



AT-HJ-2304-135



检测报告

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: 2023年04月28日

山东安特检测有限公司



注意事项

- 1、报告无“章”“山东安特检测有限公司检验检测专用章”,未加盖骑缝章无效。
- 2、报告涂改无效;报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制报告未加盖“山东安特检测有限公司检验检测专用章”无效。
- 4、若检测委托方对本报告有异议,须在收到报告 15 日内以书面形式提出复检申请;逾期不申请的,视为认可本报告。
- 5、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品的检测数据负责,不对样品来源负责;检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品,本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 6、未经本公司书面批准,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 7、本检测报告未经我单位书面同意,不得复印(完整复印者除外)。
- 8、本报告分为正本和副本,正本与副本一致,正本交给客户,副本连同原始记录一并存档。

山东安特检测有限公司

联系电话: 0543-2825892

邮政编码: 256500

传真: 0543-2511020-121

地址: 山东省滨州市博兴县京博工业园研易楼

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 1 页 共 13 页

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	2023 年 04 月 07 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-2304-135		
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		
备注	/		



编制：曹晓松

审核：任丽艳

批准：李晓红

山东安特检测有限公司

检测报告

第 2 页共 13 页

样品类型	土壤	样品编号	H20230407002-01
采样日期	2023.04.19	检测日期	2023.04.20~2023.04.27
主要检测设备	吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、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	仓库		
检测项目	检测结果	检出限	备注
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	/
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	/

山东安特检测有限公司

检测报告

第 3 页 共 13 页

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	/
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	23	2	/
镉, mg/kg	0.18	0.09	/

山东安特检测有限公司

检测报告

第 4 页 共 13 页

镍, mg/kg	42	1	/
铜, mg/kg	26.4	0.6	/
汞, mg/kg	7.77×10^{-2}	0.002	/
砷, mg/kg	13.7	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

山东安特检测有限公司

检测报告

第 5 页共 13 页

样品类型	土壤	样品编号	H20230407002-02
采样日期	2023.04.19	检测日期	2023.04.20~2023.04.27
主要检测设备	吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、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	危废车间		
检测项目	检测结果	检出限	备注
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	/
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	/

山东安特检测有限公司

检测报告

第 6 页共 13 页

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	/
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	16	2	/
镉, mg/kg	0.14	0.09	/

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 7 页 共 13 页

镍，mg/kg	25	1	/
铜，mg/kg	21.5	0.6	/
汞，mg/kg	8.04×10^{-2}	0.002	/
砷，mg/kg	11.0	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

山东安特检测有限公司

检测报告

第 8 页共 13 页

样品类型	土壤	样品编号	H20230407002-03
采样日期	2023.04.19	检测日期	2023.04.20~2023.04.27
主要检测设备	吹扫-安捷伦气相色谱质谱联用仪(140501003)、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	车间中心		
检测项目	检测结果	检出限	备注
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	/
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	/

山东安特检测有限公司

检测报告

第 9 页 共 13 页

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	/
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	0.16	0.09	/

山东安特检测有限公司
检 测 报 告

第 10 页 共 13 页

镍，mg/kg	51	1	/
铜，mg/kg	28.3	0.6	/
汞，mg/kg	6.99×10^{-2}	0.002	/
砷，mg/kg	10.8	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

山东安特检测有限公司

检测报告

第 11 页共 13 页

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
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
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

山东安特检测有限公司

检 测 报 告

第 12 页 共 13 页

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 中金属元素的测定 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
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 中金属元素的测定 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 中金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法
蒎	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
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 中金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法

山东安特检测有限公司

检测报告

第 13 页 共 13 页

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 中金属元素的测定 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

附表二: 质控措施

项目	标准样品浓度	实测浓度	相对误差%
镍, $\mu\text{g/L}$	9.00	8.84	1.8
镉, $\mu\text{g/L}$	1.00	1.00	0.0
铅, $\mu\text{g/L}$	12.0	11.8	1.7
邻-二甲苯, ng	1.5×10^3	1.26×10^3	16.0
间/对-二甲苯, ng	3.0×10^3	2.92×10^3	2.7
铜, $\mu\text{g/L}$	9.00	9.07	0.8
六价铬, mg/L	0.50	0.50	0.0
砷, $\mu\text{g/L}$	10.0	10.1	1.0

****报告结束****