



正本

报告编号: SDWD 21060102



21060102

# 检测报告

## Monitoring Report

被检单位: 滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司

委托单位: 山东蓝岳环保技术有限公司

检验类别: 大气污染物、土壤、地下水

报告日期: 2021年07月05日

山东豌豆检测服务有限公司

(检验检测专用章)



扫描全能王 创建



受山东蓝岳环保技术有限公司委托，山东豌豆检测服务有限公司于 2021 年 06 月 24

日对滨州市华滨聚成环保科技有限责任公司的大气污染物、土壤、地下水进行了检测。

### 一、检测依据、使用仪器及样品信息

检测方法见表 1~表 3，样品数量见表 4，质控措施、质控依据见表 5。

表 1 大气污染物检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	采样设备型号及编号	检出限
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	采气袋、真空采样瓶	—

表 2 土壤检测方法一览表

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
三氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.5 μg/kg
四氯化碳	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	2.1 μg/kg
氯甲烷	顶空 气相色谱-质谱法	HJ 736-2015	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	3 μg/kg
二氯乙烷	1,1-二氯乙烷 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.6 μg/kg
	1,2-二氯乙烷 顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.3 μg/kg
1,1-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	0.8 μg/kg
顺-1,2-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	0.9 μg/kg
反-1,2-二氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	0.9 μg/kg
二氯甲烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	2.6 μg/kg
1,2-二氯丙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.9 μg/kg

采样人员：王华华 宋家勇

分析人员：王耀华 张东岳 郭燕超 刘祥芸 刘海英 郝莲花 刘晓辉 姜珊 于军伟 李玉国 井翠

编制：张东岳

审核：[Signature]

批准：[Signature]

山东豌豆检测服务有限公司

(检验检测专用章)

2021 年 07 月 05 日



扫描全能王 创建



1, 1, 1, 2-四氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.0 μg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.0 μg/kg
四氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	0.8 μg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.1 μg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.4 μg/kg
三氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	0.9 μg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.0 μg/kg
氯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.5 μg/kg
苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.6 μg/kg
甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	2.0 μg/kg
间二甲苯+对二甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	3.6 μg/kg
邻二甲苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.3 μg/kg
乙苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.2 μg/kg
氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.1 μg/kg
1, 2-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.0 μg/kg
1, 4-二氯苯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.2 μg/kg
苯乙烯	顶空/气相色谱-质谱法	HJ 642-2013	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2020 E2019-193	1.6 μg/kg
硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.09 mg/kg
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.05 mg/kg
2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.06 mg/kg





苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.1 mg/kg
苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.1 mg/kg
苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.2 mg/kg
苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.1 mg/kg
蒎	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.1 mg/kg
二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.1 mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.1 mg/kg
萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010SE E2018-89	0.09 mg/kg
砷	原子荧光法	HJ 680-2013	液相色谱-原子荧光光谱联用仪 SA520/PF52 E2019-354	0.01 mg/kg
汞	微波消解/原子荧光法	HJ 680-2013	液相色谱-原子荧光光谱联用仪 SA520/PF52 E2019-354	0.002 mg/kg
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 E2018-140	0.1 mg/kg
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	原子吸收分光光度计(石墨炉) AA-7000 E2019-368	0.01 mg/kg
铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 E2018-140	1 mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 E2018-140	3 mg/kg
六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 A3AFG-12 E2018-140	0.5 mg/kg

表 3 地下水检测方法一览表

分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
碘化物	气相色谱法	GB/T 5750.5-2006(11.4)	气相色谱仪 GC2010 plusE2018-137	0.001 mg/L
总 α 放射性	厚源法	HJ 898-2017	二路低本底 α β 测量仪 LB-2 Q2014-153	4.3 × 10 <sup>-2</sup> Bq/L
总 β 放射性	厚源法	HJ 899-2017	二路低本底 α β 测量仪 LB-2 Q2014-153	1.5 × 10 <sup>-2</sup> Bq/L



表 4 样品数量一览表

样品名称	样品数量
大气污染物	真空采样瓶×4、采气袋×1
土壤	棕色玻璃瓶×8、采自封袋×4
地下水	玻璃瓶×2、聚乙烯瓶×2

表 5 质控依据及质控措施方法一览表

项目类别	质控标准名称	质控标准号
大气污染物	固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范	HJ/T 373-2007
	固定源废气监测技术规范	HJ/T 397-2007
	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000
	恶臭污染环境监测技术规范	HJ 905-2017
地下水	水质采样技术导则	HJ 494-2009
	地下水环境监测技术规范	HJ 164-2020
	水质样品的保存和管理技术规定	HJ 493-2009
土壤	土壤环境监测技术规范	HJ/T 166-2004

采样质控措施：检测、计量设备强检合格；人员持证上岗；

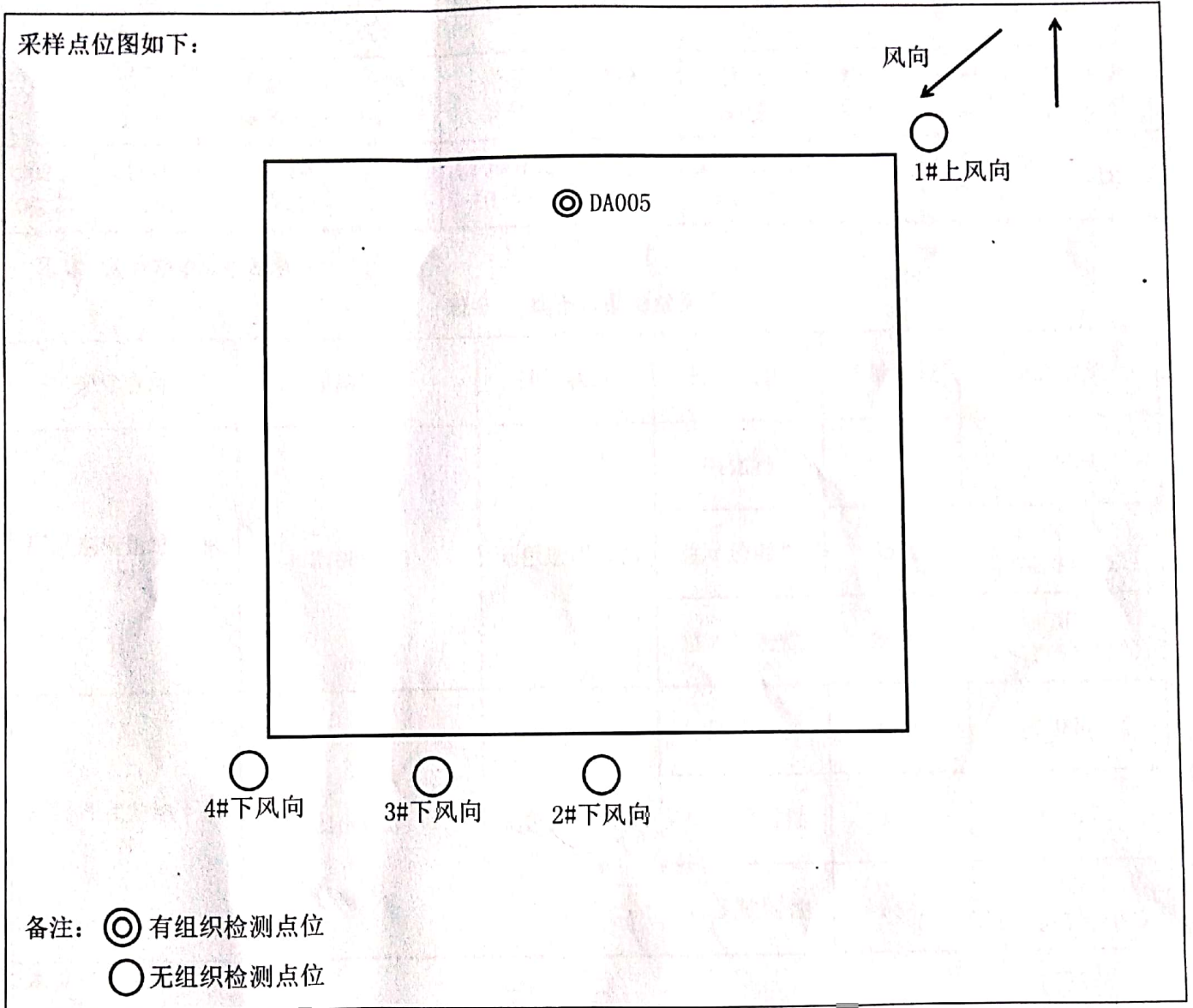
本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。



## 二、大气污染物检测结果

### 2.1 点位示意图

表 6 点位示意图



### 2.2 大气污染物检测结果

表 7 大气污染物检测结果表

采样点位	样品编号	采样时间		检测项目	检测结果
DA005	21060102-02-111	2021. 06.24	13:53	臭气浓度	1737 (无量纲)

备注：DA005 烟道尺寸 0.5m，高度 15m，废气处理设施为二级碱喷淋+光氧催化。



**表 8 大气污染物检测结果表**

采样日期		臭气浓度 (无量纲)							
		1#上风向		2#下风向		3#下风向		4#下风向	
		样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果
2021.06.24	14:47-14:55	21060102-01-111	<10	21060102-01-211	13	21060102-01-311	14	21060102-01-411	12

**2.3 地下水检测结果**
**表 9 地下水检测结果表**

采样点位	样品编号	样品状态	检测项目	计量单位	检测结果
厂区东南角地下水井	21060233	无色透明液体	碘化物	mg/L	0.0004
			总 α 放射性	Bq/L	ND ( $<4.3 \times 10^{-2}$ )
			总 β 放射性	Bq/L	ND ( $<1.5 \times 10^{-2}$ )
厂区西北角地下水井	21060234	无色透明液体	碘化物	mg/L	0.0005
			总 α 放射性	Bq/L	0.077
			总 β 放射性	Bq/L	ND ( $<1.5 \times 10^{-2}$ )

本页以下空白。





检测

2.4 土壤检测结果

表10 土壤检测结果表

采样时间	检测点位		样品编号	检测项目							
				样品状态	四氯化碳 μg/kg	三氯甲烷 μg/kg	氯甲烷 μg/kg	二氯乙烷		1,1-二氯乙 烯 μg/kg	顺-1,2-二氯 乙烷 μg/kg
2021. 06.24	新厂区 水处理 北门东 侧	(0-20cm)	21060229	黄棕	ND (<2.1)	ND (<1.5)	ND (<3)	1.1-二氯乙 烷 μg/kg	1,2-二氯乙 烷 μg/kg	ND (<0.8)	ND (<0.9)
				黄棕	ND (<2.1)	ND (<1.5)	ND (<3)	ND (<1.6)	ND (<1.3)	ND (<0.8)	ND (<0.9)
	新厂区 原料车 间东侧	(0-20cm)	21060230	黄棕	ND (<2.1)	ND (<1.5)	ND (<3)	ND (<1.6)	ND (<1.3)	ND (<0.8)	ND (<0.9)
				黄棕	ND (<2.1)	ND (<1.5)	ND (<3)	ND (<1.6)	ND (<1.3)	ND (<0.8)	ND (<0.9)
新厂区 减量化 车间北 侧	(0-20cm)	21060231	黄棕	ND (<2.1)	ND (<1.5)	ND (<3)	ND (<1.6)	ND (<1.3)	ND (<0.8)	ND (<0.9)	
			黄棕	ND (<2.1)	ND (<1.5)	ND (<3)	ND (<1.6)	ND (<1.3)	ND (<0.8)	ND (<0.9)	
新厂区 北侧空 点	(0-20cm)	21060232	黄棕	ND (<2.1)	ND (<1.5)	ND (<3)	ND (<1.6)	ND (<1.3)	ND (<0.8)	ND (<0.9)	
			黄棕	ND (<2.1)	ND (<1.5)	ND (<3)	ND (<1.6)	ND (<1.3)	ND (<0.8)	ND (<0.9)	



扫描全能王 创建





续表

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目							
			反-1,2-二氯乙烯 μg/kg	二氯甲烷 μg/kg	1,2-二氯丙烷 μg/kg	1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg	1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg	四氯乙烯 μg/kg	1,1,1-三氯乙烷 μg/kg	1,1,2-三氯乙烷 μg/kg
2021.06.24	新厂区水处理北门东侧	21060229	ND (<0.9)	ND (<2.6)	ND (<1.9)	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<0.8)	ND (<1.1)	ND (<1.4)
	新厂区原料车回东侧	21060230	ND (<0.9)	ND (<2.6)	ND (<1.9)	ND (<1.0)	ND (<0.8)	ND (<1.1)	ND (<1.4)	
	新厂区减量化车回北侧	21060231	ND (<0.9)	ND (<2.6)	ND (<1.9)	ND (<1.0)	ND (<0.8)	ND (<1.1)	ND (<1.4)	
	新厂区北侧空点	21060232	ND (<0.9)	ND (<2.6)	ND (<1.9)	ND (<1.0)	ND (<0.8)	ND (<1.1)	ND (<1.4)	





续表

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目								
			三氯乙烯 μg/kg	1,2,3-三氯丙烷 μg/kg	氯乙烯 μg/kg	苯 μg/kg	氯苯 μg/kg	1,2-二氯苯 μg/kg	1,4-二氯苯 μg/kg	乙苯 μg/kg	
2021. 06.24	新厂区 水处理 北门东 侧	21060229	ND (<0.9)	ND (<1.0)	ND (<1.5)	ND (<1.6)	ND (<1.1)	ND (<1.0)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	新厂区 原料车 间东侧	21060230	ND (<0.9)	ND (<1.0)	ND (<1.5)	ND (<1.6)	ND (<1.1)	ND (<1.0)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	新厂区 减量化 车间北 侧	21060231	ND (<0.9)	ND (<1.0)	ND (<1.5)	ND (<1.6)	ND (<1.1)	ND (<1.0)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	新厂区 北侧空 点	21060232	ND (<0.9)	ND (<1.0)	ND (<1.5)	ND (<1.6)	ND (<1.1)	ND (<1.0)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)

2021.  
06.24



扫描全能王 创建



续表

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目							
			苯乙烯 μg/kg	甲苯 μg/kg	间二甲苯+ 对二甲苯 μg/kg	硝基苯 mg/kg	苯胺 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	苯并[a]芘 mg/kg	六价铬 mg/kg
2021. 06.24	新厂区 水处理 北门东 侧	21060229	ND (<1.6)	ND (<2.0)	ND (<3.6)	ND (<0.09)	ND (<0.05)	ND (<0.06)	ND (<0.1)	ND (<0.5)
	新厂区 原料车 间东侧	21060230	ND (<1.6)	ND (<2.0)	ND (<3.6)	ND (<0.09)	ND (<0.05)	ND (<0.06)	ND (<0.1)	ND (<0.5)
	新厂区 减量化 车间北 侧	21060231	ND (<1.6)	ND (<2.0)	ND (<3.6)	ND (<0.09)	ND (<0.05)	ND (<0.06)	ND (<0.1)	ND (<0.5)
	新厂区 北侧空 点	21060232	ND (<1.6)	ND (<2.0)	ND (<3.6)	ND (<0.09)	ND (<0.05)	ND (<0.06)	ND (<0.1)	ND (<0.5)



扫描全能王 创建



续表

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目							
			苯并[a]蒽 mg/kg	苯并[b]芘 mg/kg	苯并[k]芘 mg/kg	蒽 mg/kg	二苯并[a, h] 蒽 mg/kg	茚并 [1, 2, 3-cd]芘 mg/kg	苯 mg/kg	
2021. 06.24	新厂区 水处理 北门东 侧	21060229	ND (<0.1)	ND (<0.2)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.09)
	新厂区 原料车 间东侧	21060230	ND (<0.1)	ND (<0.2)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.09)
	新厂区 减量化 车间北 侧	21060231	ND (<0.1)	ND (<0.2)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.09)
	新厂区 北侧空 点	21060232	ND (<0.1)	ND (<0.2)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.09)



扫描全能王 创建



续表

采样时间	检测点位	样品编号	检测项目							
			汞 mg/kg	铅 mg/kg	镉 mg/kg	铜 mg/kg	镍 mg/kg	砷 mg/kg	邻二甲苯 mg/kg	
2021. 06.24	新厂区 水处理 北门东 侧	21060229	0.051	12.5	0.27	14	17	9.14	ND (<1.3)	
	新厂区 原料车 间东侧	21060230	0.023	6.6	0.23	11	21	7.26	ND (<1.3)	
	新厂区 减量化 车间北 侧	21060231	0.021	16.4	0.26	11	20	7.49	ND (<1.3)	
	新厂区 北侧空 点	21060232	0.047	16.2	0.27	13	20	8.38	ND (<1.3)	

备注: ND 表示未检出。

本报告不做评价。

以上为此报告全部内容, 后附报告声明。



# 报 告 声 明

- 1、报告无“检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告无“授权签字人”签字无效。
- 3、未经本机构批准，不得复制(全文复制除外)报告。经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责，未经检验机构同意，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。
- 6、检测结果仅对本次样品有效。
- 7、对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 8、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。
- 9、样品的真实性由委托方负责。

地址：山东省潍坊市高新区高新二路 417 号 1#楼 5 层北侧

邮编：261041

E-mail: sdwdhjcc@163.com

电话：0536-6107301

传真：0536-8893001

本报告共 2 份

发 1 份

存 1 份



扫描全能王 创建