



170312341412
有效期至2023年10月30日止

检验检测报告

报告编号：天之源检字（2022）（委）第 048 号



委托检测单位：唐山开沃新能源汽车有限公司

受检测单位：唐山开沃新能源汽车有限公司

检测项目：环境空气

报告日期：2022 年 5 月 16 日



唐山天之源环保科技有限公司



说 明

- 1、报告无检验检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2、复制报告未重新加盖检验检测专用章、CMA 章，未加盖骑缝章无效。
- 3、报告无报告编制、报告审核、报告签发人签字无效。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、检测报告只对本次检测项目的检测结果负责，由委托单位自行送样的样品，只对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 7、本检测报告结果，只适用于本次检测时限的环境现状，不得作为其他引用，若擅自引用，责任自负。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

检测单位：唐山天之源环保科技有限公司

地 址：唐山市建华东道 91 号+

联系电话：0315-3715728

传 真：0315-3719977

邮 编：063000

E- mail: tstzyhbkj@163.com

唐山天之源环保科技有限公司

检验检测报告

委托检测单位	唐山开沃新能源汽车有限公司		
受检测单位	唐山开沃新能源汽车有限公司		
受检测单位地址	唐山海港经济开发区港兴大街以南海保路以西		
联系人	查洪生	联系电话	13323288771
任务下达时间	2022 年 4 月 27 日		
检验类别	委托检测		

一、气检测信息、依据及结果

样品种类	环境空气		
检测项目	总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、氮氧化物		
生产负荷	/		
采样人员	夏同江、王成浩	采样日期	2022.4.29-5.1
检测人员	孙红文、刘亚丽、张立云、王嘉炜、王庆宁、徐锴林	检测日期	2022.4.30-5.3
采样点位	项目厂址东北 1#点位（118.955385°E，39.214693°N）		
样品状态	气袋、吸附滤膜、多孔玻板吸收管完好无损		
执行标准	/		
备注	/		

1、检测分析方法及仪器等情况

表 1-1 环境空气检测分析方法及仪器等情况一览表

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备及编号
1	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001mg/m ³	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 (TSTZY/IE-037) DEM6 风向风速表 (TSTZY/IE-054) HZK-FA210 型电子天平 (TSTZY/IE-044) 恒温恒湿箱 (TSTZY/IE-018)
2	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样—气相色谱法》HJ 604-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)	真空采样箱 (TSTZY/IE-126-1) DEM6 风向风速表 (TSTZY/IE-054) GC9790 II 气相色谱仪 (TSTZY/IE-011)
3	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ479-2009 及其修改单	当吸收液总体积 10mL, 采样体积 24L 时 0.005mg/m ³ , 当吸收液总体积 50mL, 采样体积 288L 时 0.003mg/m ³	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器 (TSTZY/IE-037) DEM6 风向风速表 (TSTZY/IE-054) T6 新世纪紫外可见分光光度计 (TSTZY/IE-055)

2、检测结果

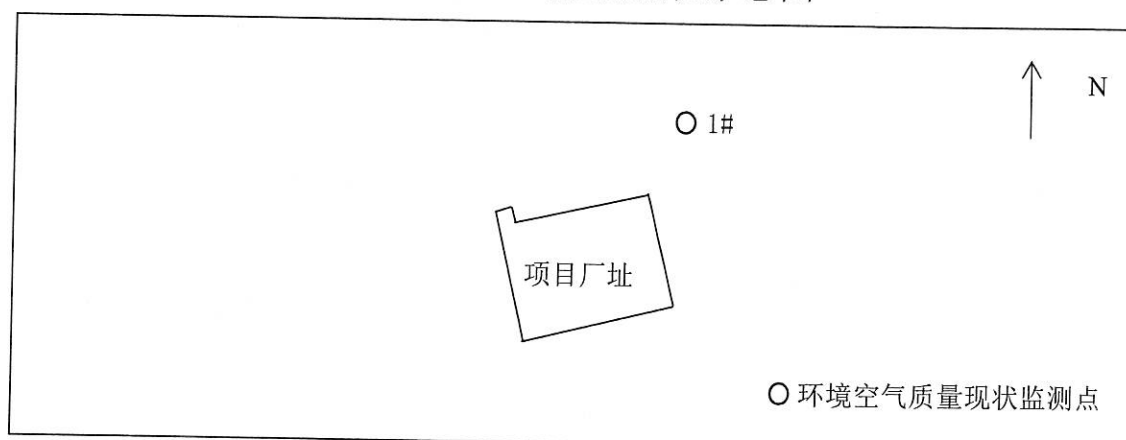
表 2-1 环境空气检测结果

检测项目	检测点位 采样时间	项目厂址东北 1#点位 (118.955385°E, 39.214693°N)
总悬浮颗粒物 (mg/m^3)	2022.4.29 0:00-24:00	0.069
	2022.4.30 0:00-24:00	0.116
	2022.5.1 0:00-24:00	0.087
氮氧化物 日均值 (mg/m^3)	2022.4.29 0:00-24:00	0.037
	2022.4.30 0:00-24:00	0.029
	2022.5.1 0:00-24:00	0.041
氮氧化物 小时均值 (mg/m^3)	2022.4.29 2:00-3:00	0.052
	2022.4.29 8:00-9:00	0.047
	2022.4.29 14:00-15:00	0.025
	2022.4.29 20:00-21:00	0.021
	2022.4.30 2:00-3:00	0.045
	2022.4.30 8:00-9:00	0.040
	2022.4.30 14:00-15:00	0.013
	2022.4.30 20:00-21:00	0.024
	2022.5.1 2:00-3:00	0.029
	2022.5.1 8:00-9:00	0.045
	2022.5.1 14:00-15:00	0.026
	2022.5.1 20:00-21:00	0.079
非甲烷总烃 (以碳计) 小时均值 (mg/m^3)	2022.4.29 2:00-3:00	0.62
	2022.4.29 8:00-9:00	0.81
	2022.4.29 14:00-15:00	0.47
	2022.4.29 20:00-21:00	0.37
	2022.4.30 2:00-3:00	1.12
	2022.4.30 8:00-9:00	0.82
	2022.4.30 14:00-15:00	0.66
	2022.4.30 20:00-21:00	0.71
	2022.5.1 2:00-3:00	0.54
	2022.5.1 8:00-9:00	1.18
	2022.5.1 14:00-15:00	0.60
	2022.5.1 20:00-21:00	0.46

表 2-2 气象条件检测结果

采样时间	环境温度 (℃)	大气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2022.4.29 0:00-24:00	15	101.7	2.0	西风
2022.4.29 2:00-3:00	7	101.5	2.1	西风
2022.4.29 8:00-9:00	12	101.7	2.0	西风
2022.4.29 14:00-15:00	18	101.6	1.9	西风
2022.4.29 20:00-21:00	14	101.5	2.0	西风
2022.4.30 0:00-24:00	16	102.1	2.2	西北风
2022.4.30 2:00-3:00	9	101.9	2.3	西北风
2022.4.30 8:00-9:00	15	102.1	2.2	西北风
2022.4.30 14:00-15:00	20	102.0	2.2	西北风
2022.4.30 20:00-21:00	17	101.9	2.3	西北风
2022.5.1 0:00-24:00	20	101.9	2.2	西风
2022.5.1 2:00-3:00	9	101.7	2.2	西风
2022.5.1 8:00-9:00	16	101.9	2.1	西风
2022.5.1 14:00-15:00	23	101.8	2.1	西风
2022.5.1 20:00-21:00	17	101.7	2.2	西风

表 2-3 环境空气检测点位示意图



二、质量控制

1、本项目采样、检测人员均经能力确认，具备项目检测能力。检测仪器均经有资质单位检定/校准，结果满足检测要求并在检定/校准证书有效期内使用。

2、合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和代表性。按照相应的技术规范要求进行质量控制。

3、环境空气在采样前对采样器进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017、《环境空气质量标准》GB 3095-2012 及其修改单、及国家相关标准、技术规范进行。

4、检测数据严格执行三级审核制度。

——以下空白——

编写人：宋立超

审核人：

邵建芳

