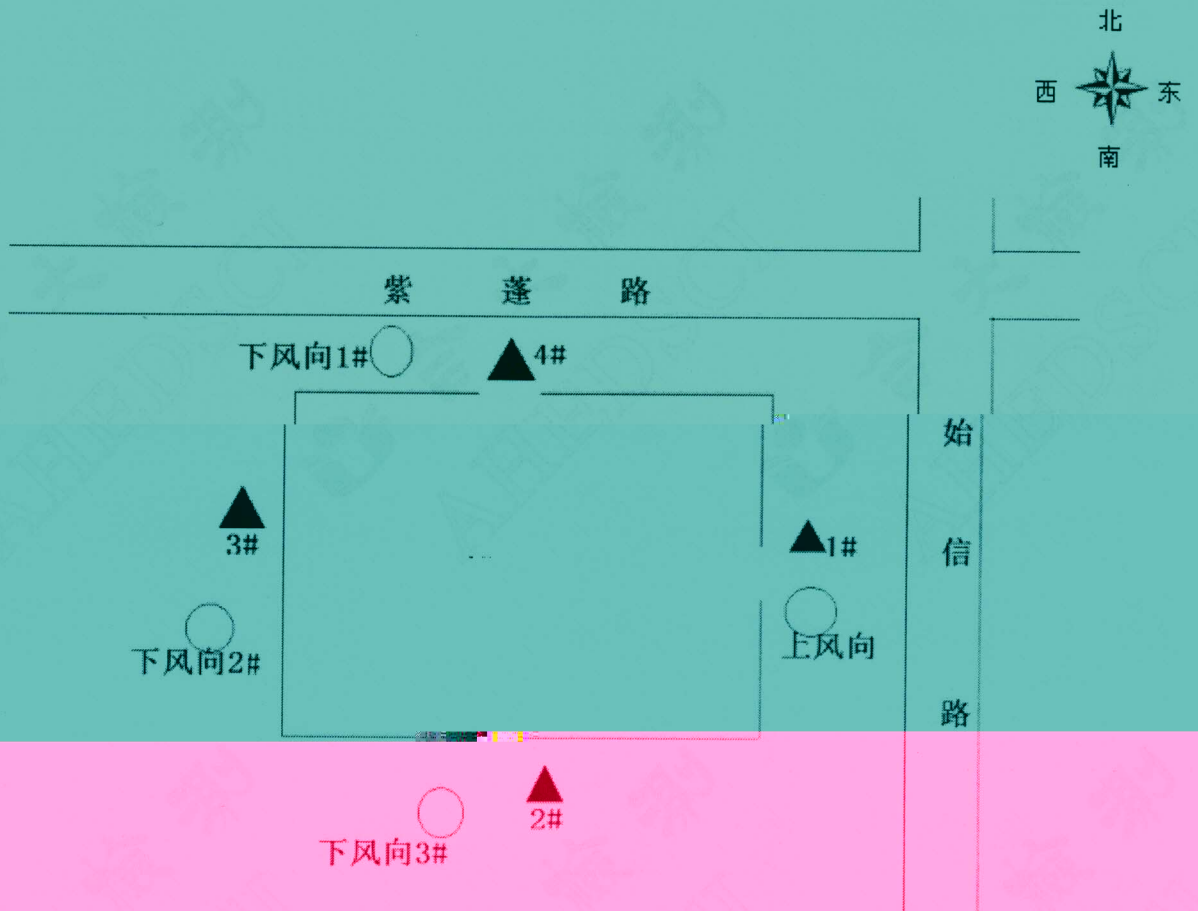
质控样名称	质控样编号	标准值 (mg/m <sup>3</sup> )	测定值 (mg/m <sup>3</sup> )	相对误差 (%)	是否合格
PM <sub>10</sub>	2011023-000004	0.74	0.74	0.00	合格
	2011023-000001	0.74	0.74	0.00	合格
PM <sub>2.5</sub>	2011023-000004	2.75	2.75	0.00	合格
	2011023-000001	2.75	2.75	0.00	合格

### 七、仪器校准信息

仪器名称	仪器型号	校准型号	校准日期	有效期	校准机构	校准证书编号
2011023-000	PM10	TEB-3E	2024.10.0	2025	中测检测	HC202401000002
2011023-000	PM2.5 流量校准器	CPM101-1000	2024.10.0	2025	中测检测	HC202401000003

YQ-SY-4-1#	原子吸收光谱仪	--	184-900nm	0.5nm	2019/8/13	YH2017-1-580330 、 YH2017-1-580329
YQ-SY-7-2#	气相色谱仪	FULI9790	8-350℃	±0.1%℃	2019/6/5	YH2017-1-580233
YQ-SY-7-3#	气相色谱仪	GC-2014C	--	±1% (K)	FID、 FPD2019/ 8/13 ECD:2020 /7/19	FID:YH2017-1-580 331、 FPD:YH2017-1-58 0413、 ECD:H1807200020 01

### 八、检测点位图



注: ▲表示噪声检测点, ○表示无组织气体检测点。

(以下为空白)

语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI  
语言大辞典  
ALHEDSCI

欢迎您再次来安徽合大环境检测有限公司

感受我们的真诚与热情

