



WFFZ/BGBG-001



检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

项目名称: 济南市植保科技工业园环境影响跟
踪评价监测项目

委托单位: 山东新达环境保护技术咨询有限责
任公司

被测单位: 济南市植保科技工业园

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023 年 10 月 30 日

潍坊市方正理化检测有限公司
(加盖检验检测专用章)



潍坊市方正理化检测有限公司
检验检测报告

报告编号：R1901BESH-01

项目名称	济南市植保科技工业园环境影响跟踪评价监测项目		项目编号	R1901BESH-01	
采样日期	2023.10.19-10.21/10.25-10.26/10.29-10.30		检测类别	委托检测	
委托单位信息	单位名称	山东新达环境保护技术咨询有限公司			
	单位地址	山东省济南市高新区舜风路101号齐鲁文化创意基地15号楼3单元703室			
	联系人	刘越	联系电话	191 5318 3039	
被测单位信息	单位名称	济南市植保科技工业园			
	单位地址	/			
	联系人	/	联系电话	/	
采样人员	刘建宇、张狄、刘晓桐、曹小军、陆玉杰、高乐福、徐路路、李永刚、张仲升、丁博林				
主要仪器	见附表4《主要仪器一览表》 以下空白				
检测项目	见附表1《检测依据和检测项目一览表》 以下空白				
检测依据	见附表1《检测依据和检测项目一览表》 以下空白				
评定结论	不做评价 以下空白 加盖检验检测专用章 签发日期：2023年10月30日				
备注	/				
编制：孙兆妍		审核：孟慧丽		批准：王晓春	

编制：孙兆妍

审核：孟慧丽

批准：王晓春

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

一、(一) 地表水检测结果

采样点位	1# 改碱河出园区后 (E117.206187°, N37.486126°)	2# 德惠新河德惠新河 与改碱河交汇处下游 500 米 (E117.213273°, N37.507445°)	3# 改碱河入园区前 (E117.206233°, N37.462544°)
样品状态	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油
采样日期	2023.10.19		
分析日期	2023.10.19-10.28		
检测项目	检测结果		
pH/ (无量纲)	7.6 (水温: 19.9℃)	7.4 (水温: 19.2℃)	7.2 (水温: 20.3℃)
溶解氧/ (mg/L)	7.60	7.98	7.54
高锰酸盐指数/ (mg/L)	6.2	5.7	4.9
化学需氧量 (CODcr) / (mg/L)	18	16	14
五日生化需氧量/ (mg/L)	4.4	4.1	3.8
氨氮/ (mg/L)	0.224	0.259	0.106
总磷 (以 p 计) / (mg/L)	0.14	0.21	0.09
总氮 (以 N 计) / (mg/L)	2.16	1.98	1.76
悬浮物/ (mg/L)	8	11	16
铜/ (μg/L)	0.70	1.47	0.60
锌/ (μg/L)	0.67L	0.67L	0.67L
氟化物 (以 F 计) / (mg/L)	0.72	0.61	0.49
砷/ (mg/L)	4.6×10^{-3}	2.3×10^{-3}	3.3×10^{-3}
汞/ (mg/L)	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L	4×10^{-5} L
镉/ (μg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
镍/ (μg/L)	0.84	1.09	0.91
铬 (六价) / (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
铅/ (μg/L)	0.09L	0.09L	0.09L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位		1# 改碱河出园区后 (E117.206187°, N37.486126°)	2# 德惠新河德惠新河 与改碱河交汇处下游 500 米 (E117.213273°, N37.507445°)	3# 改碱河入园区前 (E117.206233°, N37.462544°)
样品状态		浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油
采样日期		2023.10.19		
分析日期		2023.10.19-10.28		
检测项目		检测结果		
氰化物/ (mg/L)		0.001L	0.001L	0.001L
挥发酚/ (mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L
石油类/ (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
阴离子表面活性剂/ (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
硫化物/ (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
粪大肠菌群/ (MPN/L)		1.7×10^2	1.4×10^2	2.0×10^2
硫酸盐/ (mg/L)		384	492	396
氯化物/ (mg/L)		420	516	382
全盐量/ (mg/L)		1.51×10^3	1.62×10^3	1.13×10^3
苯/ (μg/L)		1.4L	1.4L	1.4L
甲苯/ (μg/L)		1.4L	1.4L	1.4L
二甲苯/ (μg/L)	间,对-二甲苯	2.2L	2.2L	2.2L
	邻-二甲苯	1.4L	1.4L	1.4L
阿特拉津/ (μg/L)		0.08L	0.08L	0.08L
甲醛/ (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
备注		1、检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位“L”。 2、五日生化需氧量样品未经过滤、冷冻、均质化处理		

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(二) 地表水检测结果

采样点位	1# 改碱河出园区后 (E117.206187°, N37.486126°)	2# 德惠新河德惠新河 与改碱河交汇处下游 500 米 (E117.213273°, N37.507445°)	3# 改碱河入园区前 (E117.206233°, N37.462544°)
样品状态	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油
采样日期	2023.10.20		
分析日期	2023.10.20-10.28		
检测项目	检测结果		
pH/ (无量纲)	7.4 (水温: 16.2℃)	7.4 (水温: 18.2℃)	7.5 (水温: 15.4℃)
溶解氧/ (mg/L)	7.77	7.54	7.54
高锰酸盐指数/ (mg/L)	6.4	5.8	5.1
化学需氧量 (CODcr) / (mg/L)	20	16	18
五日生化需氧量/ (mg/L)	4.6	3.4	3.9
氨氮/ (mg/L)	0.319	0.204	0.069
总磷 (以 P 计) / (mg/L)	0.16	0.12	0.14
总氮 (以 N 计) / (mg/L)	2.04	1.58	1.42
悬浮物/ (mg/L)	14	12	9
铜/ (μg/L)	0.55	1.41	0.72
锌/ (μg/L)	0.67L	0.67L	0.67L
氟化物 (以 F ⁻ 计) / (mg/L)	0.65	0.55	0.81
砷/ (mg/L)	4.0×10 ⁻³	2.4×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³
汞/ (mg/L)	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L
镉/ (μg/L)	0.05L	0.09	0.05L
镍/ (μg/L)	0.85	1.10	1.00
铬 (六价) / (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
铅/ (μg/L)	0.09L	0.09L	0.09L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位		1# 改碱河出园区后 (E117.206187°, N37.486126°)	2# 德惠新河德惠新河 与改碱河交汇处下游 500 米 (E117.213273°, N37.507445°)	3# 改碱河入园区前 (E117.206233°, N37.462544°)
样品状态		浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油
采样日期		2023.10.20		
分析日期		2023.10.20-10.28		
检测项目		检测结果		
氰化物/ (mg/L)		0.001L	0.001L	0.001L
挥发酚/ (mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L
石油类/ (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
阴离子表面活性剂/ (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
硫化物/ (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
粪大肠菌群/ (MPN/L)		2.6×10^2	1.3×10^2	2.4×10^2
硫酸盐/ (mg/L)		505	487	466
氯化物/ (mg/L)		426	504	519
全盐量/ (mg/L)		1.54×10^3	1.62×10^3	1.57×10^3
苯/ (μg/L)		1.4L	1.4L	1.4L
甲苯/ (μg/L)		1.4L	1.4L	1.4L
二甲苯/ (μg/L)	间,对-二甲苯	2.2L	2.2L	2.2L
	邻-二甲苯	1.4L	1.4L	1.4L
阿特拉津/ (μg/L)		0.08L	0.08L	0.08L
甲醛/ (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
备注		1、检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位 “L”。 2、五日生化需氧量样品未经过滤、冷冻、均质化处理		

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(三) 地表水检测结果

采样点位	1# 改碱河出园区后 (E117.206187°, N37.486126°)	2# 德惠新河德惠新河 与改碱河交汇处下游 500 米 (E117.213273°, N37.507445°)	3# 改碱河入园区前 (E117.206233°, N37.462544°)
样品状态	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油
采样日期	2023.10.21		
分析日期	2023.10.21-10.28		
检测项目	检测结果		
pH/ (无量纲)	7.6 (水温: 19.6℃)	7.2 (水温: 19.8℃)	7.6 (水温: 19.2℃)
溶解氧/ (mg/L)	7.54	8.19	7.63
高锰酸盐指数/ (mg/L)	4.9	6.2	6.8
化学需氧量 (COD _{Cr}) / (mg/L)	16	20	21
五日生化需氧量/ (mg/L)	4.3	4.7	4.9
氨氮/ (mg/L)	0.158	0.194	0.227
总磷 (以 p 计) / (mg/L)	0.25	0.29	0.19
总氮 (以 N 计) / (mg/L)	3.58	3.96	4.42
悬浮物/ (mg/L)	15	11	16
铜/ (μg/L)	0.61	1.53	0.64
锌/ (μg/L)	0.67L	0.67L	0.67L
氟化物 (以 F-计) / (mg/L)	0.74	0.62	0.42
砷/ (mg/L)	3.8×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³
汞/ (mg/L)	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L
镉/ (μg/L)	0.05L	0.13	0.05L
镍/ (μg/L)	0.90	1.16	0.90
铬 (六价) / (mg/L)	0.004L	0.004L	0.004L
铅/ (μg/L)	0.09L	0.09L	0.09L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位		1# 改碱河出园区后 (E117.206187°, N37.486126°)	2# 德惠新河德惠新河 与改碱河交汇处下游 500 米 (E117.213273°, N37.507445°)	3# 改碱河入园区前 (E117.206233°, N37.462544°)
样品状态		浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油	浅黄色、透明、无气味、 无浮油
采样日期		2023.10.21		
分析日期		2023.10.21-10.28		
检测项目		检测结果		
氰化物/ (mg/L)		0.001L	0.001L	0.001L
挥发酚/ (mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L
石油类/ (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
阴离子表面活性剂/ (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
硫化物/ (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
粪大肠菌群/ (MPN/L)		2.0×10^2	1.7×10^2	2.2×10^2
硫酸盐/ (mg/L)		512	504	466
氯化物/ (mg/L)		448	406	512
全盐量/ (mg/L)		1.49×10^3	1.42×10^3	1.56×10^3
苯/ (μg/L)		1.4L	1.4L	1.4L
甲苯/ (μg/L)		1.4L	1.4L	1.4L
二甲苯/ (μg/L)	间,对-二甲苯	2.2L	2.2L	2.2L
	邻-二甲苯	1.4L	1.4L	1.4L
阿特拉津/ (μg/L)		0.08L	0.08L	0.08L
甲醛/ (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
备注		1、检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位 “L”。 2、五日生化需氧量样品未经过滤、冷冻、均质化处理		

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

二、(一)地下水检测结果

采样点位	1# 黄家屯自备井 或供水井 (E117.212922°, N37.462476°)	2# 乐义口自备井 或供水井 (E117.186425°, N37.462751°)	3# 大屯自备井或 供水井 (E117.180662°, N37.473490°)	4# 杆子行自备井 或供水井 (E117.212110°, N37.475840°)
采样日期	2023.10.20			
分析日期	2023.10.20-10.28			
样品状态	无色、透明、无气 味、无浮油	无色、透明、无气 味、无浮油	无色、透明、无气 味、无浮油	无色、透明、无气 味、无浮油
检测项目	检测结果			
pH/ (无量纲)	7.1 (水温: 17.6℃)	7.4 (水温: 17.6℃)	7.6 (水温: 17.9℃)	7.4 (水温: 18.0℃)
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	1.41×10 ³	359	276	1.21×10 ³
溶解性总固体/ (mg/L)	2.80×10 ³	811	832	2.68×10 ³
硫酸盐/ (mg/L)	412	86	142	389
氯化物/ (mg/L)	1.01×10 ³	187	162	986
铁/ (mg/L)	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L
锰/ (mg/L)	0.03L	0.03	0.06	0.03L
锌/ (mg/L)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
镍/ (mg/L)	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L	2×10 ⁻³ L
铅/ (mg/L)	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L	7×10 ⁻⁴ L
铜/ (mg/L)	0.06	0.07	0.06	0.07
镉/ (mg/L)	2×10 ⁻⁴ L	2×10 ⁻⁴ L	2×10 ⁻⁴ L	2×10 ⁻⁴ L
挥发性酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂/ (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) / (mg/L)	1.12	1.06	0.97	1.68
氨氮/ (mg/L)	0.271	0.426	0.088	0.242
硝酸盐(以 N 计) / (mg/L)	12.3	10.4	9.82	1.49
亚硝酸盐(以 N 计) / (mg/L)	0.016	0.009	0.021	0.004
氰化物/ (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L	0.0005L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位		1# 黄家屯自备井 或供水井 (E117.212922°, N37.462476°)	2# 乐义口自备井 或供水井 (E117.186425°, N37.462751°)	3# 大屯自备井或 供水井 (E117.180662°, N37.473490°)	4# 杆子行自备井 或供水井 (E117.212110°, N37.475840°)
采样日期		2023.10.20			
分析日期		2023.10.20-10.28			
样品状态		无色、透明、无气 味、无浮油	无色、透明、无气 味、无浮油	无色、透明、无气 味、无浮油	无色、透明、无气 味、无浮油
检测项目		检测结果			
氟化物/ (mg/L)		0.11	0.16	0.17	0.41
汞/ (mg/L)		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L
砷/ (mg/L)		3×10 ⁻⁴ L	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴ L
六价铬/ (mg/L)		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
苯/ (μg/L)		0.4L	0.4L	0.4L	0.4L
甲苯/ (μg/L)		0.3L	0.3L	0.3L	0.3L
二甲苯/ (μg/L)	间,对-二甲苯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
	邻-二甲苯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
总大肠菌群/ (MPN/100mL)		2	未检出	2	未检出
细菌总数/ (CFU/mL)		86	59	62	47
钾/ (mg/L)		13.6	5.34	6.23	3.88
钠/ (mg/L)		560	174	179	541
钙/ (mg/L)		202	48.6	48.4	202
镁/ (mg/L)		211	50.7	31.6	163
重碳酸根/ (mg/L)		434	346	702	438
碳酸根/ (mg/L)		5L	5L	5L	5L
石油类/ (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
甲醛/ (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
莠去津/ (μg/L)		0.08L	0.08L	0.08L	0.08L
备注		检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位“L”。			

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(二)地下水检测结果

采样点位	5# 洼埃自备井或供水井 (E117.217911°, N37.484388°)	6# 大官庄自备井或供水井 (E117.215783°, N37.496341°)	7# 山东泉辉作物农业科技有限公司地下水井 (E117.186207°, N37.476810°)
采样日期	2023.10.20		
分析日期	2023.10.20-10.28		
样品状态	无色、透明、无气味、无浮油	无色、透明、无气味、无浮油	无色、透明、无气味、无浮油
检测项目	检测结果		
pH/ (无量纲)	7.4 (水温: 17.1℃)	7.0 (水温: 16.7℃)	7.7 (水温: 17.2℃)
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) / (mg/L)	304	318	319
溶解性总固体/ (mg/L)	764	766	781
硫酸盐/ (mg/L)	702	108	74
氯化物/ (mg/L)	206	199	236
铁/ (mg/L)	0.08L	0.08L	0.08L
锰/ (mg/L)	0.06	0.05	0.05
锌/ (mg/L)	0.02L	0.06	0.02L
镍/ (mg/L)	2×10^{-3} L	2×10^{-3} L	2×10^{-3} L
铅/ (mg/L)	7×10^{-4} L	7×10^{-4} L	7×10^{-4} L
铜/ (mg/L)	0.06	0.07	0.07
镉/ (mg/L)	2×10^{-4} L	2×10^{-4} L	2×10^{-4} L
挥发性酚类 (以苯酚计) / (mg/L)	0.0003L	0.0003L	0.0003L
阴离子表面活性剂/ (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) / (mg/L)	1.44	1.69	2.04
氨氮/ (mg/L)	0.416	0.141	0.092
硝酸盐(以 N 计) / (mg/L)	15.7	11.6	9.64
亚硝酸盐(以 N 计) / (mg/L)	0.012	0.016	0.007
氰化物/ (mg/L)	0.0005L	0.0005L	0.0005L
氟化物/ (mg/L)	0.44	0.12	0.51

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位		5# 洼埃自备井或供水井 (E117.217911°, N37.484388°)	6# 大官庄自备井或供水井 (E117.215783°, N37.496341°)	7# 山东泉辉作物农业科技有限公司地下水井 (E117.186207°, N37.476810°)
采样日期		2023.10.20		
分析日期		2023.10.20-10.28		
样品状态		无色、透明、无气味、无浮油	无色、透明、无气味、无浮油	无色、透明、无气味、无浮油
检测项目		检测结果		
汞/ (mg/L)		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L
砷/ (mg/L)		3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L
六价铬/ (mg/L)		0.001L	0.001L	0.001L
苯/ (μg/L)		0.4L	0.4L	0.4L
甲苯/ (μg/L)		0.3L	0.3L	0.3L
二甲苯/ (μg/L)	间,对-二甲苯	0.5L	0.5L	0.5L
	邻-二甲苯	0.2L	0.2L	0.2L
总大肠菌群/ (MPN/100mL)		未检出	2	未检出
细菌总数/ (CFU/mL)		67	61	84
钾/ (mg/L)		6.06	6.58	8.15
钠/ (mg/L)		121	128	139
钙/ (mg/L)		48.6	47.8	48.0
镁/ (mg/L)		38.2	43.0	42.3
重碳酸根/ (mg/L)		240	251	262
碳酸根/ (mg/L)		5L	5L	5L
石油类/ (mg/L)		0.01L	0.01L	0.01L
甲醛/ (mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
莠去津/ (μg/L)		0.08L	0.08L	0.08L
备注		检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位“L”。		

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

三、底泥检测结果

采样点位	1# 排污口下游 500m, 改碱河出园区后 (E117.206204°, N37.486077°)	2# 排污口上游, 改碱河在区内中间段 (E117.205899°, N37.477447°)	3# 改碱河入园区前 E117.205927°, N37.462552°)
采样日期	2023.10.21		
分析日期	2023.10.21-10.29		
样品状态	灰色、泥状、无异味	棕色、泥状、无异味	灰色、泥状、无异味
检测项目	检测结果		
pH/ (无量纲)	8.06	8.19	8.04
镉/ (mg/kg)	0.13	0.13	0.14
汞/ (mg/kg)	0.038	0.036	0.046
砷/ (mg/kg)	9.46	9.58	11.0
铅/ (mg/kg)	14.7	18.7	18.4
铬/ (mg/kg)	57.4	74.6	69.0
铜/ (mg/kg)	18	26	28
镍/ (mg/kg)	24.2	31.3	33.0
锌/ (mg/kg)	56	67	66
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) / (mg/kg)	55	44	51
苯/ (mg/kg)	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L
甲苯/ (mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
二甲苯/ (mg/kg)	间,对-二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
	邻-二甲苯	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
阿特拉津/ (mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L
甲醛/ (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L
氰化物/ (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L
备注	检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位“L”。		

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

四、(一) 土壤检测结果

采样点位	1# 园区西南边界 (E117.191367, N37.473296)			2# 园区东北边界 (E117.202146, N37.477794)		
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
样品状态	轻壤土、黄褐色、干	轻壤土、黄褐色、干	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮
采样日期	2023.10.25					
分析日期	2023.10.25-10.30					
检测项目	检测结果					
砷/(mg/kg)	7.12	9.48	8.41	7.96	11.1	11.8
汞/(mg/kg)	0.064	0.073	0.076	0.099	0.053	0.063
镉/(mg/kg)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13	0.13
铜/(mg/kg)	16	18	18	17	25	25
铅/(mg/kg)	15.4	15.5	15.2	16.8	21.5	20.1
镍/(mg/kg)	25.6	26.0	26.1	24.1	32.5	30.7
苯/(mg/kg)	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$
甲苯/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
间二甲苯+对二甲苯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
邻二甲苯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) / (mg/kg)	47	40	34	39	36	30
pH 值/(无量纲)	8.12	7.94	7.92	8.04	7.96	8.06
铬/(mg/kg)	57.4	58.2	59.0	60.6	57.5	65.2
锌/(mg/kg)	52	53	54	54	67	70
阿特拉津/(mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
甲醛/(mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氰化物/(mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
备注	检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位“L”。					

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(二) 土壤检测结果

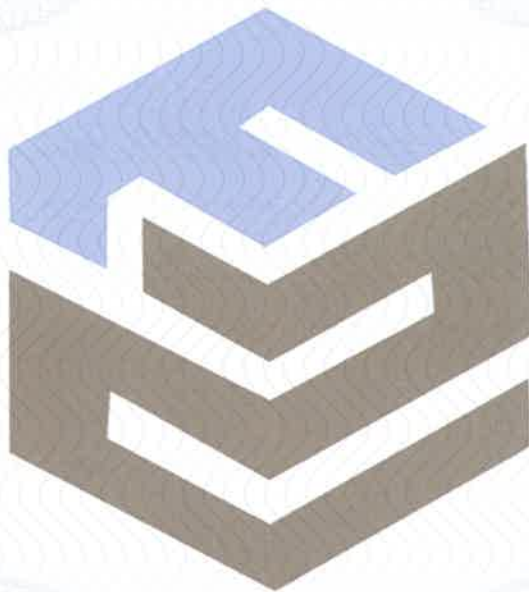
采样点位	3# 改碱河西侧 135m (E117.205465, N37.476422)			6# 园区东北边界	7# 南一路南侧	11# 区外东北边界农田
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
样品状态	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮
采样日期	2023.10.25					
分析日期	2023.10.25-10.30					
检测项目	检测结果					
砷/(mg/kg)	7.42	8.21	7.80	12.1	9.89	5.08
汞/(mg/kg)	0.102	0.052	0.052	0.062	0.065	0.051
镉/(mg/kg)	0.10	0.09	0.09	0.19	0.14	0.13
铜/(mg/kg)	14	14	13	30	20	22
铅/(mg/kg)	14.8	13.9	14.1	22.5	18.4	19.5
镍/(mg/kg)	20.9	20.4	19.7	35.5	27.0	29.2
苯/(mg/kg)	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$
甲苯/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
间二甲苯+对二甲苯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
邻二甲苯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)/(mg/kg)	40	43	34	42	46	41
pH 值/(无量纲)	8.11	8.24	7.87	8.25	8.18	8.12
铬/(mg/kg)	51.2	50.0	48.1	74.1	58.4	65.3
锌/(mg/kg)	50	44	46	81	63	63
阿特拉津/(mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
甲醛/(mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氰化物/(mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
备注	1、检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位“L”。 2、S 为 S-1、S-2、S-3、S-4、S-5 混合样 3、6# 园区东北边界 S-1 (E117.204132, N37.487028) S-2 (E117.204137, N37.480901) S-3 (E117.203767, N37.480933) S-4 (E117.203522, N37.480879) S-5 (E117.203484, N37.480964) 4、7# 南一路南侧 S-1 (E117.199598, N37.469283) S-2 (E117.199791, N37.469206) S-3 (E117.199679, N37.469406) S-4 (E117.199694, N37.469685) S-5 (E117.199562, N37.469478)					

潍坊市方正理化检测有限公司
检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位	3# 改碱河西侧 135m (E117.205465, N37.476422)			6# 园区东 北边界	7# 南一路 南侧	11# 区外东 北边界农田
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
样品状态	轻壤土、黄 褐色、潮	轻壤土、黄 褐色、潮	轻壤土、黄 褐色、潮	轻壤土、黄 褐色、潮	轻壤土、黄 褐色、潮	轻壤土、黄 褐色、潮
采样日期	2023.10.25					
分析日期	2023.10.25-10.30					
检测项目	检测结果					
	5、11# 区外东北边界农田 S-1 (E117.205411, N37.481097) S-2 (E117.205097, N37.481057) S-3 (E117.205097, N37.481167) S-4 (E117.204546, N37.481020) S-5 (E117.205463, N37.481960)					

本页以下空白



潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(三) 土壤检测结果

采样点位	4# 山东奥坤作物科学股份有限公司 (E117.193531, N37.477398)			5# 山东惠民中联生物科技有限公司附近 (E117.197723, N37.477047)		
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
样品状态	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮
采样日期	2023.10.26					
分析日期	2023.10.26-10.30					
检测项目	检测结果					
砷/(mg/kg)	15.0	8.78	8.57	7.69	7.38	7.98
汞/(mg/kg)	0.074	0.114	0.081	0.070	0.082	0.059
铬(六价)/(mg/kg)	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
镉/(mg/kg)	0.10	0.11	0.11	0.10	0.16	0.10
铜/(mg/kg)	18	18	32	16	16	15
铅/(mg/kg)	15.0	16.2	16.2	14.9	15.0	13.7
镍/(mg/kg)	21.8	23.1	24.0	22.4	21.3	21.0
四氯化碳/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
氯仿/(mg/kg)	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
氯甲烷/(mg/kg)	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
1,1-二氯乙烷/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,2-二氯乙烷/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
1,1-二氯乙烯/(mg/kg)	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
顺-1,2-二氯乙烯/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
反-1,2-二氯乙烯/(mg/kg)	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
二氯甲烷/(mg/kg)	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
1,2-二氯丙烷/(mg/kg)	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
1,1,1,2-四氯乙烷/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位	4# 山东奥坤作物科学股份有限公司 (E117.193531, N37.477398)			5# 山东惠民中联生物科技有限公司附近 (E117.197723, N37.477047)		
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
样品状态	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮
采样日期	2023.10.26					
分析日期	2023.10.26-10.30					
检测项目	检测结果					
1,1,2,2-四氯乙烷/ (mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
四氯乙烯/ (mg/kg)	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L	1.4×10 ⁻³ L
1,1,1-三氯乙烷/ (mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
1,1,2-三氯乙烷/ (mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
三氯乙烯/ (mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
1,2,3-三氯丙烷/ (mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
氯乙烯/ (mg/kg)	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L
苯/ (mg/kg)	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L	1.9×10 ⁻³ L
氯苯/ (mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
1,2-二氯苯/ (mg/kg)	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
1,4-二氯苯/ (mg/kg)	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L	1.5×10 ⁻³ L
乙苯/ (mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
苯乙烯/ (mg/kg)	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L	1.1×10 ⁻³ L
甲苯/ (mg/kg)	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L	1.3×10 ⁻³ L
间二甲苯+对二甲苯/ (mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
邻二甲苯/ (mg/kg)	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L	1.2×10 ⁻³ L
硝基苯/ (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺/ (mg/kg)	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L	0.08L
2-氯酚/ (mg/kg)	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽/ (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位	4# 山东奥坤作物科学股份有限公司 (E117.193531, N37.477398)			5# 山东惠民中联生物科技有限公司附近 (E117.197723, N37.477047)		
采样层次	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
样品状态	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮
采样日期	2023.10.26					
分析日期	2023.10.26-10.30					
检测项目	检测结果					
苯并[a]芘/(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽/(mg/kg)	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽/(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
蒽/(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a,h]蒽/(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1,2,3-cd]芘/(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L	0.1L
萘/(mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L	0.09L
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)/(mg/kg)	58	44	49	67	63	60
pH 值/(无量纲)	8.21	8.18	8.16	7.88	8.34	7.94
阿特拉津/(mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L
甲醛/(mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
氰化物/(mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
备注	检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位“L”。					

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司 检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(四) 土壤检测结果

采样点位	8# 洼埃(E117.216009, N37.484503)	9# 乐义口村 (E117.189559, N37.463687)	10# 杆子行村 (E117.211007, N37.477678)
采样层次	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
样品状态	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮
采样日期	2023.10.26		
分析日期	2023.10.26-10.30		
检测项目	检测结果		
砷/(mg/kg)	9.10	8.79	5.42
汞/(mg/kg)	0.069	0.071	0.086
铬(六价)/(mg/kg)	0.5L	0.5L	0.5L
镉/(mg/kg)	0.11	0.10	0.12
铜/(mg/kg)	18	18	20
铅/(mg/kg)	14.7	15.0	15.8
镍/(mg/kg)	23.7	25.1	25.4
四氯化碳/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
氯仿/(mg/kg)	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
氯甲烷/(mg/kg)	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
1,1-二氯乙烷/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,2-二氯乙烷/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
1,1-二氯乙烯/(mg/kg)	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
顺-1,2-二氯乙烯/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
反-1,2-二氯乙烯/(mg/kg)	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$
二氯甲烷/(mg/kg)	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
1,2-二氯丙烷/(mg/kg)	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
1,1,1,2-四氯乙烷/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,1,2,2-四氯乙烷/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
四氯乙烯/(mg/kg)	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$	$1.4 \times 10^{-3}L$

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位	8# 洼埃(E117.216009, N37.484503)	9# 乐义口村 (E117.189559, N37.463687)	10# 杆子行村 (E117.211007, N37.477678)
采样层次	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
样品状态	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮
采样日期	2023.10.26		
分析日期	2023.10.26-10.30		
检测项目	检测结果		
1,1,1-三氯乙烷/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
1,1,2-三氯乙烷/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
三氯乙烯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,2,3-三氯丙烷/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
氯乙烯/(mg/kg)	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$	$1.0 \times 10^{-3}L$
苯/(mg/kg)	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$	$1.9 \times 10^{-3}L$
氯苯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
1,2-二氯苯/(mg/kg)	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
1,4-二氯苯/(mg/kg)	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$	$1.5 \times 10^{-3}L$
乙苯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
苯乙烯/(mg/kg)	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$	$1.1 \times 10^{-3}L$
甲苯/(mg/kg)	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$	$1.3 \times 10^{-3}L$
间二甲苯+对二甲苯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
邻二甲苯/(mg/kg)	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$	$1.2 \times 10^{-3}L$
硝基苯/(mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L
苯胺/(mg/kg)	0.08L	0.08L	0.08L
2-氯酚/(mg/kg)	0.06L	0.06L	0.06L
苯并[a]蒽/(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[a]芘/(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L
苯并[b]荧蒽/(mg/kg)	0.2L	0.2L	0.2L
苯并[k]荧蒽/(mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

采样点位	8# 洼埃(E117.216009, N37.484503)	9# 乐义口村 (E117.189559, N37.463687)	10# 杆子行村 (E117.211007, N37.477678)
采样层次	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
样品状态	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮	轻壤土、黄褐色、潮
采样日期	2023.10.26		
分析日期	2023.10.26-10.30		
检测项目	检测结果		
蒾/ (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L
二苯并[a,h]蒾/ (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L
茚并[1,2,3-cd]芘/ (mg/kg)	0.1L	0.1L	0.1L
蔡/ (mg/kg)	0.09L	0.09L	0.09L
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) / (mg/kg)	51	47	43
pH 值/(无量纲)	8.23	7.87	7.95
阿特拉津/ (mg/kg)	0.03L	0.03L	0.03L
甲醛/ (mg/kg)	0.02L	0.02L	0.02L
氰化物/ (mg/kg)	0.01L	0.01L	0.01L
备注	检测结果低于分析方法检出限时, 结果报告为使用方法检出限值, 并加标志位“L”。		

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司 检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

五、(一) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测时间	检测结果 L_{eq} (dB(A))
2023.10.29 昼间	1# 园区北边界	15:08-15:18	42
2023.10.29 夜间	(E117.702887,N37.481334)	22:27-22:37	38
2023.10.29 昼间	3# 园区西边界	16:48-16:58	38
2023.10.29 夜间	(E117.189085,N37.470477)	23:53-2023.09.30 00:03	38
2023.10.29 昼间	4# 园区西边界	17:09-17:19	33
2023.10.29 夜间	(E117.190454,N37.467308)	2023.09.30 00:09-00:19	38
2023.10.29 昼间	10# 山东惠民中联生物科技有 限公司附近	15:19-15:29	41
2023.10.29 夜间	(E117.19856,N37.47697)	22:52-23:02	47
2023.10.29 昼间	8# 园区东边界(E117.	16:19-16:29	42
2023.10.29 夜间	209028,N37.475718)	23:37-23:47	40
2023.10.29 昼间	7# 园区东边界(E117.	16:46-16:56	41
2023.10.29 夜间	205651,N37.463586)	23:56-2023.10.30 00:06	42
2023.10.29 昼间	6# 园区南边界	17:04-17:14	49
2023.10.29 夜间	(E117.20233,N37.46248)	2023.10.30 00:13-00:23	48
2023.10.29 昼间	5# 园区南边界	17:24-17:34	43
2023.10.29 夜间	(E117.197396,N37.46251)	2023.10.30 00:27-00:37	50
校准信息	标准值 (dB(A))	检测前 (dB(A))	检测后 (dB(A))
昼间	94.0	93.8	93.8
夜间	94.0	93.8	93.8
气象条件		2023.10.29 晴, 昼间测间风速 1.7m/s, 夜间测间风速 1.5m/s	
备注		/	

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(二) 噪声检测结果

检测日期	检测点位	检测时间	检测结果					车流量 (辆/20min)			
			L _{eq}	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	大型车	中型车	小型车	备注
2023.10.29 昼间	2# 园区西边界 (E117.192 241,N37.4 78492)	15:39-15:59	44	45.8	39.0	35.2	65.4	0	1	1	/
2023.10.29 夜间		22:49-23:09	40	43.2	38.2	36.6	60.0	0	0	0	/
2023.10.29 昼间	9# 赵韩公路与韩兴路交叉口 (E117.194 39,N37.47 3456)	16:08-16:28	48	50.2	46.2	43.6	64.9	0	1	2	/
2023.10.29 夜间		23:22-23:42	39	40.2	38.8	37.8	59.7	0	0	0	/
2023.10.29 昼间	11# 赵韩公路与改碱河路交叉口 (E117.209 803,N37.4 74485)	15:38-15:58	49	50.2	46.0	42.6	74.3	4	0	1	/
2023.10.29 夜间		23:12-23:32	49	50.6	48.0	47.0	71.1	3	0	0	/
校准信息	标准值 (dB(A))		检测前 (dB(A))				检测后 (dB(A))				
昼间	94.0		93.8				93.8				
夜间	94.0		93.8				93.8				
气象条件	2023.10.29 晴，昼间测间风速 1.7m/s，夜间测间风速 1.5m/s										
备注	/										

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

附表 1: 检测依据和检测项目一览表

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
地表水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	/
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L
	化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ 828-7027 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总磷 (以 p 计)	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	总氮 (以 N 计)	HJ 636-7022 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质悬浮物的测定 重量法	4mg/L
	铜	HJ 700-7024 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.08μg/L
	锌	HJ 700-7024 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.67μg/L
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	砷	HJ 694-7024 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	3×10 ⁻⁴ mg/L
	汞	HJ 694-7024 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	4×10 ⁻⁵ mg/L
	镉	HJ 700-7024 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.05μg/L
	镍	HJ 700-7024 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.06μg/L
	铬 (六价)	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
	铅	HJ 700-7024 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.09μg/L
	氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.001mg/L
	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 萃取分光光度法	0.0003mg/L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
	石油类	HJ 970-7028 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L
	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	0.05mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L
	粪大肠菌群	HJ 347.2-7028 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	20MPN/L
	硫酸盐	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 4 硫酸盐 (4.1 硫酸钡比浊法)	2mg/L
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2.5mg/L
	全盐量	HJ/T 51-1999 水质 全盐量的测定 重量法	10mg/L
	苯	HJ 639-7022 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
	甲苯	HJ 639-7022 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4μg/L
	二甲苯	HJ 639-7022 水质 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: 2.2μg/L
			邻-二甲苯: 1.4μg/L
	阿特拉津	HJ 587-7020 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	0.08μg/L
	甲醛	HJ 702-7021 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
	/	HJ 91.2-2022 地表水环境监测技术规范	/
地下水	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	1.26mg/L
	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 溶解性总固体 (11.1 称量法)	/
	硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	2mg/L
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2.5mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 5 铁 (5.1 火焰原子吸收分光光度法)	0.08mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 6 锰 6.1 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
	锌	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 8 锌 8.1 火焰原子吸收分光光度法	0.02mg/L
	镍	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 18 镍 18.1 无火焰原子吸收分光光度法	2×10^{-3} mg/L
	铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 14 铅 14.1 无火焰原子吸收分光光度法	7×10^{-4} mg/L
	铜	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 7 铜 7.2 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 12 镉 12.1 无火焰原子吸收分光光度法	2×10^{-4} mg/L
	挥发性酚类(以苯酚计)	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取分光光度法	0.0003mg/L
	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	0.05mg/L
	耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 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 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计) 4.1 酸性高锰酸钾滴定法, 4.2 碱性高锰酸钾滴定法	0.02mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	硝酸盐(以 N 计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	0.08mg/L
	亚硝酸盐(以 N 计)	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.001mg/L
	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 氰化物 7.2 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.0005mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	汞	HJ 694-7024 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	4×10^{-5} mg/L
	砷	HJ 694-7024 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	3×10^{-4} mg/L
	六价铬	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第6部分: 金属和类金属指标 13 铬(六价) (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法)	0.001mg/L
	苯	HJ 639-7022 水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.4μg/L
	甲苯	HJ 639-7022 水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	0.3μg/L
	二甲苯	HJ 639-7022 水质 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: 0.5μg/L

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
			邻-二甲苯: 0.2μg/L
	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 总大肠菌群 5.1 多管发酵法	/
	菌落总数(细菌总数)	HJ 1000-7028 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	/
	钾	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 钾 25.1 火焰原子吸收分光光度法	0.02mg/L
	钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 25 钠 (25.1 火焰原子吸收分光光度法	2.5×10 ⁻³ mg/L
	钙	GB/T 11905-1989 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02mg/L
	镁	GB/T 11905-1989 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.002mg/L
	重碳酸根	DZ/T 0064.49-2021 地下水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和 氢氧根离子的测定 滴定法	5mg/L
	碳酸根	DZ/T 0064.49-2021 地下水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和 氢氧根离子的测定 滴定法	5mg/L
	石油类	HJ 970-7028 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L
	甲醛	HJ 702-7021 水质甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L
	莠去津	HJ 587-7020 水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法	0.08μg/L
	/	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范	/
底泥	pH	HJ 962-7028 土壤 pH 值的测定 电位法	/
	镉	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.07mg/kg
	汞	HJ 680-7023 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
	砷	HJ 680-7023 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
	铅	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.8mg/kg
	铬	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.9mg/kg
	铜	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg
	镍	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
		定 电感耦合等离子体质谱法	
	锌	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-7029 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	6mg/kg
	苯	HJ 605-7021 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	1.9×10 ⁻³ mg/kg
	甲苯	HJ 605-7021 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	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	二甲苯	HJ 605-7021 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 1.2×10 ⁻³ mg/kg
			邻-二甲苯 1.2×10 ⁻³ mg/kg
	阿特拉津	HJ 1052-7029 土壤和沉积物 11 种三嗪类农药的测定 高效液相色谱法	0.03mg/kg
	甲醛	HJ 997-7028 土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	0.02mg/kg
	氰化物	HJ 745-7025 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.01mg/kg
	/	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范	/
土壤	砷	HJ 680-7023 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
	汞	HJ 680-7023 土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
	铬 (六价)	HJ 1082-7029 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	0.5mg/kg
	镉	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.07mg/kg
	铜	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg
	铅	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.8mg/kg
	镍	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg
	四氯化碳	HJ 605-7021 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	1.3×10 ⁻³ mg/kg
	氯仿	HJ 605-7021 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	1.1×10 ⁻³ mg/kg

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
	氯甲烷	HJ 605-7021 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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1-二氯乙烷	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯乙烷	HJ 605-7021 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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1-二氯乙烯	HJ 605-7021 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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-7021 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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-7021 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	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	二氯甲烷	HJ 605-7021 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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯丙烷	HJ 605-7021 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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	四氯乙烯	HJ 605-7021 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	$1.4 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-7021 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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	三氯乙烯	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯乙烯	HJ 605-7021 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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯	HJ 605-7021 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	$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯苯	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯苯	HJ 605-7021 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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,4-二氯苯	HJ 605-7021 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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
	乙苯	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯乙烯	HJ 605-7021 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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	甲苯	HJ 605-7021 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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	邻二甲苯	HJ 605-7021 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	硝基苯	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
	苯胺	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.08mg/kg
	2-氯酚	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
	苯并[a]蒽	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	蒽	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	萘	HJ 834-7027 土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-7029 土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	6mg/kg
	pH 值	HJ 962-7028 土壤 pH 值的测定电位法	/
	铬	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.9mg/kg
	锌	DB37/T 4435-2021 土壤和沉积物 14 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg

潍坊市方正理化检测有限公司
检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

样品类别	检测项目	检测依据	检出限
	阿特拉津	HJ 1052-7029 土壤和沉积物 11 种三嗪类农药的测定 高效液相色谱法	0.03mg/kg
	甲醛	HJ 997-7028 土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法	0.02mg/kg
	氰化物	HJ 745-7025 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.01mg/kg
	/	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范	/
噪声	环境噪声	GB 3096-2008 声环境质量标准	/

本页以下空白



潍坊市方正理化检测有限公司 检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

附表 2: 地表水水文参数

检测点位	采样日期	水温 (°C)	河宽(m)	河深(m)	流速 (m/s)	流量 (m³/s)
1# 改碱河出园区后	2023.10.19	19.9	16.7	1.86	0.14	3.04
2# 德惠新河德惠新河与改碱河交汇处下游 500 米	2023.10.19	19.2	28.2	0.85	0.11	1.84
3# 改碱河入园区前	2023.10.19	20.3	21.3	2.04	0.12	4.17
1# 改碱河出园区后	2023.10.20	16.2	16.7	1.85	0.13	3.04
2# 德惠新河德惠新河与改碱河交汇处下游 500 米	2023.10.20	18.2	28.2	0.83	0.12	1.84
3# 改碱河入园区前	2023.10.20	15.4	21.3	2.03	0.12	4.17
1# 改碱河出园区后	2023.10.21	19.6	16.7	1.85	0.12	3.04
2# 德惠新河德惠新河与改碱河交汇处下游 500 米	2023.10.21	19.8	28.2	0.84	0.12	1.84
3# 改碱河入园区前	2023.10.21	19.2	21.3	2.05	0.10	3.49

附表 3: 地下水水文参数

检测点位	采样日期	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)	用途
1# 黄家屯自备井或供水井	2023.10.20	17.6	10.00	/	/	生活用水
2# 乐义口自备井或供水井	2023.10.20	17.6	10.00	/	/	生活用水
3# 大屯自备井或供水井	2023.10.20	17.9	15.00	/	/	生活用水
4# 杆子行自备井或供水井	2023.10.20	18.0	10.00	3.46	4.54	农田灌溉
5# 洼埃自备井或供水井	2023.10.20	17.1	/	/	/	自备井
6# 大官庄自备井或供水井	2023.10.20	16.7	/	/	/	自备井
7# 山东泉辉作物农业科技有限公司地下水井	2023.10.20	17.2	15.00	/	/	生活农田灌溉
备注	1、1# 黄家屯自备井或供水井, 井口水泥板盖死, 无法测量水位、埋深; 2、2# 乐义口自备井或供水井, 井口封住, 无法测量水位、埋深; 3、3# 大屯自备井或供水井, 井口已封, 无法测量水位、埋深; 4、5# 洼埃自备井或供水井, 水井已封, 无法测量井深、埋深; 5、6# 大官庄自备井或供水井, 水井已封, 无法测量井深、埋深; 6、7# 山东泉辉作物农业科技有限公司地下水井, 水井已封, 无法测量井深、埋深。					

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

附表 4: 主要仪器一览表

仪器名称	仪器型号	仪器编号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
便携式多参数分析仪	DZB-718L	651720N0021090025	便携式 pH 计	PHB-4	600904N0019040391
便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	630420N0021060041	离子计	Bante931-F	70257029018
电热恒温培养箱	300	1004288	电子天平	AL104	1232330484
液相色谱仪	UltiMate 3000/VMD-3100	8144156/8144271	紫外光栅分光光度计	752 型	200006083
电热恒温培养箱	360	070306	节能 COD 恒温加热器	JHR-2	1409149
电热恒温干燥箱	202AB-0	8011	恒温恒湿培养箱	SPX-150B-Z	0210
原子吸收光谱仪	ICE3500	SA16170223	原子荧光光谱仪	SK-2003AZ	16000878
气相色谱-质谱联用仪	5975/6890N	US13711044/US55152146	电感耦合等离子体质谱仪	ICAP RQ	ICAP RQ 02030
多功能声级计	AWA5688	00315438	声校准器	AWA6021A	1011183
多功能声级计	AWA6228+	00314027	气相色谱仪	GC-2014C	C11885438116
微机型 pH/mV 计 (酸度计)	PHS-3CW	20111020027	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010	C70504400424 SA

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

附表 5: (一) 地表水样品信息表

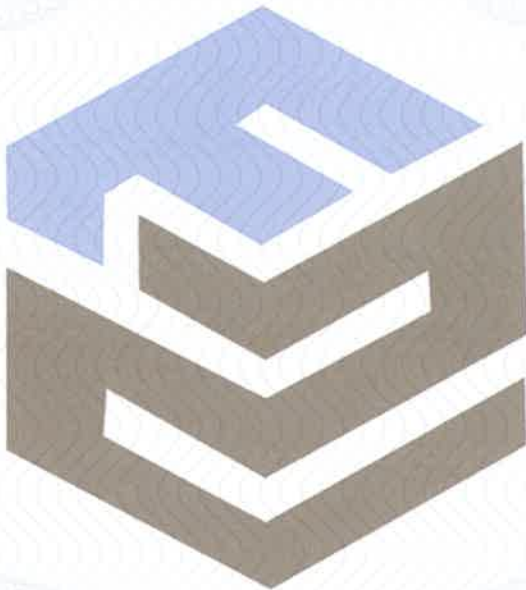
检测项目	1# 改碱河出园区后
	2023.10.19
	样品编号
粪大肠菌群	R1901BDB702a00Y
挥发性有机物	R1901BDB702a01Y
	R1901BDB702a02Y
	R1901BDB702a03Y
铜、铅、镉、锌、镍	R1901BDB702a04Y
	R1901BDB702a05Y
五日生化需氧量	R1901BDB702a06Y
	R1901BDB702a07Y
总磷	R1901BDB702a08Y
硫化物	R1901BDB702a09Y
	R1901BDB702a10Y
阴离子表面活性剂	R1901BDB702a11Y
化学需氧量、氨氮、总氮、高锰酸盐指数	R1901BDB702a12Y
	R1901BDB702a13Y
氰化物	R1901BDB702a14Y
	R1901BDB702a15Y
氟化物	R1901BDB702a16Y
	R1901BDB702a17Y
砷	R1901BDB702a18Y
	R1901BDB702a19Y
汞	R1901BDB702a20Y
	R1901BDB702a21Y
石油类	R1901BDB702a24Y
挥发酚	R1901BDB702a25Y
	R1901BDB702a26Y
铬(六价)	R1901BDB702a27Y
	R1901BDB702a28Y
悬浮物	R1901BDB702a29Y
硫酸盐、氯化物	R1901BDB702a30Y

潍坊市方正理化检测有限公司
检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

	R1901BDB702a31Y
全盐量	R1901BDB702a32Y
甲醛	R1901BDB702a33Y
	R1901BDB702a34Y
阿特拉津	R1901BDB702a35Y
	R1901BDB702a36Y

本页以下空白



潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(二) 地表水样品信息表

检测项目	2# 德惠新河德惠新河与改碱河 交汇处下游 500 米	3# 改碱河入园区前
	2023.10.19	
	样品编号	
铜、铅、镉、锌、镍	R1901BDB102a01Y	R1901BDB103a01Y
挥发性有机物	R1901BDB102a02Y	R1901BDB103a02Y
	R1901BDB102a03Y	R1901BDB103a03Y
五日生化需氧量	R1901BDB102a04Y	R1901BDB103a04Y
化学需氧量、氨氮、总氮、高锰酸盐指数	R1901BDB102a05Y	R1901BDB103a05Y
总磷	R1901BDB102a06Y	R1901BDB103a06Y
阴离子表面活性剂	R1901BDB102a07Y	R1901BDB103a07Y
氰化物	R1901BDB102a08Y	R1901BDB103a08Y
氟化物	R1901BDB102a09Y	R1901BDB103a09Y
硫化物	R1901BDB102a10Y	R1901BDB103a10Y
硫酸盐	R1901BDB102a11Y	R1901BDB103a11Y
全盐量	R1901BDB102a12Y	R1901BDB103a12Y
甲醛	R1901BDB102a13Y	R1901BDB103a13Y
氯化物	R1901BDB102a14Y	R1901BDB103a14Y
汞	R1901BDB102a15Y	R1901BDB103a15Y
砷	R1901BDB102a16Y	R1901BDB103a16Y
悬浮物	R1901BDB102a17Y	R1901BDB103a17Y
石油类	R1901BDB102a18Y	R1901BDB103a18Y
挥发酚	R1901BDB102a19Y	R1901BDB103a19Y
铬(六价)	R1901BDB102a20Y	R1901BDB103a20Y
阿特拉津	R1901BDB102a22Y	R1901BDB103a22Y
粪大肠菌群	R1901BDB102a23Y	R1901BDB103a23Y

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(三) 地表水样品信息表

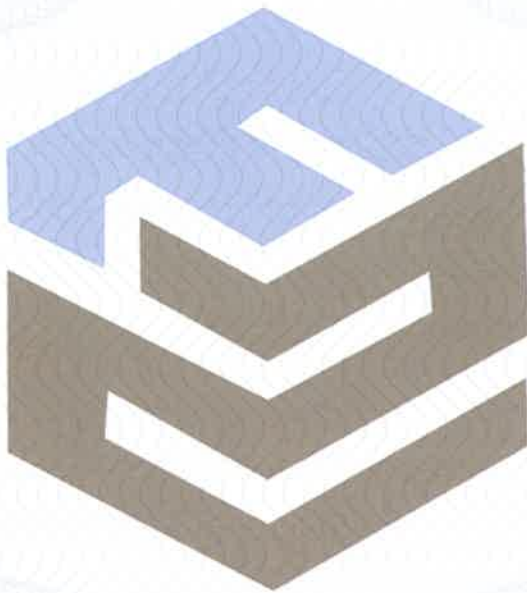
检测项目	1# 改碱河出园区后
	2023.10.20
	样品编号
粪大肠菌群	R1901BDB702a00Y
挥发性有机物	R1901BDB702a01Y
	R1901BDB702a02Y
	R1901BDB702a03Y
铜、铅、镉、锌、镍	R1901BDB702a04Y
	R1901BDB702a05Y
五日生化需氧量	R1901BDB702a06Y
	R1901BDB702a07Y
总磷	R1901BDB702a08Y
硫化物	R1901BDB702a09Y
	R1901BDB702a10Y
阴离子表面活性剂	R1901BDB702a11Y
化学需氧量、氨氮、总氮、高锰酸盐指数	R1901BDB702a12Y
	R1901BDB702a13Y
氰化物	R1901BDB702a14Y
	R1901BDB702a15Y
氟化物	R1901BDB702a16Y
	R1901BDB702a17Y
砷	R1901BDB702a18Y
	R1901BDB702a19Y
汞	R1901BDB702a20Y
	R1901BDB702a21Y
石油类	R1901BDB702a24Y
挥发酚	R1901BDB702a25Y
	R1901BDB702a26Y
铬(六价)	R1901BDB702a27Y
	R1901BDB702a28Y
悬浮物	R1901BDB702a29Y
硫酸盐、氯化物	R1901BDB702a30Y

潍坊市方正理化检测有限公司
检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

	R1901BDB702a31Y
全盐量	R1901BDB702a32Y
甲醛	R1901BDB702a33Y
	R1901BDB702a34Y
阿特拉津	R1901BDB702a35Y
	R1901BDB702a36Y

本页以下空白



潍坊市方正理化检测有限公司 检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(四) 地表水样品信息表

检测项目	2# 德惠新河德惠新河与改碱河 交汇处下游 500 米	3# 改碱河入园区前
	2023.10.20	
	样品编号	
铜、铅、镉、锌、镍	R1901BDB202a01Y	R1901BDB203a01Y
挥发性有机物	R1901BDB202a02Y	R1901BDB203a02Y
	R1901BDB202a03Y	R1901BDB203a03Y
五日生化需氧量	R1901BDB202a04Y	R1901BDB203a04Y
化学需氧量、氨氮、总氮、高锰酸盐指数	R1901BDB202a05Y	R1901BDB203a05Y
总磷	R1901BDB202a06Y	R1901BDB203a06Y
阴离子表面活性剂	R1901BDB202a07Y	R1901BDB203a07Y
氰化物	R1901BDB202a08Y	R1901BDB203a08Y
氟化物	R1901BDB202a09Y	R1901BDB203a09Y
硫化物	R1901BDB202a10Y	R1901BDB203a10Y
硫酸盐	R1901BDB202a11Y	R1901BDB203a11Y
全盐量	R1901BDB202a12Y	R1901BDB203a12Y
甲醛	R1901BDB202a13Y	R1901BDB203a13Y
氯化物	R1901BDB202a14Y	R1901BDB203a14Y
汞	R1901BDB202a15Y	R1901BDB203a15Y
砷	R1901BDB202a16Y	R1901BDB203a16Y
悬浮物	R1901BDB202a17Y	R1901BDB203a17Y
石油类	R1901BDB202a18Y	R1901BDB203a18Y
挥发酚	R1901BDB202a19Y	R1901BDB203a19Y
铬(六价)	R1901BDB202a20Y	R1901BDB203a20Y
阿特拉津	R1901BDB202a22Y	R1901BDB203a22Y
粪大肠菌群	R1901BDB202a23Y	R1901BDB203a23Y

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(五) 地表水样品信息表

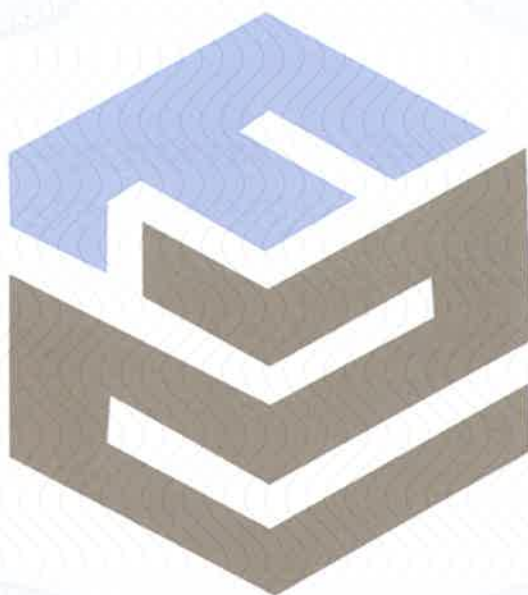
检测项目	1# 改碱河出园区后
	2023.10.21
	样品编号
粪大肠菌群	R1901BDB702a00Y
挥发性有机物	R1901BDB702a01Y
	R1901BDB702a02Y
	R1901BDB702a03Y
铜、铅、镉、锌、镍	R1901BDB702a04Y
	R1901BDB702a05Y
五日生化需氧量	R1901BDB702a06Y
	R1901BDB702a07Y
总磷	R1901BDB702a08Y
硫化物	R1901BDB702a09Y
	R1901BDB702a10Y
阴离子表面活性剂	R1901BDB702a11Y
化学需氧量、氨氮、总氮、高锰酸盐指数	R1901BDB702a12Y
	R1901BDB702a13Y
氰化物	R1901BDB702a14Y
	R1901BDB702a15Y
氟化物	R1901BDB702a16Y
	R1901BDB702a17Y
砷	R1901BDB702a18Y
	R1901BDB702a19Y
汞	R1901BDB702a20Y
	R1901BDB702a21Y
石油类	R1901BDB702a24Y
挥发酚	R1901BDB702a25Y
	R1901BDB702a26Y
铬(六价)	R1901BDB702a27Y
	R1901BDB702a28Y
悬浮物	R1901BDB702a29Y
硫酸盐、氯化物	R1901BDB702a30Y

潍坊市方正理化检测有限公司
检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

	R1901BDB702a31Y
全盐量	R1901BDB702a32Y
甲醛	R1901BDB702a33Y
	R1901BDB702a34Y
阿特拉津	R1901BDB702a35Y
	R1901BDB702a36Y

本页以下空白



潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(六) 地表水样品信息表

检测项目	2# 德惠新河德惠新河与改碱河 交汇处下游 500 米	3# 改碱河入园区前
	2023.10.21	
	样品编号	
铜、铅、镉、锌、镍	R1901BDB302a01Y	R1901BDB303a01Y
挥发性有机物	R1901BDB302a02Y	R1901BDB303a02Y
	R1901BDB302a03Y	R1901BDB303a03Y
五日生化需氧量	R1901BDB302a04Y	R1901BDB303a04Y
化学需氧量、氨氮、总氮、高锰酸盐指数	R1901BDB302a05Y	R1901BDB303a05Y
总磷	R1901BDB302a06Y	R1901BDB303a06Y
阴离子表面活性剂	R1901BDB302a07Y	R1901BDB303a07Y
氰化物	R1901BDB302a08Y	R1901BDB303a08Y
氟化物	R1901BDB302a09Y	R1901BDB303a09Y
硫化物	R1901BDB302a10Y	R1901BDB303a10Y
硫酸盐	R1901BDB302a11Y	R1901BDB303a11Y
全盐量	R1901BDB302a12Y	R1901BDB303a12Y
甲醛	R1901BDB302a13Y	R1901BDB303a13Y
氯化物	R1901BDB302a14Y	R1901BDB303a14Y
汞	R1901BDB302a15Y	R1901BDB303a15Y
砷	R1901BDB302a16Y	R1901BDB303a16Y
悬浮物	R1901BDB302a17Y	R1901BDB303a17Y
石油类	R1901BDB302a18Y	R1901BDB303a18Y
挥发酚	R1901BDB302a19Y	R1901BDB303a19Y
铬(六价)	R1901BDB302a20Y	R1901BDB303a20Y
阿特拉津	R1901BDB302a22Y	R1901BDB303a22Y
粪大肠菌群	R1901BDB302a23Y	R1901BDB303a23Y

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(七) 地下水样品信息表

检测项目	1# 黄家屯自备井或供水井	2# 乐义口自备井或供水井	3# 大屯自备井或供水井	4# 杆子行自备井或供水井
	2023.10.20			
	样品编号			
总大肠菌群、菌落总数	R1901BDX702a01Y	R1901BDX102a01 Y	R1901BDX103a01 Y	R1901BDX104a01 Y
挥发性有机物	R1901BDX702a02Y	R1901BDX102a02 Y	R1901BDX103a02 Y	R1901BDX104a02 Y
	R1901BDX702a03Y	R1901BDX102a03 Y	R1901BDX103a03 Y	R1901BDX104a03 Y
铁、锰、锌、铅、镍、铜、镉	R1901BDX702a04Y	R1901BDX102a04 Y	R1901BDX103a04 Y	R1901BDX104a04 Y
	R1901BDX702a05Y			
钙、镁	R1901BDX702a06Y	R1901BDX102a05 Y	R1901BDX103a05 Y	R1901BDX104a05 Y
	R1901BDX702a07Y			
钾、钠	R1901BDX702a08Y	R1901BDX102a06 Y	R1901BDX103a06 Y	R1901BDX104a06 Y
	R1901BDX702a09Y			
汞	R1901BDX702a10Y	R1901BDX102a07 Y	R1901BDX103a07 Y	R1901BDX104a07 Y
	R1901BDX702a11Y			
砷	R1901BDX702a12Y	R1901BDX102a08 Y	R1901BDX103a08 Y	R1901BDX104a08 Y
	R1901BDX702a13Y			
六价铬	R1901BDX702a14Y	R1901BDX102a09 Y	R1901BDX103a09 Y	R1901BDX104a09 Y
	R1901BDX702a15Y			
氨氮	R1901BDX702a16Y	R1901BDX102a10 Y	R1901BDX103a10 Y	R1901BDX104a10 Y
	R1901BDX702a17Y			
挥发性酚类	R1901BDX702a18Y	R1901BDX102a11 Y	R1901BDX103a11 Y	R1901BDX104a11 Y
	R1901BDX702a19Y			
莠去津	R1901BDX702a20Y	R1901BDX102a12 Y	R1901BDX103a12 Y	R1901BDX104a12 Y
	R1901BDX702a21Y			
溶解性总固体、总硬度	R1901BDX702a22Y	R1901BDX102a13 Y	R1901BDX103a13 Y	R1901BDX104a13 Y
	R1901BDX702a23Y			
耗氧量	R1901BDX702a24Y	R1901BDX102a14 Y	R1901BDX103a14 Y	R1901BDX104a14 Y
	R1901BDX702a25Y			

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物	R1901BDX702a26Y	R1901BDX102a15 Y	R1901BDX103a15 Y	R1901BDX104a15 Y
	R1901BDX702a27Y			
氰化物	R1901BDX702a28Y	R1901BDX102a16 Y	R1901BDX103a16 Y	R1901BDX104a16 Y
	R1901BDX702a29Y			
氟化物	R1901BDX702a30Y	R1901BDX102a17 Y	R1901BDX103a17 Y	R1901BDX104a17 Y
	R1901BDX702a31Y			
阴离子表面活性剂	R1901BDX702a32Y	R1901BDX102a18 Y	R1901BDX103a18 Y	R1901BDX104a18 Y
	R1901BDX702a33Y			
碳酸根、重碳酸根	R1901BDX702a34Y	R1901BDX102a19 Y	R1901BDX103a19 Y	R1901BDX104a19 Y
	R1901BDX702a35Y			
甲醛	R1901BDX702a36Y	R1901BDX102a20 Y	R1901BDX103a20 Y	R1901BDX104a20 Y
	R1901BDX702a37Y			
石油类	R1901BDX702a38Y	R1901BDX102a21 Y	R1901BDX103a21 Y	R1901BDX104a21 Y

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(八) 地下水样品信息表

检测项目	5# 洼埃自备井或供水井	6# 大官庄自备井或供水井	7# 山东泉辉作物农业科技有限公司地下水井
	2023.10.20		
	样品编号		
总大肠菌群、菌落总数	R1901BDX105a01Y	R1901BDX106a01Y	R1901BDX107a01Y
挥发性有机物	R1901BDX105a02Y	R1901BDX106a02Y	R1901BDX107a02Y
	R1901BDX105a03Y	R1901BDX106a03Y	R1901BDX107a03Y
		R1901BDX106a04Y	R1901BDX107a04Y
铁、锰、锌、铅、镍、铜、镉	R1901BDX105a04Y	R1901BDX106a05Y	R1901BDX107a05Y
	R1901BDX105a05Y		
钙、镁	R1901BDX105a06Y	R1901BDX106a06Y	R1901BDX107a06Y
	R1901BDX105a07Y		
钾、钠	R1901BDX105a08Y	R1901BDX106a07Y	R1901BDX107a07Y
	R1901BDX105a09Y		
汞	R1901BDX105a10Y	R1901BDX106a08Y	R1901BDX107a08Y
	R1901BDX105a11Y		
砷	R1901BDX105a12Y	R1901BDX106a09Y	R1901BDX107a09Y
	R1901BDX105a13Y		
六价铬	R1901BDX105a14Y	R1901BDX106a10Y	R1901BDX107a10Y
	R1901BDX105a15Y		
氨氮	R1901BDX105a16Y	R1901BDX106a11Y	R1901BDX107a11Y
	R1901BDX105a17Y		
挥发性酚类	R1901BDX105a18Y	R1901BDX106a12Y	R1901BDX107a12Y
	R1901BDX105a19Y		
莠去津	R1901BDX105a20Y	R1901BDX106a13Y	R1901BDX107a13Y
	R1901BDX105a21Y		
溶解性总固体、总硬度	R1901BDX105a22Y	R1901BDX106a14Y	R1901BDX107a14Y
	R1901BDX105a23Y		
耗氧量	R1901BDX105a24Y	R1901BDX106a15Y	R1901BDX107a15Y
	R1901BDX105a25Y		
硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物	R1901BDX105a26Y	R1901BDX106a16Y	R1901BDX107a16Y

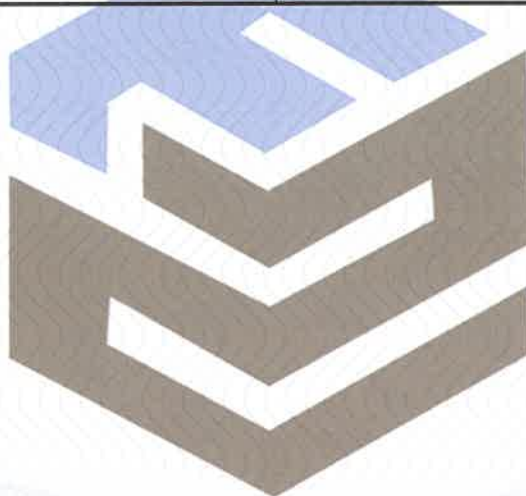
潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

	R1901BDX105a27Y		
氰化物	R1901BDX105a28Y	R1901BDX106a17Y	R1901BDX107a17Y
	R1901BDX105a29Y		
氟化物	R1901BDX105a30Y	R1901BDX106a18Y	R1901BDX107a18Y
	R1901BDX105a31Y		
阴离子表面活性剂	R1901BDX105a32Y	R1901BDX106a19Y	R1901BDX107a19Y
	R1901BDX105a33Y		
碳酸根、重碳酸根	R1901BDX105a34Y	R1901BDX106a20Y	R1901BDX107a20Y
	R1901BDX105a35Y		
甲醛	R1901BDX105a36Y	R1901BDX106a21Y	R1901BDX107a21Y
	R1901BDX105a37Y		
石油类	R1901BDX105a38Y	R1901BDX106a22Y	R1901BDX107a22Y

本页以下空白



潍坊市方正理化检测有限公司
检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(九) 底泥样品信息表

检测项目	1# 排污口下游 500m, 改碱河出园区后	2# 排污口上游, 改碱河 在区内中间段	3# 改碱河入园区前
	样品编号		
挥发性有机物	R1901BDN702a01Y	R1901BDN102a01Y	R1901BDN103a01Y
	R1901BDN702a02Y	R1901BDN102a02Y	R1901BDN103a02Y
	R1901BDN702a03Y		
汞	R1901BDN702a04Y	R1901BDN102a03Y	R1901BDN103a03Y
	R1901BDN702a05Y		
砷	R1901BDN702a06Y	R1901BDN102a04Y	R1901BDN103a04Y
	R1901BDN702a07Y		
pH、铜、铅、镉、锌、镍	R1901BDN702a08Y	R1901BDN102a05Y	R1901BDN103a05Y
	R1901BDN702a09Y		
阿特拉津	R1901BDN702a10Y	R1901BDN102a06Y	R1901BDN103a06Y
	R1901BDN702a11Y		
甲醛	R1901BDN702a12Y	R1901BDN102a07Y	R1901BDN103a07Y
	R1901BDN702a13Y		
氰化物	R1901BDN702a14Y	R1901BDN102a08Y	R1901BDN103a08Y
	R1901BDN702a15Y		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	R1901BDN702a16Y	R1901BDN102a09Y	R1901BDN103a09Y
	R1901BDN702a17Y		

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司
检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(十) 土壤样品信息表

检测项目	1# 园区西南边界			2# 园区东北边界		
	样品编号					
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
苯、甲苯、二甲苯	R1901BTR70 2a01Y	R1901BTR70 2b01Y	R1901BTR70 2c01Y	R1901BTR10 2a01Y	R1901BTR10 2b01Y	R1901BTR10 2c01Y
	R1901BTR70 2a02Y	R1901BTR70 2b02Y	R1901BTR70 2c02Y	R1901BTR10 2a02Y	R1901BTR10 2b02Y	R1901BTR10 2c02Y
	R1901BTR70 2a03Y	R1901BTR70 2b03Y	R1901BTR70 2c03Y	R1901BTR10 2a03Y	R1901BTR10 2b03Y	R1901BTR10 2c03Y
砷镉铬铜铅汞 镍锌、pH	R1901BTR70 2a04Y	R1901BTR70 2b04Y	R1901BTR70 2c04Y	R1901BTR10 2a04Y	R1901BTR10 2b04Y	R1901BTR10 2c04Y
	R1901BTR70 2a05Y					
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	R1901BTR70 2a06Y	R1901BTR70 2b05Y	R1901BTR70 2c05Y	R1901BTR10 2a05Y	R1901BTR10 2b05Y	R1901BTR10 2c05Y
	R1901BTR70 2a07Y					
阿特拉津	R1901BTR70 2a08Y	R1901BTR70 2b06Y	R1901BTR70 2c06Y	R1901BTR10 2a06Y	R1901BTR10 2b06Y	R1901BTR10 2c06Y
	R1901BTR70 2a09Y					
氰化物	R1901BTR70 2a10Y	R1901BTR70 2b07Y	R1901BTR70 2c07Y	R1901BTR10 2a07Y	R1901BTR10 2b07Y	R1901BTR10 2c07Y
	R1901BTR70 2a11Y					
甲醛	R1901BTR70 2a12Y	R1901BTR70 2b08Y	R1901BTR70 2c08Y	R1901BTR10 2a08Y	R1901BTR10 2b08Y	R1901BTR10 2c08Y
	R1901BTR70 2a13Y					

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(十一) 土壤样品信息表

检测项目	3# 改碱河西侧 135m			6# 园区东北边界	7# 南一路南侧	11# 区外东北边界农田
	样品编号					
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
苯、甲苯、二甲苯	R1901BTR10 3a01Y	R1901BTR10 3b01Y	R1901BTR10 3c01Y	R1901BTR10 6a01Y	R1901BTR10 7a01Y	R1901BTR11 1a01Y
苯、甲苯、二甲苯	R1901BTR10 3a02Y	R1901BTR10 3b02Y	R1901BTR10 3c02Y	R1901BTR10 6a02Y	R1901BTR10 7a02Y	R1901BTR11 1a02Y
苯、甲苯、二甲苯	R1901BTR10 3a03Y	R1901BTR10 3b03Y	R1901BTR10 3c03Y	R1901BTR10 6a03Y	R1901BTR10 7a03Y	R1901BTR11 1a03Y
砷镉铬铜铅汞 镍锌、pH	R1901BTR10 3a04Y	R1901BTR10 3b04Y	R1901BTR10 3c04Y	R1901BTR10 6a04Y	R1901BTR10 7a04Y	R1901BTR11 1a04Y
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	R1901BTR10 3a05Y	R1901BTR10 3b05Y	R1901BTR10 3c05Y	R1901BTR10 6a05Y	R1901BTR10 7a05Y	R1901BTR11 1a05Y
阿特拉津	R1901BTR10 3a06Y	R1901BTR10 3b06Y	R1901BTR10 3c06Y	R1901BTR10 6a06Y	R1901BTR10 7a06Y	R1901BTR11 1a06Y
氰化物	R1901BTR10 3a07Y	R1901BTR10 3b07Y	R1901BTR10 3c07Y	R1901BTR10 6a07Y	R1901BTR10 7a07Y	R1901BTR11 1a07Y
甲醛	R1901BTR10 3a08Y	R1901BTR10 3b08Y	R1901BTR10 3c08Y	R1901BTR10 6a08Y	R1901BTR10 7a08Y	R1901BTR11 1a08Y

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(十二) 土壤样品信息表

检测项目	4# 山东奥坤作物科学股份有限公司			5# 山东惠民中联生物科技有限公司附近		
	样品编号					
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
挥发性有机物	R1901BTR10 4a01Y	R1901BTR10 4b01Y	R1901BTR10 4c01Y	R1901BTR10 5a01Y	R1901BTR10 5b01Y	R1901BTR10 5c01Y
	R1901BTR10 4a02Y	R1901BTR10 4b02Y	R1901BTR10 4c02Y	R1901BTR10 5a02Y	R1901BTR10 5b02Y	R1901BTR10 5c02Y
	R1901BTR10 4a03Y	R1901BTR10 4b03Y	R1901BTR10 4c03Y	R1901BTR10 5a03Y	R1901BTR10 5b03Y	R1901BTR10 5c03Y
半挥发性有机物	R1901BTR10 4a05Y	R1901BTR10 4b05Y	R1901BTR10 4c05Y	R1901BTR10 5a05Y	R1901BTR10 5b05Y	R1901BTR10 5c05Y
	R1901BTR10 4a06Y					
砷镉、六价铬铜 铅汞镍锌、pH	R1901BTR10 4a07Y	R1901BTR10 4b06Y	R1901BTR10 4c06Y	R1901BTR10 5a06Y	R1901BTR10 5b06Y	R1901BTR10 5c06Y
	R1901BTR10 4a08Y					
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	R1901BTR10 4a09Y	R1901BTR10 4b07Y	R1901BTR10 4c07Y	R1901BTR10 5a07Y	R1901BTR10 5b07Y	R1901BTR10 5c07Y
	R1901BTR10 4a10Y					
阿特拉津	R1901BTR10 4a11Y	R1901BTR10 4b08Y	R1901BTR10 4c08Y	R1901BTR10 5a08Y	R1901BTR10 5b08Y	R1901BTR10 5c08Y
	R1901BTR10 4a12Y					
氰化物	R1901BTR10 4a13Y	R1901BTR10 4b09Y	R1901BTR10 4c09Y	R1901BTR10 5a09Y	R1901BTR10 5b09Y	R1901BTR10 5c09Y
	R1901BTR10 4a14Y					
甲醛	R1901BTR10 4a15Y	R1901BTR10 4b10Y	R1901BTR10 4c10Y	R1901BTR10 5a10Y	R1901BTR10 5b10Y	R1901BTR10 5c10Y
	R1901BTR10 4a16Y					

本页以下空白

潍坊市方正理化检测有限公司

检验检测报告

报告编号: R1901BESH-01

(十三) 土壤样品信息表

检测项目	8# 洼埃	9# 乐义口村	10# 杆子行村
	样品编号		
	0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
挥发性有机物	R1901BTR108a01Y	R1901BTR109a01Y	R1901BTR110a01Y
	R1901BTR108a02Y	R1901BTR109a02Y	R1901BTR110a02Y
	R1901BTR108a03Y	R1901BTR109a03Y	R1901BTR110a03Y
半挥发性有机物	R1901BTR108a05Y	R1901BTR109a05Y	R1901BTR110a05Y
砷镉、六价铬铜 铅汞镍锌、pH	R1901BTR108a06Y	R1901BTR109a06Y	R1901BTR110a06Y
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	R1901BTR108a07Y	R1901BTR109a07Y	R1901BTR110a07Y
阿特拉津	R1901BTR108a08Y	R1901BTR109a08Y	R1901BTR110a08Y
氰化物	R1901BTR108a09Y	R1901BTR109a09Y	R1901BTR110a09Y
甲醛	R1901BTR108a10Y	R1901BTR109a10Y	R1901BTR110a10Y

*****报告结束*****



声明

1. 本公司对委托人送检的样品进行检验的，检验检测报告对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。
2. 本公司对委托现场检测结果的准确性负责，若委托单位提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。
3. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、批准人签字无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制检验检测报告。
7. 对检验检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
8. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。

地址：山东省潍坊市奎文区文化南路 3385 号国家应急安全产业园（一期）南区 6 号楼 702、502 号

检验检测地点：山东省潍坊市奎文区文化南路 3385 号国家应急安全产业园（一期）南区 6 号楼 702、502 号

邮编：261000

电话：0536-8666699

传真：0536-8666699

值班电话：13356789076

网站：www.fztest.cn

邮箱：wffzlhjc@163.com

