



# 检测报告

报告编号：RH20240403001

项目名称：年度土壤检测

委托单位：诺力昂化学品（博兴）有限公司

检验类别：委托检测

报告日期：2024年06月12日

山东安特检测有限公司



# 检测报告

委托单位	诺力昂化学品(博兴)有限公司		
委托人	王庆松	委托时间	2024年04月10日
受检单位	诺力昂化学品(博兴)有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市博兴县		
项目名称	年度土壤检测		
项目编号	AT-HJ-2404-104		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	HJ/T 166-2004		
检测依据	HJ 803-2016、GB/T 22105.1-2008 等		
检测项目	镉、汞等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论  山东安特检测有限公司 签发日期: 2024年6月12日 检验检测专用章 3723285057095		
备注	/		

编制: 常晓双

审核: 吕双双

批准: 李晓红

## 检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20240403001-01
采样日期	2024.05.28	检测日期	2024.05.28~2024.06.07
主要检测设备	沃特世超高效液相色谱仪(140501004)、分析天平(140306009)、pH 值计(140306014)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、半挥发-安捷伦气相色谱质谱联用仪(210401012)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、原子荧光光度计(150802028)、原子吸收光谱仪(140302001)		
采样点位置	S1 表层土壤 0~0.5m		
检测项目	检测结果	检出限	备注
甲醛, mg/kg	未检出	0.02	/
pH, 无量纲	9.0	/	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/



# 检测报告

氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/kg	204	6	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/

# 检测报告

1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
铅, mg/kg	28	2	/
镉, mg/kg	0.22	0.09	/
镍, mg/kg	44	1	/
铜, mg/kg	30.6	0.6	/
汞, mg/kg	$5.63 \times 10^{-2}$	0.002	/
砷, mg/kg	6.1	0.4	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20240403001-02
采样日期	2024.05.28	检测日期	2024.05.28~2024.06.07
主要检测设备	沃特世超高效液相色谱仪(140501004)、分析天平(140306009)、pH 值计(140306014)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、半挥发-安捷伦气相色谱质谱联用仪(210401012)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、原子荧光光度计(150802028)、原子吸收光谱仪(140302001)		
采样点位置	S2 表层土壤 0~0.5m		
检测项目	检测结果	检出限	备注
甲醛, mg/kg	未检出	0.02	/
pH, 无量纲	8.3	/	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/



# 检测报告

氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/kg	194	6	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
1,2-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/

# 检测报告

1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
铅, mg/kg	22	2	/
镉, mg/kg	0.15	0.09	/
镍, mg/kg	35	1	/
铜, mg/kg	24.0	0.6	/
汞, mg/kg	$5.69 \times 10^{-2}$	0.002	/
砷, mg/kg	6.1	0.4	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白



# 检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20240403001-03
采样日期	2024.05.28	检测日期	2024.05.28~2024.06.07
主要检测设备	沃特世超高效液相色谱仪(140501004)、分析天平(140306009)、pH 值计(140306014)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、半挥发-安捷伦气相色谱质谱联用仪(210401012)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、原子荧光光度计(150802028)、原子吸收光谱仪(140302001)		
采样点位置	S3 表层土壤 0~0.5m		
检测项目	检测结果	检出限	备注
甲醛, mg/kg	未检出	0.02	/
pH, 无量纲	9.0	/	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/

# 检测报告

氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/kg	232	6	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/

# 检测报告

1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
铅, mg/kg	25	2	/
镉, mg/kg	0.19	0.09	/
镍, mg/kg	38	1	/
铜, mg/kg	25.9	0.6	/
汞, mg/kg	$9.63 \times 10^{-2}$	0.002	/
砷, mg/kg	5.6	0.4	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白



## 检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20240403001-04
采样日期	2024.05.28	检测日期	2024.05.28~2024.06.07
主要检测设备	沃特世超高效液相色谱仪(140501004)、分析天平(140306009)、pH 值计(140306014)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、半挥发-安捷伦气相色谱质谱联用仪(210401012)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、原子荧光光度计(150802028)、原子吸收光谱仪(140302001)		
采样点位置	S4 表层土壤 0~0.5m		
检测项目	检测结果	检出限	备注
甲醛, mg/kg	未检出	0.02	/
pH, 无量纲	8.6	/	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/

## 检测报告

氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/kg	214	6	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/

# 检测报告

1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
铅, mg/kg	29	2	/
镉, mg/kg	0.21	0.09	/
镍, mg/kg	61	1	/
铜, mg/kg	33.3	0.6	/
汞, mg/kg	$5.43 \times 10^{-2}$	0.002	/
砷, mg/kg	7.1	0.4	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白



# 检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20240403001-05
采样日期	2024.05.28	检测日期	2024.05.28~2024.06.07
主要检测设备	沃特世超高效液相色谱仪(140501004)、分析天平(140306009)、pH 值计(140306014)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、半挥发-安捷伦气相色谱质谱联用仪(210401012)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、原子荧光光度计(150802028)、原子吸收光谱仪(140302001)		
采样点位置	S5 表层土壤 0~0.5m		
检测项目	检测结果	检出限	备注
甲醛, mg/kg	未检出	0.02	/
pH, 无量纲	8.6	/	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/

## 检测报告

氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/kg	177	6	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/

## 检测报告

1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
铅, mg/kg	20	2	/
镉, mg/kg	0.18	0.09	/
镍, mg/kg	41	1	/
铜, mg/kg	23.5	0.6	/
汞, mg/kg	$5.27 \times 10^{-2}$	0.002	/
砷, mg/kg	4.4	0.4	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白



# 检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20240403001-06
采样日期	2024.05.28	检测日期	2024.05.28~2024.06.07
主要检测设备	沃特世超高效液相色谱仪(140501004)、分析天平(140306009)、pH 值计(140306014)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、半挥发-安捷伦气相色谱质谱联用仪(210401012)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、原子荧光光度计(150802028)、原子吸收光谱仪(140302001)		
采样点位置	S5 深层土壤低于事故应急池池底		
检测项目	检测结果	检出限	备注
甲醛, mg/kg	未检出	0.02	/
pH, 无量纲	8.9	/	/
苯, ug/kg	未检出	1.9	/
甲苯, ug/kg	未检出	1.3	/
乙苯, ug/kg	未检出	1.2	/
间/对-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯乙烯, ug/kg	未检出	1.1	/
氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.0	/
1,2,3-三氯丙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,1,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
1,1,2,2-四氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯化碳, ug/kg	未检出	1.3	/
反式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
1,1-二氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/

## 检测报告

氯甲烷, ug/kg	未检出	1.0	/
苯并(a)蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
苯并(k)荧蒽, mg/kg	未检出	0.1	/
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ), mg/kg	156	6	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
1,1,2-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.2	/
萘, ug/kg	未检出	0.4	/
蒎, mg/kg	未检出	0.1	/
顺式-1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/
硝基苯, mg/kg	未检出	0.09	/
苯并(b)荧蒽, mg/kg	未检出	0.2	/
2-氯酚, mg/kg	未检出	0.06	/
三氯乙烯, ug/kg	未检出	1.2	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	1.5	/
苯并(a)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
氯苯, ug/kg	未检出	1.2	/
四氯乙烯, ug/kg	未检出	1.4	/
二氯甲烷, ug/kg	未检出	1.5	/
茚并(1,2,3-cd)芘, mg/kg	未检出	0.1	/
1,1,1-三氯乙烷, ug/kg	未检出	1.3	/
邻-二甲苯, ug/kg	未检出	1.2	/
苯胺, mg/kg	未检出	0.1	/
1,2-二氯乙烯, ug/kg	未检出	1.3	/

# 检测报告

1,2-二氯丙烷, ug/kg	未检出	1.1	/
氯仿, ug/kg	未检出	1.1	/
铅, mg/kg	21	2	/
镉, mg/kg	0.20	0.09	/
镍, mg/kg	54	1	/
铜, mg/kg	23.9	0.6	/
汞, mg/kg	$5.13 \times 10^{-2}$	0.002	/
砷, mg/kg	5.7	0.4	/
六价铬, mg/kg	未检出	0.5	/
检测报告说明	当检测结果低于检出限时, 报告显示未检出		

本页以下空白



# 检测报告

**附表一：检测依据**

项目	检测标准编号	方法名称
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,2-二氯苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
1,4-二氯苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
2-氯酚	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
pH	HJ 962-2018	土壤 pH 的测定 电位法
苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
苯胺	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯并(a)蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯并(a)芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法

# 检测报告

苯并（b）荧蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
苯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
二苯并（a,h）蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
二氯甲烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
镉	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
汞	GB/T 22105.1-2008	土壤质量 总汞的测定 原子荧光法
甲苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
甲醛	HJ 997-2018	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法
间/对-二甲苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
邻-二甲苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
六价铬	HJ 1082-2019	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法
氯苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
氯仿	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
氯甲烷	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
萘	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
镍	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
铅	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
蒽	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法



# 检测报告

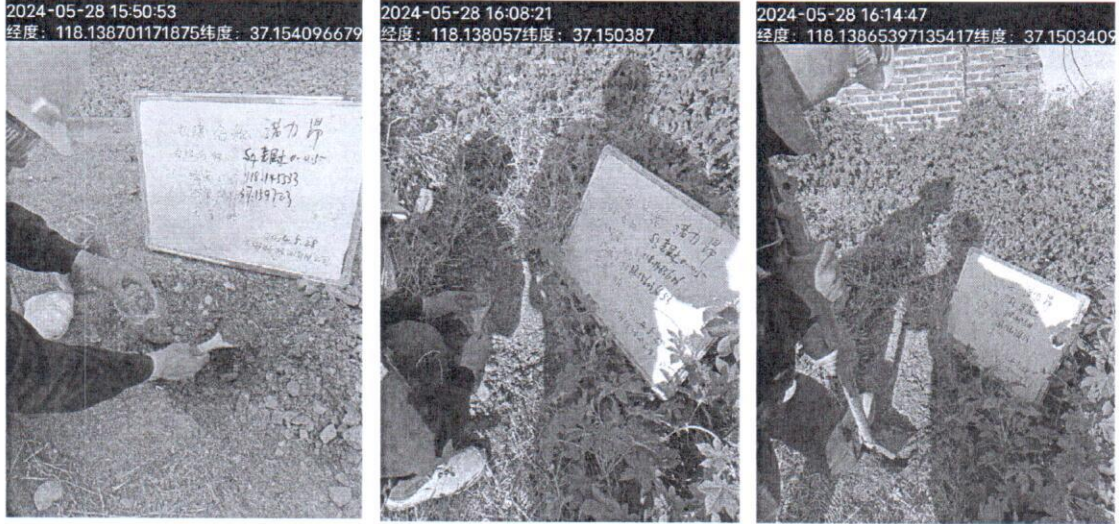
三氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
砷	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
四氯化碳	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
四氯乙烯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
铜	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
乙苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
茚并 (1,2,3-cd) 芘	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法

## 附件 1: 采样照片





# 检测报告



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*



安特检测  
ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2404-092



231512349487

# 检测报告

报告编号：RH20240401085

项目名称：半年度地下水检测

委托单位：诺力昂化学品（博兴）有限公司

检验类别：委托检测

报告日期：2024年04月19日

山东安特检测有限公司



# 检测报告

委托单位	诺力昂化学品(博兴)有限公司		
委托人	王庆松	委托时间	2024年04月03日
受检单位	诺力昂化学品(博兴)有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市博兴县		
项目名称	半年度地下水检测		
项目编号	AT-HJ-2404-092		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	HJ 164-2020		
检测依据	HJ 1226-2021、GB/T 5750.6-2023 等		
检测项目	硫化物、六价铬等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论  山东安特检测有限公司 签发日期: 2024年4月9日 检验检测专用章 		
备注	/		

编制: 常晓松

审核: 吕双双

批准: 李晓红



# 检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240401085-01
采样日期	2024.04.10	检测日期	2024.04.10~2024.04.14
样品描述	无菌袋、硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×10, 1000mL×1,2500mL×1, 200mL×1,250mL×4
主要检测设备	便携式 pH 计(210706210)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、紫外可见分光光度计(150802055、190802009)、离子色谱仪(211101014)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、智能恒温恒湿培养箱(170404001)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪(170502006)、原子荧光光度计(150802028)、分析天平(170406091)、浊度计(200506163)		
采样点位置	1#		
检测项目	检测结果	检出限	备注
丙烯腈, mg/L	0.6L	0.6	/
碘化物, mg/L	0.07	0.05	/
硫化物, mg/L	0.010	0.003	/
pH 值, 无量纲	7.4	/	/
水温, °C	12.3	/	/
总硬度, mg/L	447	5	/
氟化物, mg/L	0.236	0.006	/
阴离子表面活性剂, mg/L	0.133	0.05	/
硫酸盐, mg/L	1.09×10 <sup>3</sup>	0.018	/
氯化物, mg/L	323	0.007	/
菌落总数, CFU/mL	85	/	/
色度, 度	5	5	/
甲醛, mg/L	0.05L	0.05	/
挥发酚, mg/L	0.0009	0.0003	/
氨氮(以 N 计), mg/L	0.388	0.025	/
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.663	0.004	/
六价铬, mg/L	0.004L	0.004	/

## 检测报告

亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.005L	0.005	/
四氯化碳, ug/L	1.5L	1.5	/
氯甲烷, ug/L	0.13L	0.13	/
三氯甲烷, ug/L	1.4L	1.4	/
甲醇, mg/L	0.2L	0.2	/
铁, mg/L	0.02L	0.02	/
铅, ug/L	8.52	0.09	/
镉, ug/L	0.10	0.05	/
锌, ug/L	13.6	0.67	/
总汞, ug/L	0.08	0.04	/
硒, ug/L	9.50	0.41	/
铜, ug/L	2.43	0.08	/
铝, mg/L	0.07L	0.07	/
钠, mg/L	55.0	0.12	/
锰, mg/L	0.088	0.004	/
砷, ug/L	3.64	0.12	/
高锰酸盐指数 (O <sub>2</sub> 计), mg/L	2.0	0.05	/
溶解性总固体, mg/L	2.27×10 <sup>3</sup>	/	/
肉眼可见物	无	/	/
臭和味, 无量纲	无	/	/
浑浊度, NTU	2.1	0.5	/
氰化物, mg/L	0.008	0.002	/
总大肠菌群, MPN/100ml	<2	2	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 总大肠菌群检测结果低于检出限时, 用“<2”表示		

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240401085-02
采样日期	2024.04.10	检测日期	2024.04.10~2024.04.14
样品描述	无菌袋、硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×10, 1000mL×1,2500mL×1, 200mL×1,250mL×4
主要检测设备	便携式 pH 计(210706210)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、紫外可见分光光度计(150802055、190802009)、离子色谱仪(211101014)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、智能恒温恒湿培养箱(170404001)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪(170502006)、原子荧光光度计(150802028)、分析天平(170406091)、浊度计(200506163)		
采样点位置	3#		
检测项目	检测结果	检出限	备注
丙烯腈, mg/L	0.6L	0.6	/
碘化物, mg/L	0.07	0.05	/
硫化物, mg/L	0.010	0.003	/
pH 值, 无量纲	7.3	/	/
水温, °C	11.7	/	/
总硬度, mg/L	993	5	/
氟化物, mg/L	0.126	0.006	/
阴离子表面活性剂, mg/L	0.113	0.05	/
硫酸盐, mg/L	1.69×10 <sup>3</sup>	0.018	/
氯化物, mg/L	630	0.007	/
菌落总数, CFU/mL	89	/	/
色度, 度	5	5	/
甲醛, mg/L	0.05L	0.05	/
挥发酚, mg/L	0.0009	0.0003	/
氨氮(以 N 计), mg/L	0.460	0.025	/
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.358	0.004	/
六价铬, mg/L	0.004L	0.004	/



## 检测报告

亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.812	0.005	/
四氯化碳, ug/L	1.5L	1.5	/
氯甲烷, ug/L	0.13L	0.13	/
三氯甲烷, ug/L	1.4L	1.4	/
甲醇, mg/L	0.2L	0.2	/
铁, mg/L	0.02L	0.02	/
铅, ug/L	0.41	0.09	/
镉, ug/L	0.05L	0.05	/
锌, ug/L	25.1	0.67	/
总汞, ug/L	0.08	0.04	/
硒, ug/L	1.87	0.41	/
铜, ug/L	18.8	0.08	/
铝, mg/L	0.07L	0.07	/
钠, mg/L	$1.51 \times 10^2$	0.12	/
锰, mg/L	0.066	0.004	/
砷, ug/L	0.56	0.12	/
高锰酸盐指数 (O <sub>2</sub> 计), mg/L	2.4	0.05	/
溶解性总固体, mg/L	$3.78 \times 10^3$	/	/
肉眼可见物	无	/	/
臭和味, 无量纲	无	/	/
浑浊度, NTU	2.7	0.5	/
氰化物, mg/L	0.012	0.002	/
总大肠菌群, MPN/100ml	<2	2	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 总大肠菌群检测结果低于检出限时, 用“<2”表示		

本页以下空白

## 检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240401085-03
采样日期	2024.04.10	检测日期	2024.04.10~2024.04.14
样品描述	无菌袋、硬质玻璃瓶、聚乙烯桶(瓶)采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×10, 1000mL×1,2500mL×1, 200mL×1,250mL×4
主要检测设备	便携式 pH 计(210706210)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、紫外可见分光光度计(150802055、190802009)、离子色谱仪(211101014)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、智能恒温恒湿培养箱(170404001)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪(170502006)、原子荧光光度计(150802028)、分析天平(170406091)、浊度计(200506163)		
采样点位置	4#		
检测项目	检测结果	检出限	备注
丙烯腈, mg/L	0.6L	0.6	/
碘化物, mg/L	0.07	0.05	/
硫化物, mg/L	0.009	0.003	/
pH 值, 无量纲	7.8	/	/
水温, °C	10.7	/	/
总硬度, mg/L	997	5	/
氟化物, mg/L	0.140	0.006	/
阴离子表面活性剂, mg/L	0.124	0.05	/
硫酸盐, mg/L	1.74×10 <sup>3</sup>	0.018	/
氯化物, mg/L	646	0.007	/
菌落总数, CFU/mL	91	/	/
色度, 度	5	5	/
甲醛, mg/L	0.05L	0.05	/
挥发酚, mg/L	0.0008	0.0003	/
氨氮(以 N 计), mg/L	0.378	0.025	/
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.336	0.004	/
六价铬, mg/L	0.004L	0.004	/

# 检测报告

亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.824	0.005	/
四氯化碳, ug/L	1.5L	1.5	/
氯甲烷, ug/L	0.13L	0.13	/
三氯甲烷, ug/L	1.4L	1.4	/
甲醇, mg/L	0.2L	0.2	/
铁, mg/L	0.02L	0.02	/
铅, ug/L	1.15	0.09	/
镉, ug/L	0.05L	0.05	/
锌, ug/L	4.48	0.67	/
总汞, ug/L	0.06	0.04	/
硒, ug/L	1.14	0.41	/
铜, ug/L	1.16	0.08	/
铝, mg/L	0.07L	0.07	/
钠, mg/L	1.68×10 <sup>2</sup>	0.12	/
锰, mg/L	0.052	0.004	/
砷, ug/L	0.12L	0.12	/
高锰酸盐指数 (O <sub>2</sub> 计), mg/L	2.2	0.05	/
溶解性总固体, mg/L	3.10×10 <sup>3</sup>	/	/
肉眼可见物	无	/	/
臭和味, 无量纲	无	/	/
浑浊度, NTU	1.1	0.5	/
氰化物, mg/L	0.010	0.002	/
总大肠菌群, MPN/100ml	<2	2	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 总大肠菌群检测结果低于检出限时, 用“<2”表示		

本页以下空白



## 检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240401085-04
采样日期	2024.04.10	检测日期	2024.04.10~2024.04.14
样品描述	无菌袋、硬质玻璃瓶、聚乙烯桶（瓶）采样，无色，无味，清澈液体	样品数量	500mL×10, 1000mL×1,2500mL×1, 200mL×1,250mL×4
主要检测设备	便携式 pH 计(210706210)、安捷伦气相色谱仪(140501001)、紫外可见分光光度计(150802055、190802009)、离子色谱仪(211101014)、智能一体化蒸馏仪(181006130)、智能恒温恒湿培养箱(170404001)、吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、ICP-MS 质谱仪(140802002)、ICP-OES 电感耦合等离子体发射光谱仪(170502006)、原子荧光光度计(150802028)、分析天平(170406091)、浊度计(200506163)		
采样点位置	5#		
检测项目	检测结果	检出限	备注
丙烯腈, mg/L	0.6L	0.6	/
碘化物, mg/L	0.06	0.05	/
硫化物, mg/L	0.006	0.003	/
pH 值, 无量纲	7.5	/	/
水温, °C	13.4	/	/
总硬度, mg/L	376	5	/
氟化物, mg/L	0.360	0.006	/
阴离子表面活性剂, mg/L	0.095	0.05	/
硫酸盐, mg/L	1.45×10 <sup>3</sup>	0.018	/
氯化物, mg/L	546	0.007	/
菌落总数, CFU/mL	89	/	/
色度, 度	5	5	/
甲醛, mg/L	0.05L	0.05	/
挥发酚, mg/L	0.0008	0.0003	/
氨氮(以 N 计), mg/L	0.267	0.025	/
硝酸盐(以 N 计), mg/L	0.446	0.004	/
六价铬, mg/L	0.004L	0.004	/

# 检测报告

亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.740	0.005	/
四氯化碳, ug/L	1.5L	1.5	/
氯甲烷, ug/L	0.13L	0.13	/
三氯甲烷, ug/L	1.4L	1.4	/
甲醇, mg/L	0.2L	0.2	/
铁, mg/L	0.02L	0.02	/
铅, ug/L	0.39	0.09	/
镉, ug/L	0.05L	0.05	/
锌, ug/L	24.9	0.67	/
总汞, ug/L	0.06	0.04	/
硒, ug/L	1.87	0.41	/
铜, ug/L	18.5	0.08	/
铝, mg/L	0.07L	0.07	/
钠, mg/L	$1.68 \times 10^2$	0.12	/
锰, mg/L	0.071	0.004	/
砷, ug/L	0.40	0.12	/
高锰酸盐指数 (O <sub>2</sub> 计), mg/L	1.4	0.05	/
溶解性总固体, mg/L	$3.00 \times 10^3$	/	/
肉眼可见物	无	/	/
臭和味, 无量纲	无	/	/
浑浊度, NTU	1.9	0.5	/
氰化物, mg/L	0.014	0.002	/
总大肠菌群, MPN/100ml	<2	2	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 总大肠菌群检测结果低于检出限时, 用“<2”表示		

本页以下空白

# 检测报告

**附表一：检测依据**

项目	检测标准编号	方法名称
pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法
氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
丙烯腈	HJ/T 73-2001	水质 丙烯腈的测定 气相色谱法
臭和味	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1) 嗅气和尝味法
碘化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (13.2) 高浓度碘化物比色法
氟化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法
高锰酸盐指数 (O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2023	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.2) 碱性高锰酸钾滴定法
镉	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (萃取法)
浑浊度	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (5.1) 散射法-福尔马肼标准
甲醇	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法
甲醛	HJ 601-2011	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法
菌落总数	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1) 平皿计数法
硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 (蒸馏)
硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法
六价铬	GB/T 5750.6-2023	生活饮用水标准检验方法 金属指标
铝	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
氯化物	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法
氯甲烷	GB/T 5750.8-2023	生活饮用水标准检测方法 有机物指标 (附录 A) 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物



# 检测报告

锰	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
钠	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
铅	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
氰化物	GB/T 5750.5-2023	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 (7.1) 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法
溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (11.1) 称量法
肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (7.1) 直接观察法
三氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
色度	GB/T 11903-1989	水质 色度的测定 铂钴比色法
砷	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
水温	GB/T 13195-1991	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (温度计法)
四氯化碳	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
铁	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法
铜	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
硒	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
硝酸盐(以 N 计)	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法
锌	HJ 700-2014	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
亚硝酸盐(以 N 计)	HJ 84-2016	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法
阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标 (5.1) 多管发酵法
总汞	HJ 694-2014	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法

# 检测报告

总硬度	GB/T 7477-1987	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法
-----	----------------	----------------------

## 附件 1: 采样照片



\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*







安特检测

ANTE TESTING

正本



AT-HJ-2407-061



231512349487

# 检测报告

报告编号：RH20240701051

项目名称：半年度地下水检测

委托单位：诺力昂化学品（博兴）有限公司

检验类别：委托检测

报告日期：2024年09月09日

山东安特检测有限公司



# 检测报告

委托单位	诺力昂化学品(博兴)有限公司		
委托人	王庆松	委托时间	2024年04月03日
受检单位	诺力昂化学品(博兴)有限公司		
受检单位地址	山东省滨州市博兴县		
项目名称	半年度地下水检测		
项目编号	AT-HJ-2407-061		
检测类别	委托检测		
检测地址	山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼		
采样依据	HJ 164-2020		
检测依据	HJ 895-2017、HJ 639-2012 等		
检测项目	甲醇、氯甲烷等		
评价依据	/		
检测结论	只提供检测数据, 不作结论		
备注	/		



编制: 曹晓敏

审核: 吕双双

批准: 李晓红

签发日期: 2024.9.9

# 检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240701051-01
采样日期	2024.09.02	检测日期	2024.09.02~2024.09.04
样品描述	硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×4
主要检测设备	吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、紫外可见分光光度计(150802055)		
采样点位置	1#		
检测项目	检测结果	检出限	备注
氯甲烷, ug/L	1L	1	/
甲醛, mg/L	0.05L	0.05	/
*丙烯腈, mg/L	0.6L	0.6	/
甲醇, mg/L	0.2L	0.2	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 *为分包项, 分包单位为山东安和安全技术研究院有限公司 (CMA 证书编号: 221520340832)		

本页以下空白



# 检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240701051-02
采样日期	2024.09.02	检测日期	2024.09.02~2024.09.04
样品描述	硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×4
主要检测设备	吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、紫外可见分光光度计(150802055)		
采样点位置	3#		
检测项目	检测结果	检出限	备注
氯甲烷, ug/L	1L	1	/
甲醛, mg/L	0.05L	0.05	/
*丙烯腈, mg/L	0.6L	0.6	/
甲醇, mg/L	0.2L	0.2	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 *为分包项, 分包单位为山东安和安全技术研究院有限公司 (CMA 证书编号: 221520340832)		

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240701051-03
采样日期	2024.09.02	检测日期	2024.09.02~2024.09.04
样品描述	硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×4
主要检测设备	吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、紫外可见分光光度计(150802055)		
采样点位置	4#		
检测项目	检测结果	检出限	备注
氯甲烷, ug/L	1L	1	/
甲醛, mg/L	0.05L	0.05	/
*丙烯腈, mg/L	0.6L	0.6	/
甲醇, mg/L	0.2L	0.2	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 *为分包项, 分包单位为山东安和安全技术研究院有限公司 (CMA 证书编号: 221520340832)		

本页以下空白

# 检测报告

样品类型	地下水	样品编号	H20240701051-04
采样日期	2024.09.02	检测日期	2024.09.02~2024.09.04
样品描述	硬质玻璃瓶、聚乙烯瓶采样, 无色, 无味, 清澈液体	样品数量	500mL×4
主要检测设备	吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、紫外可见分光光度计(150802055)		
采样点位置	5#		
检测项目	检测结果	检出限	备注
氯甲烷, ug/L	1L	1	/
甲醛, mg/L	0.05L	0.05	/
*丙烯腈, mg/L	0.6L	0.6	/
甲醇, mg/L	0.2L	0.2	/
检测报告说明	低于检出限时, 报告显示使用方法的检出限值+L 表示 *为分包项, 分包单位为山东安和安全技术研究院有限公司 (CMA 证书编号: 221520340832)		

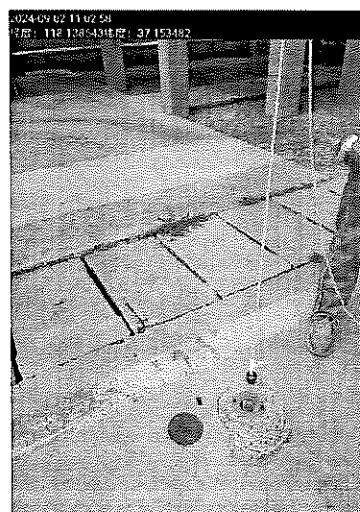
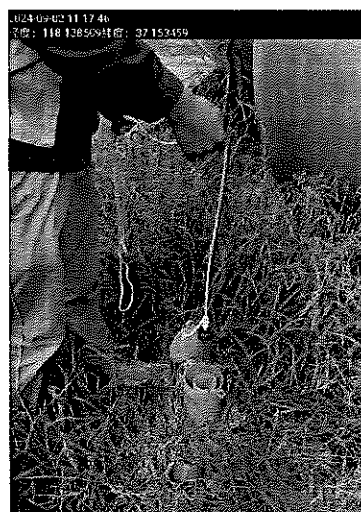
本页以下空白

# 检测报告

附表一: 检测依据

项目	检测标准编号	方法名称
*丙烯腈	HJ/T 73-2001	水质 丙烯腈的测定 气相色谱法
甲醇	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法
甲醛	HJ 601-2011	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法
氯甲烷	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法

附件 1: 采样照片



\*\*\*报告结束\*\*\*