

SDXH4Q138



2015150482S



2021H09006



检测报告

编号：山东祥和环境检字[2021]第 H09006 号

检测项目

地下水

受检单位

潍柴动力股份有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2021 年 09 月 13 日

山东祥和职业环境检测有限公司



山东祥和职业环境检测有限公司

检 测 报 告 书

山东祥和环境检字[2021]第 H09006 号

委托单位	潍柴动力股份有限公司	样品名称	地下水
受检单位	潍柴动力股份有限公司	样品状态	正常
检测目的	委托检测	采样人员	徐晓亮、秦红耀、刘伟
样品来源	现场采样	采样地点	潍坊市潍安路与东风街交叉口西北角
采样时间	2021 年 09 月 03 日	经纬度	N:36°73'63", E:119°21'78"

地下水检测方法一览表

序号	项目	检测方法	标准号	仪器设备	方法检出限
1	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	——
2	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	50mL 具塞比色管	——
3	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	50mL 具塞比色管	——
4	镍	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5μg/L
5	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	——	——
6	pH	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	酸度计 PHS-3C	——
7	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T5750.4-2006	酸式滴定管	1.0mg/L
8	溶解性总固体	称量法	GB/T5750.4-2006	电子天平 MS105DU	0.1mg/L
9	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-260	0.018 mg/L
10	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-260	0.15 mg/L
11	铁	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.3mg/L
12	锰	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.1mg/L
13	铜	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5μg/L
14	锌	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.05mg/L
15	铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.008mg/L
16	挥发性酚类	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T5750.4-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.002 mg/L
17	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.050mg/L
18	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006	酸式滴定管	0.05 mg/L
19	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.02 mg/L
20	硫化物	分光光度法	GB/T5750.5-2006	分光光度计	0.02 mg/L

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第 H09006 号

21	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/L
22	总大肠菌群数	多管发酵法	GB/T5750.12-2006	电热恒温水槽	—
23	菌落总数	平皿计数法	GB/T5750.12-2006	电热恒温培养箱	--
24	硝酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-260	0.016 mg/L
25	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.001 mg/L
26	氰化物	分光光度法	GB/T5750.5-2006	分光光度计	0.002 mg/L
27	氟化物	离子选择电极法	GB/T5750.5-2006	智能离子活度计 PXJ-1C+	0.2 mg/L
28	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	0.04ug/L
29	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF3	0.4μg/L
30	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF3	0.3ug/L
31	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.5μg /L
32	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.004 mg/L
33	铅	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2.5μg /L
34	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	0.4μg/L
35	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	1.4 μg/L
36	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	1.4 μg/L
37	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	0.4μg/L
38	石油烃	气相色谱法	HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2014	0.01 mg/L
备注	ND 表示小于检出限 废水中：L：表示低于方法检出限；（）内数字为方法检出限				

公司签章：

编制：刘丽杰
时间：2021年9月13日

审核：[签名]
时间：2021年9月13日

检测报告专用章

签发：[签名]
时间：2021年9月13日
第 2 页 共 4 页

山东祥和职业环境检测有限公司

检 测 报 告 书

山东祥和环境检字[2021]第 H09006 号

地下水现状检测结果--表 1

项目	2021 年 09 月 03 日		
	1#对照点	2#地下井	3#地下井
pH (无量纲)	7.03	7.11	6.96
色度 (度)	15	10	10
嗅和味	无	无	无
浑浊度 (NTU)	3	3	3
肉眼可见物	无	无	无
总硬度 (mg/L)	318	420	345
溶解性总固体 (mg/L)	990	700	870
硫酸盐 (mg/L)	153	242	72
氯化物 (mg/L)	151	209	162
硝酸盐 (mg/L)	0.55	0.12	0.45
亚硝酸盐 (mg/L)	ND	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND	ND
铜 (μg/L)	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND	ND
铁 (mg/L)	ND	ND	ND
钠 (mg/L)	83	97	97
镉 (μg/L)	2.3	0.6	ND
铅 (μg/L)	23	9	16
镍 (μg/L)	17	18	36
铝 (mg/L)	ND	ND	ND
硒 (μg/L)	ND	ND	ND
汞 (μg/L)	ND	ND	ND
砷 (μg/L)	ND	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND	ND
挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND	ND
氨氮 (mg/L)	0.331	0.303	0.335
耗氧量 (mg/L)	2.2	2.7	2.0
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND
总大肠菌群数 (MPN/100mL)	ND	ND	ND

山东祥和职业环境检测有限公司
检 测 报 告 书

山东祥和环境检字[2021]第 H09006 号

菌落总数 (CFU/100mL)	ND	ND	ND
氰化物 (mg/L)	ND	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.42	0.44	0.67
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND	ND
苯 (μg/L)	ND	ND	ND
甲苯 (μg/L)	15.1	ND	2.4
石油烃 (mg/L)	ND	ND	ND

以上为本检测报告的全部内容，附检测报告声明。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告需加盖本公司检测报告专用章、骑缝章，无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、对本检测报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得有选择性的复制本报告(全文复制除外)，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责；送样委托检验仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本检测报告正本发给客户，副本留存。

单位名称：山东祥和职业环境检测有限公司

地 址：山东潍坊经济开发区民主街 6789 号潍坊海事处办公楼 7、8、9 楼

电 话：18863677666 邮 编：261000

传 真：0536-8659896

邮 箱：18863677666@163.com



SDXH4Q138



2021H09079

211512341737



检测报告

编号：山东祥和环境检字[2021]第 H09079 号

检测项目

地下水

受检单位

潍柴动力股份有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2021 年 09 月 25 日

山东祥和职业环境检测有限公司



山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第 H09079 号

委托单位	潍柴动力股份有限公司	样品名称	地下水		
受检单位	潍柴动力股份有限公司	样品状态	正常		
检测目的	委托检测	采样人员	刘伟、李建伟		
样品来源	现场采样	采样地点	潍坊市潍安路与东风街交叉口西北角		
采样时间	2021 年 09 月 22 日	经纬度	N:36°73'63", E:119°21'78"		
地下水检测方法一览表					
序号	项目	检测方法	标准号	仪器设备	方法检出限
1	碘化物	高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	微量滴定管	0.025 mg/L
备注	ND 表示小于检出限 废水中：L：表示低于方法检出限；（）内数字为方法检出限				

公司签章：

编制：刘丽蓉
时间：2021 年 9 月 25 日

审核：

时间：2021 年 9 月 25 日

检测报告专用章

签发：

时间：2021 年 9 月 25 日

山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第 H09079 号

地下水现状检测结果--表 1

项目	2021 年 09 月 22 日		
	1#对照点	2#地下井	3#地下井
碘化物 (mg/L)	ND	ND	ND

以上为本检测报告的全部内容，附检测报告声明。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告需加盖本公司检测报告专用章、骑缝章，无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、对本检测报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得有选择性的复制本报告(全文复制除外)，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责；送样委托检验仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本检测报告正本发给客户，副本留存。

单位名称：山东祥和职业环境检测有限公司

地 址：山东潍坊经济开发区民主街 6789 号潍坊海事处办公楼 7、8、9 楼

电 话：18863677666 邮 编：261000

传 真：0536-8659896

邮 箱：18863677666@163.com



SDXH4Q138



2015150482S



2021H09007



检测报告

编号：山东祥和环境检字[2021]第 H09007 号

检测项目

地下水

受检单位

潍柴动力股份有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2021 年 09 月 13 日

山东祥和职业环境检测有限公司



山东祥和职业环境检测有限公司

检测报告书

山东祥和环境检字[2021]第 H09007 号

委托单位	潍柴动力股份有限公司	样品名称	地下水
受检单位	潍柴动力股份有限公司	样品状态	正常
检测目的	委托检测	采样人员	徐晓亮、秦红耀、刘伟
样品来源	现场采样	采样地点	潍坊市潍安路与东风街交叉口西北角
采样时间	2021 年 09 月 03 日	经纬度	N:36°73'63", E:119°21'78"

地下水检测方法一览表

序号	项目	检测方法	标准号	仪器设备	方法检出限
1	臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	/	——
2	色度	铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2006	50mL 具塞比色管	——
3	浑浊度	目视比浊法	GB/T 5750.4-2006	50mL 具塞比色管	——
4	镍	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5μg/L
5	肉眼可见物	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	——	——
6	pH	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	酸度计 PHS-3C	——
7	总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T5750.4-2006	酸式滴定管	1.0mg/L
8	溶解性总固体	称量法	GB/T5750.4-2006	电子天平 MS105DU	0.1mg/L
9	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-260	0.018 mg/L
10	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-260	0.15 mg/L
11	铁	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.3mg/L
12	锰	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.1mg/L
13	铜	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	5μg/L
14	锌	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.05mg/L
15	铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.008mg/L
16	挥发性酚类	4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	GB/T5750.4-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.002 mg/L
17	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.050mg/L
18	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T5750.7-2006	酸式滴定管	0.05 mg/L
19	氨氮	纳氏试剂分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.02 mg/L
20	硫化物	分光光度法	GB/T5750.5-2006	分光光度计	0.02 mg/L

山东祥和职业环境检测有限公司

检 测 报 告 书

山东祥和环境检字[2021]第 H09007 号

21	钠	火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/L
22	总大肠菌群数	多管发酵法	GB/T5750.12-2006	电热恒温水槽	——
23	菌落总数	平皿计数法	GB/T5750.12-2006	电热恒温培养箱	--
24	硝酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-260	0.016 mg/L
25	亚硝酸盐	重氮偶合分光光度法	GB/T5750.5-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.001 mg/L
26	氰化物	分光光度法	GB/T5750.5-2006	分光光度计	0.002 mg/L
27	氟化物	离子选择电极法	GB/T5750.5-2006	智能离子活度计 PXJ-1C+	0.2 mg/L
28	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF31	0.04ug/L
29	硒	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF3	0.4μg/L
30	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光光度计 PF3	0.3ug/L
31	镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.5μg /L
32	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T5750.6-2006	紫外-可见分光光度计 T6 新世纪	0.004 mg/L
33	铅	原子吸收分光光度法	GB/T5750.6-2006	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	2.5μg /L
34	三氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	0.4μg/L
35	苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	1.4 μg/L
36	甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	1.4 μg/L
37	四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020	0.4μg/L
38	石油烃	气相色谱法	HJ 894-2017	气相色谱仪 GC-2014	0.01 mg/L
备注	ND 表示小于检出限 废水中: L: 表示低于方法检出限; () 内数字为方法检出限				

公司签章:

编制: 刘丽荣

时间: 2021 年 9 月 13 日

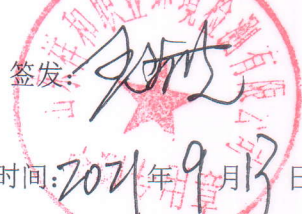
审核:



时间: 2021 年 9 月 13 日

检测报告专用章

签发:



时间: 2021 年 9 月 13 日

第 2 页 共 4 页

山东祥和职业环境检测有限公司

检 测 报 告 书

山东祥和环境检字[2021]第 H09007 号

地下水现状检测结果--表 1

项目	2021 年 09 月 03 日	
	4#地下井	5#地下井
pH (无量纲)	7.12	6.98
色度 (度)	15	10
嗅和味	无	无
浑浊度 (NTU)	2	2
肉眼可见物	无	无
总硬度 (mg/L)	445	412
溶解性总固体 (mg/L)	820	750
硫酸盐 (mg/L)	175	195
氯化物 (mg/L)	152	175
硝酸盐 (mg/L)	4.21	2.14
亚硝酸盐 (mg/L)	ND	ND
锰 (mg/L)	ND	ND
铜 (μg/L)	ND	ND
锌 (mg/L)	ND	ND
铁 (mg/L)	ND	ND
钠 (mg/L)	93	92
镉 (μg/L)	ND	ND
铅 (μg/L)	24	13
镍 (μg/L)	30	25
铝 (mg/L)	ND	ND
硒 (μg/L)	ND	ND
汞 (μg/L)	ND	ND
砷 (μg/L)	ND	ND
六价铬 (mg/L)	ND	ND
阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	ND
挥发性酚类 (mg/L)	ND	ND
氨氮 (mg/L)	0.287	0.298
耗氧量 (mg/L)	2.8	1.9
硫化物 (mg/L)	ND	ND
总大肠菌群数 (MPN/100mL)	ND	ND

山东祥和职业环境检测有限公司
检 测 报 告 书

山东祥和环境检字[2021]第 H09007 号

菌落总数 (CFU/100mL)	ND	ND
氰化物 (mg/L)	ND	ND
氟化物 (mg/L)	0.22	0.26
三氯甲烷 (μg/L)	ND	ND
四氯化碳 (μg/L)	ND	ND
苯 (μg/L)	0.7	ND
甲苯 (μg/L)	2.1	ND
石油烃 (mg/L)	ND	ND

以上为本检测报告的全部内容，附检测报告声明。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告需加盖本公司检测报告专用章、骑缝章，无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、对本检测报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得有选择性的复制本报告(全文复制除外)，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责；送样委托检验仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本检测报告正本发给客户，副本留存。

单位名称：山东祥和职业环境检测有限公司

地 址：山东潍坊经济开发区民主街6789号潍坊海事处办公楼7、8、9楼

电 话：18863677666 邮 编：261000

传 真：0536-8659896

邮 箱：18863677666@163.com





211512341737



检测报告



2021H09080

编号：山东祥和环境检字[2021]第 H09080 号

检测项目

地下水

受检单位

潍柴动力股份有限公司

检测类别

委托检测

报告日期

2021 年 09 月 25 日

山东祥和职业环境检测有限公司



山东祥和职业环境检测有限公司

检 测 报 告 书

山东祥和环境检字[2021]第 H09080 号

委托单位	潍柴动力股份有限公司	样品名称	地下水		
受检单位	潍柴动力股份有限公司	样品状态	正常		
检测目的	委托检测	采样人员	刘伟、李建伟		
样品来源	现场采样	采样地点	潍坊市潍安路与东风路交叉口西北角		
采样时间	2021 年 09 月 22 日	经纬度	N:36°73'63", E:119°21'78"		
地下水检测方法一览表					
序号	项目	检测方法	标准号	仪器设备	方法检出限
1	碘化物	高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	微量滴定管	0.025 mg/L
备注	ND 表示小于检出限 废水中: L: 表示低于方法检出限; () 内数字为方法检出限				

公司签章:

编制:

刘丽荣

时间: 2021 年 9 月 25 日

审核:

刘伟

时间: 2021 年 9 月 25 日

检测报告专用章

签发:

刘伟

时间: 2021 年 9 月 25 日

山东祥和职业环境检测有限公司
检 测 报 告 书

山东祥和环境检字[2021]第 H09080 号

地下水现状检测结果--表 1

项目	2021 年 09 月 22 日	
	4#地下井	5#地下井
碘化物 (mg/L)	ND	ND

以上为本检测报告的全部内容，附检测报告声明。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告需加盖本公司检测报告专用章、骑缝章，无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、对本检测报告检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得有选择性的复制本报告(全文复制除外)，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责；送样委托检验仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 6、本检测报告正本发给客户，副本留存。

单位名称: 山东祥和职业环境检测有限公司

地 址: 山东潍坊经济开发区民主街6789号潍坊海事处办公楼7、8、9楼

电 话: 18863677666 邮 编: 261000

传 真: 0536-8659896

邮 箱: 18863677666@163.com

