



181512050992



HY/RB001

副本

# 检测报告

淄环益(检)字2023年第D35-3号

项目名称: 厂区污染源年度例行检测

委托单位: 山东盛泰化工科技有限公司

完成日期: 2023年06月21日

检测性质: 委托

淄博环益环保检测有限公司



HY/RB003

淄博环益环保检测有限公司

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35-3号

第1页共10页

委托单位	山东盛泰化工科技有限公司	单位地址	淄博市淄川区
受检单位	山东盛泰化工科技有限公司	单位地址	淄博市淄川区
采样日期	2023.6.12	分析完成日期	2023.6.21
样品来源	现场采样		
样品类型	固定源、无组织、地下水、噪声		
样品数量	固定源3个、无组织32个、地下水3个		
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。		
现场检测负责人	吴凯波		
实验室负责人	赵麟		
分包项目	无		
分包实验室	/		
质量保证	本次检测依据国家标准要求，检测人员均经培训考核合格后授权上岗，所检项目均在资质认定范围之内，分析仪器均经过检定或校准，经确认满足分析方法要求，且在有效期内。		
结果评价	本次检测结果不予评价。		
报告编制人	李琦	编制日期	2023.6.21
报告审核人	张媛媛	审核日期	2023.6.21
授权签字人	王峻峰	签发日期	2023.6.21

## 环境检测报告表

检测项目	氮氧化物		
检测点位	1#排气筒		
采样日期	2023.6.12		
检测频次	第一次	第二次	第三次
运行负荷	80%	80%	80%
高度(m)	15	15	15
内径(m)	0.3	0.3	0.3
烟气温度(°C)	42.9	43.5	44.2
烟气湿度(%)	3.2	3.2	3.3
烟气氧量(%)	21.0	20.8	20.9
烟气流速(m/s)	7.91	7.68	7.69
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	1665	1613	1610
实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	77	64	70
平均浓度(mg/m <sup>3</sup> )	70		
排放速率(kg/h)	0.13	0.10	0.11
平均速率(kg/h)	0.11		
备注	/		

HY/RB004

淄博环益环保检测有限公司  
环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35-3号

第3页共10页

检测项目	颗粒物		
检测点位	2#排气筒		
采样日期	2023. 6. 12		
检测频次	第一次	第二次	第三次
运行负荷	80%	80%	80%
高度(m)	15	15	15
内径(m)	0.6	0.6	0.6
烟气温度(°C)	48.4	50.8	49.9
烟气湿度(%)	3.8	3.9	3.7
烟气流速(m/s)	2.86	2.92	2.84
标干流量(m <sup>3</sup> /h)	2355	2382	2328
实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.3	4.2	4.2
排放速率(kg/h)	0.010	0.010	0.0098
备注	/		

# 环境检测报告表

无组织检测结果								
采样日期	检测项目	检测频次 检测点位	检测浓度				最大值	
			第一次	第二次	第三次	第四次		
2023. 6. 12	颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	上风向参照点1#	278	305	280	300	454	
		下风向监控点2#	420	438	436	454		
		下风向监控点3#	401	413	396	426		
		下风向监控点4#	374	387	402	376		
	氮氧化物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	上风向参照点1#	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	
		下风向监控点2#	未检出	未检出	未检出	未检出		
		下风向监控点3#	未检出	未检出	未检出	未检出		
		下风向监控点4#	未检出	未检出	未检出	未检出		
检测期间气象参数								
日期	时间	温度( $^{\circ}\text{C}$ )	湿度(%RH)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	总云量	低云量
2023. 6. 12	10:10	19.6	47	100.7	南	2.4	5	5
	11:43	22.7	46	100.6	南	2.3	5	5
	13:22	24.6	44	100.4	南	2.1	5	5
	14:25	27.3	42	100.3	南	2.0	5	5
<div style="text-align: center;"> <p>下风向2#下风向3#      下风向4#      北</p> <p>0                      0                      0</p> <div style="border: 1px solid black; width: 200px; height: 80px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <p style="font-size: 24px; margin: 0;">项目区</p> </div> <p>0上风向1#</p> </div>								
备注	/							

HY/RB011

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35-3号

第5页共10页

检测日期	2023.6.12			检测项目	工业企业厂界环境噪声		
噪声检测结果[Leq(A)]				单位: dB(A)			
检测 编号	检测点位	2023.6.12			2023.6.12		
		昼间			夜间		
		声源类型	检测时间	检测结果	声源类型	检测时间	检测结果
1#	项目厂区东边界	生产	14:56-15:06	55.1	生产	22:42-22:52	49.2
2#	项目厂区南边界	生产	13:51-14:01	52.1	生产	22:01-22:11	47.9
3#	项目厂区西边界	生产	14:08-14:18	52.7	生产	22:14-22:24	48.7
4#	项目厂区北边界	生产	14:34-14:44	54.1	生产	22:28-22:38	49.4
噪声检测气象参数							
检测日期	检测时间		风速(m/s)		天气状况		
2023.6.12	昼间		2.0		晴		
	夜间		2.2		多云		
备注	/						

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35\_3号

第6页共10页

采样日期	2023.6.12		样品类别	地下水
检测项目	检测点位	厂址	景泰厂区	2号新材料(JD05)
水温(℃)		20.1	20.3	20.6
pH(无量纲)		6.9	6.7	7.3
总硬度(mg/L)		440	421	422
臭和味(无量纲)		无	无	无
肉眼可见物(无量纲)		无	无	无
色度(度)		5	5	5
浊度(NTU)		0.7	0.6	0.5
溶解性总固体(mg/L)		964	931	927
阴离子表面活性剂(mg/L)		未检出	未检出	未检出
挥发酚(mg/L)		未检出	未检出	未检出
耗氧量(mg/L)		2.42	1.19	1.49
氨氮(mg/L)		0.314	0.306	0.020
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.008	0.011	0.006
硝酸盐氮(mg/L)		1.12	4.67	6.77
硫酸盐(mg/L)		230	178	196
氰化物(mg/L)		未检出	未检出	未检出
硫化物(mg/L)		未检出	未检出	未检出
碘化物(mg/L)		未检出	未检出	未检出
氟化物(mg/L)		0.52	0.28	0.36
氯化物(mg/L)		105	155	126
六价铬(mg/L)		未检出	未检出	未检出
铝(mg/L)		未检出	未检出	未检出
铁(mg/L)		未检出	未检出	未检出
铜(ug/L)		未检出	未检出	未检出
锌(mg/L)		0.023	0.020	0.016
锰(mg/L)		0.03	0.04	0.02
钠(mg/L)		177	149	154
镉(ug/L)		未检出	未检出	未检出
汞(ug/L)		未检出	未检出	未检出
砷(ug/L)		未检出	未检出	未检出
硒(ug/L)		未检出	未检出	未检出
铅(mg/L)		未检出	未检出	未检出
三氯甲烷(ug/L)		未检出	未检出	未检出
四氯化碳(ug/L)		未检出	未检出	未检出
苯(ug/L)		未检出	未检出	未检出
甲苯(ug/L)		未检出	未检出	未检出
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出
细菌总数(CFU/mL)		47	44	48
总α放射性(Bq/L)		低于探测下限	0.424	0.137
总β放射性(Bq/L)		0.168	0.598	0.503
备注				

## 环境检测报告表

检测方法 & 检出限					
检测类别	检测项目	检测标准	检测仪器	仪器编号	检出限
固定源	颗粒物	HJ836-2017固定污染源 废气 低浓度颗粒物的测 定重量法	GH-60E型自动烟尘测试仪	HY/FI120	1.0mg/m <sup>3</sup>
			MS105DU电子天平	HY/FX041	
			恒温恒湿称重系统	HY/FI089	
	氮氧化物	HJ693-2014固定污染源 废气氮氧化物的测定定 电位电解法	GH-60E型烟尘自动测试仪	HY/FI120	3mg/m <sup>2</sup>
无组织	氮氧化物	HJ479-2009环境空气氮 氧化物的测定盐酸萘乙 二胺分光光度法	ADS-2062E-2.0型智能综合 采样器	HY/FI132-135	0.015mg/m
			722N可见分光光度计	HY/FX029	
	颗粒物	HJ1263-2022环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重 量法	ADS-2062E-2.0型智能综合 采样器	HY/FI132-135	168 μg/m
			MS105DU电子天平	HY/FX041	
			恒温恒湿称重系统	HY/FI089	
	噪声	工业企业 厂界环境 噪声	GB 12348-2008工业企业 厂界环境噪声排放标准	AWA5688型多功能声级计	HY/FI067

\*\*\*以下空白\*\*\*

## (地下水)检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
pH	HJ1147-2020水质pH值的测定 电极法	PHBJ-260便携式PH计	HY/FI108	——
总硬度	GB/T 5750.4-2006生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 (7.1总硬度乙二胺四乙酸二钠滴 定法)	50ml酸式滴定管	HY/FF008-9	1.0mg/L
臭和味	GB/T 5750.4-2006生活饮用水标准 检验法 感官性状和物理指标(3.1 臭和味嗅气和尝味法)		—	- -
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006生活饮用水标准 检验方法 感官指标和物理指标 (4.1肉眼可见物直接观察法)	=	- -	
色度	GB/T5750.4-2006生活饮用水标准 检验法 感官性状和物理指标(1.1 色度铂-钴标准比色法)		-	5度
浊度	HJ1075-2019水质 浊度的测定 浊度计法	WZS-185A浊度计	HY/FX077	0.3NTU
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 (8.1溶解性总固体称量法)	FA1204B电子天平	HY/FX016-1	4mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T7494-1987水质阴离子表面活 性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.05mg/L
挥发酚	HJ503-2009水质挥发酚的测定4 氨基安替比林分光光度法	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.0003mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准 检验法 无机非金属指标(10.1亚 硝酸盐氮重氮偶合分光光度法)	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.001mg/L
硝酸盐氮	HJ/T346-2007水质硝酸盐氮的测 定紫外分光光度法	TU-1901紫外可见分光 光度计	HY/FX007	0.08mg/L
硫酸盐	HJ84-2016水质无机阴离子(F、 Cr、NO <sub>2</sub> 、Br、NO <sub>3</sub> 、PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法	YC7000离子色谱仪	HY/FX043	0.018mg/L

## (地下水)检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
耗氧量	GB/T5750.7-2006生活饮用水标准 检验方法 有机物综合指标(1.1 耗氧量酸性高锰酸钾滴定法)	25ml棕色酸式滴定管	HY/FF008-5	0.05mg/L
氯化物	GB/T11896-1989水质氯化物的测 定 硝酸银滴定法	50ml棕色酸式滴定管	HY/FF008-8	2mg/L
硫化物	HJ 1226-2021水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.003 mg/L
氨氮	HJ 535-2009水质氨氮的测定纳 氏试剂分光光度法	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.025mg/L
氟化物	GB/T7484-1987水质氟化物的测 定离子选择电极法	PXSJ-216离子计	HY/FX068	0.05mg/L
碘化物	HJ778-2015水质碘化物的测定 离子色谱法	YC7000离子色谱仪	HY/FX043	0.002mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准 检验法无机非金属指标(4.1总氰 化物 异烟酸-吡唑铜分光光度法)	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.002mg/L
六价铬	GB/T5750.6-2006生活饮用水标准 检验方法 金属指标 (10.1 六价 铬二苯碳酰二肼分光光度法)	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.004mg/L
铁	GB/T11911-1989水质铁、锰的测 定火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.03mg/L
铜	GB/T7475-1987水质铜、锌、铅、 镉的测定原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.25 μg/L
锌	GB/T7475-1987水质铜、锌、铅、 镉的测定原子吸收分光光度法	A3AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.0125mg/L
钠	GB/T11904-1989水质 钾和钠的 测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.0025mg/L
铝	GB/T5750.6-2006生活饮用水标准 检验方法金属指标(1.1铝铬天 青S分光光度法)	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.008mg/L
锰	GB/T11911-1989水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.01mg/L

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35-3号

第10页共10页

(地下水)检测分析及检出限				
检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
镉	GB/T7475-1987水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	A3AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.25 μg/L
汞	HJ694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	PF51原子荧光仪	HY/FX008	0.04 μg/L
砷	HJ694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	PF51原子荧光仪	HY/FX008	0.3 μg/L
硒	HJ694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	PF51原子荧光仪	HY/FX008	0.4 μg/L
铅	GB/T7475-1987水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	A3AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	2.5 μg/L
三氯甲烷	HJ639-2012水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B/5977B气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μg/L
四氯化碳	HJ639-2012水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B/5977B气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μg/L
苯	HJ639-2012水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B/5977B气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μg/L
甲苯	HJ639-2012水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B/5977B气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.3 μg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006生活饮用水标准检验方法微生物指标(总大肠菌群 2.1 多管发酵法)	LRH-70生化培养箱	HY/FX031	—
细菌总数	HJ1000-2018水质细菌总数的测定平皿计数法	LRH-70生化培养箱	HY/FX031	—
总α放射性	HJ898-2017水质总α放射性的测定厚源法	WIN-8A低本底α-β测量仪	HY/FX074	探测下限: 4.3×10 <sup>2</sup> Bq/L
总β放射性	HJ899-2017水质总β放射性的测定厚源法	WIN-8A低本底α-β测量仪	HY/FX074	探测下限 1.5×10 <sup>2</sup> Bq/L

\*\*\*报告完结\*\*\*

## 检测报告书声明

- 一、 检测报告未加盖检测专用章及骑缝章无效；无检测(或编制)、审核、授权签字人签字无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 二、 未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)报告或证书，否则无效。
- 三、 如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 四、 委托送样检测仅对来样检测结果负责；采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 五、 未加盖资质认定标志(CMA 章)的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 六、 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期均不再留样。

公司名称：淄博环益环保检测有限公司

检测地址：淄博市张店区人民西路16号

电 话：0533-3183088

邮 编：255000



HY23D35-6

HY/RB001



181512050992

# 检测 报告

淄环益(检)字2023年第 D35-6 号

项目名称: 厂区污染源年度例行检测

委托单位: 山东盛泰化工科技有限公司

完成日期: 2023年09月30日

检测性质: 委托

淄博环益环保检测有限公司

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35-6号

第1页共10页

委托单位	山东盛泰化工科技有限公司	单位地址	淄博市淄川区
受检单位	山东盛泰化工科技有限公司	单位地址	淄博市淄川区
采样日期	2023.8.31	分析完成日期	2023.9.30
样品来源	现场采样		
样品类型	地下水、土壤		
样品数量	地下水3个、土壤3个		
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。		
现场检测负责人	吴凯波		
实验室负责人	赵麟		
分包项目	无		
分包实验室	/		
质量保证	本次检测依据国家标准要求，检测人员均经培训考核合格后授权上岗，所检项目均在资质认定范围之内，分析仪器均经过检定或校准，经确认满足分析方法要求，且在有效期内。		
结果评价	本次检测结果不予评价		
报告编制人	李有	编制日期	2023.9.30
报告审核人	李有	审核日期	2023.9.30
授权签字人	王明峰	签发日期	2023.9.30

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35-6号

第2页共10页

采样日期	2023.8.31		样品类别	地下水
检测项目	检测点位	厂址	景泰厂区	2号新材料(JD05)
水温(℃)		23.6	23.8	23.2
pH(无量纲)		7.3	7.0	7.2
总硬度(mg/L)		436	443	441
臭和味(无量纲)		无	无	无
肉眼可见物(无量纲)		无	无	无
色度(度)		5	5	5
浊度(NTU)		1.8	2.2	2.5
溶解性总固体(mg/L)		984	887	836
阴离子表面活性剂(mg/L)		0.05L	0.05L	0.05L
挥发酚(mg/L)		0.0003L	0.0003L	0.0003L
耗氧量(mg/L)		2.76	1.81	1.67
氨氮(mg/L)		0.466	0.181	0.117
亚硝酸盐氮(mg/L)		0.006	0.011	0.002
硝酸盐氮(mg/L)		0.64	6.85	12.8
硫酸盐(mg/L)		180	129	102
氰化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L
硫化物(mg/L)		0.003L	0.003L	0.003L
碘化物(mg/L)		0.002L	0.002L	0.002L
氟化物(mg/L)		0.06	0.24	0.22
氯化物(mg/L)		103	114	117
六价铬(mg/L)		0.004L	0.004L	0.004L
铝(mg/L)		0.008L	0.008L	0.008L
铁(mg/L)		0.03L	0.03L	0.03L
铜(ug/L)		0.25L	0.25L	0.25L
锌(mg/L)		0.034	0.018	0.014
锰(mg/L)		0.04	0.04	0.03
钠(mg/L)		171	138	128
镉(ug/L)		0.25L	0.25L	0.25L
汞(ug/L)		0.04L	0.04L	0.04L
砷(ug/L)		0.3L	0.3L	0.3L
硒(ug/L)		0.4L	0.4L	0.4L
铅(ug/L)		2.5L	2.5L	2.5L
三氯甲烷(ug/L)		0.4L	0.4L	0.4L
四氯化碳(ug/L)		0.4L	0.4L	0.4L
苯(ug/L)		0.4L	0.4L	0.4L
甲苯(ug/L)		0.3L	0.3L	0.3L
总大肠菌群(MPN/100mL)		未检出	未检出	未检出
细菌总数(CFU/mL)		66	60	59
总α放射性(Bq/L)		低于探测下限	0.126	0.171
总β放射性(Bq/L)		0.199	0.252	0.206
备注				

HY/RB012

淄博环益环保检测有限公司

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35-6号

第3页共10页

采样日期	2023. 8. 31		样品类型	土壤
检测点位	硝酸钾车间西南侧 (AT001) (0-0.5m)	硝酸罐区北侧 (AT002) (0-0.5m)	氯化镁罐区北侧 (AT003) (0-0.5m)	
测点坐标	N36.69915° E 118.029981°	N 36.699287° E118.023779°	N 36.699622° E 118.022853°	
检点编号 检测项目 (ug/k)	HY23D35-601101T	HY23D35-602101T	HY23D35-603101T	
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
氯仿	未检出	未检出	未检出	
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	
苯	未检出	未检出	未检出	
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	
甲苯	未检出	未检出	未检出	
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
氯苯	未检出	未检出	未检出	
间、对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	
乙苯	未检出	未检出	未检出	
邻-二甲苯	未检出	未检出	未检出	
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	
备注				

## 环境检测报告表

淄环益(检)字2023年第D35-6号

第4页共10页

采样日期	2023. 8. 31		样品类型	土壤
检测点位	硝酸钾车间西南侧 (AT001) (0-0. 5m)	硝酸罐区北侧(AT002) (0-0. 5m)	氯化镁罐区北侧 (AT003) (0-0. 5m)	
测点坐标	N36. 69915° E118. 029981°	N 36. 699287° E118. 023779°	N36. 699622° E118. 022853°	
检点编号 检测项目(mg/kg)	HY23D35-601101T	HY23D35-602101T	HY23D35-603101T	
硝基苯	未检出	未检出	未检出	
苯 胺	4-氯苯胺	未检出	未检出	未检出
	2-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出
	3-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出
	4-硝基苯胺	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	
苯并(a) 蒽	未检出	未检出	未检出	
苯并(a) 芘	未检出	未检出	未检出	
苯并(b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	
苯并(k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	
菌	未检出	未检出	未检出	
二苯并(a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	
茚并(1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	
萘	未检出	未检出	未检出	
六价铬	未检出	未检出	未检出	
砷	8. 59	7. 92	10. 5	
汞	1. 22	1. 34	1. 24	
镉	0. 08	0. 06	0. 08	
铜	22	16	24	
镍	34	29	32	
铅	12	19	13	
备注	/			

## (地下水)检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
pH	HJ1147-2020水质pH值的测定 电极法	PHBJ-260便携式PH计	HY/FI108	—
总硬度	GB/T 5750.4-2006生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 (7.1总硬度乙二胺四乙酸二钠滴 定法)	50ml酸式滴定管	HY/FF008-9	1.0mg/L
臭和味	GB/T5750.4-2006生活饮用水标准 检验法 感官性状和物理指标(3.1 臭和味嗅气和尝味法)	—	—	—
肉眼可见物	GB/T5750.4-2006生活饮用水标准 检验方法 感官指标和物理指标 (4.1肉眼可见物直接观察法)	—	—	—
色度	GB/T5750.4-2006生活饮用水标准 检验法 感官性状和物理指标(1.1 色度铂-钴标准比色法)	—	—	5度
浊度	HJ1075-2019水质 浊度的测定 浊度计法	WZS-185A浊度计	HY/FX077	0.3NTU
溶解性总固体	GB/T5750.4-2006生活饮用水标准 检验方法 感官性状和物理指标 (8.1溶解性总固体称量法)	FA1204B电子天平	HY/FX016-1	4mg/L
阴离子表面活性剂	GB/T7494-1987水质阴离子表面活 性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.05mg/L
挥发酚	HJ503-2009水质挥发酚的测定4- 氨基安替比林分光光度法	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.0003mg/L
亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准 检验法 无机非金属指标(10.1亚 硝酸盐氮重氮偶合分光光度法)	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.001mg/L
硝酸盐氮	HJ/T346-2007水质硝酸盐氮的测 定紫外分光光度法	TU-1901紫外可见分光 光度计	HY/FX007	0.08mg/L
硫酸盐	HJ84-2016水质无机阴离子(F、 Cr、NO <sub>2</sub> 、Br、NO <sub>3</sub> 、PO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定离子色谱法	YC7000离子色谱仪	HY/FX043	0.018mg/L

## (地下水)检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
耗氧量	GB/T5750.7-2006生活饮用水标准 检验方法 有机物综合指标(1.1 耗氧量酸性高锰酸钾滴定法)	25ml棕色酸式滴定管	HY/FF008-5	0.05mg/L
氯化物	GB/T11896-1989水质氯化物的测 定 硝酸银滴定法	50ml棕色酸式滴定管	HY/FF008-8	2mg/L
硫化物	HJ1226-2021水质硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.003 mg/L
氨氮	HJ535-2009水质氨氮的测定纳 氏试剂分光光度法	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.025mg/L
氟化物	GB/T7484-1987水质氟化物的测 定离子选择电极法	PXSJ-216离子计	HY/FX068	0.05mg/L
碘化物	HJ778-2015水质碘化物的测定 离子色谱法	YC7000离子色谱仪	HY/FX043	0.002mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006生活饮用水标准 检验法无机非金属指标(4.1总氰 化物 异烟酸-吡啶铜分光光度法)	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.002mg/L
六价铬	GB/T5750.6-2006生活饮用水标准 检验方法 金属指标(10.1 六价 铬二苯碳酰二肼分光光度法)	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.004mg/L
铁	GB/T11911-1989水质铁、锰的测 定火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.03mg/L
铜	GB/T7475-1987水质铜、锌、铅、 镉的测定原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.25 μg/L
锌	GB/T7475-1987水质铜、锌、铅、 镉的测定原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.0125mg/L
钠	GB/T11904-1989水质 钾和钠的 测定 火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.0025mg/L
铝	GB/T5750.6-2006生活饮用水标准 检验方法金属指标(1.1铝铬天 青S分光光度法)	722N可见分光光度计	HY/FX029	0.008mg/L
锰	GB/T11911-1989水质铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	A3AFG-12原子吸收分 光光度计	HY/FX006	0.01mg/L

## (地下水)检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
镉	GB/T7475-1987水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.25 μg/L
汞	HJ694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	PF51原子荧光仪	HY/FX008	0.04 μg/L
砷	HJ694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	PF51原子荧光仪	HY/FX008	0.3 μg/L
硒	HJ694-2014水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法	PF51原子荧光仪	HY/FX008	0.4 μg/L
铅	GB/T7475-1987水质铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	2.5 μg/L
三氯甲烷	HJ639-2012水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B/5977B气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μg/L
四氯化碳	HJ639-2012水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B/5977B气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μg/L
苯	HJ639-2012水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B/5977B气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.4 μg/L
甲苯	HJ639-2012水质挥发性有机物的测定吹扫捕集/气相色谱-质谱法	7890B/5977B气相色谱-质谱联用仪	HY/FX022	0.3 μg/L
总大肠菌群	GB/T5750.12-2006生活饮用水标准检验方法微生物指标 (总大肠菌群 2.1 多管发酵法)	LRH-70生化培养箱	HY/FX031	—
细菌总数	HJ1000-2018水质细菌总数的测定 平皿计数法	LRH-70生化培养箱	HY/FX031	-
总α放射性	HJ898-2017水质总α放射性的测定 厚源法	WIN-8A低本底α-β测量仪	HY/FX074	探测下限: 4.3×10 <sup>2</sup> Bq/L
总β放射性	HJ899-2017水质总β放射性的测定 厚源法	WIN-8A低本底α-β测量仪	HY/FX074	探测下限: 1.5×10 <sup>2</sup> Bq/L

## 环境检测报告表

## (土壤)检测分析及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
四氯化碳	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.3 μg/kg
氯仿	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.1 μg/kg
氯甲烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.0 μg/kg
1,1-二氯乙烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg
1,2-二氯乙烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.3 μg/kg
1,1-二氯乙烯	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.0 μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.3 μg/kg
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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.4 μg/kg
二氯甲烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.5 μg/kg
1,2-二氯丙烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.1 μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg
四氯乙烯	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.4 μg/kg
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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.3 μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.3ug/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg
三氯乙烯	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg
氯乙烯	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.0 μg/kg
氯苯	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg
苯	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.9 μg/kg

## (土壤)检测方法及检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限	
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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.5 μg/kg	
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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.5 μg/kg	
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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg	
苯乙烯	HJ605-2011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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.1 μg/kg	
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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.3 μg/kg	
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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg	
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	7890B/5977B气质联用仪	HY/FX022	1.2 μg/kg	
硝基苯	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.09mg/kg	
苯胺	4-氯苯胺	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.09mg/kg
	2-硝基苯胺	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.08mg/kg
	3-硝基苯胺	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
	4-硝基苯胺	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
2-氯酚	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.06mg/kg	
苯并[a]蒽	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	
苯并[a]芘	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	
苯并[b]荧蒽	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.2mg/kg	
苯并[k]荧蒽	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg	

## (土壤)检测方法 &amp; 检出限

检测项目	方法依据	分析仪器	仪器编号	检出限
菌	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
二苯并[a, h]蒽	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
茚并[1, 2, 3-cd]芘	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.1mg/kg
萘	HJ834-2017土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	5977B-8860气相色谱-质谱联用仪	HY/FX090	0.09mg/kg
六价铬	HJ1082-2019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	A3 AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.5mg/kg
镉	GB/T17141-1997土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	0.01mg/kg
汞	HJ680-2013土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法	PF51原子荧光光度计	HY/FX008	0.002mg/kg
砷	HJ680-2013土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法	PF51原子荧光光度计	HY/FX008	0.01mg/kg
铅	HJ491-2019土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	10mg/kg
镍	HJ491-2019土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	3mg/kg
铜	HJ491-2019土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定火焰原子吸收分光光度法	A3 AFG-12原子吸收分光光度计	HY/FX006	1mg/kg

\*\*\*报告完结\*\*\*

## 检 测 报 告 书 声 明

- 一、 检测报告未加盖检测专用章及骑缝章无效；无检测(或编制)、审核、授权签字人签字无效；本检测报告涂改、增删无效。
- 二、 未经本公司批准，不得复制(全文复制除外)报告或证书，否则无效。
- 三、 如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 四、 委托送样检测仅对来样检测结果负责；采样样品的检测结果只代表采样时间段污染物排放状况。
- 五、 未加盖资质认定标志(CMA 章)的报告，数据和结果仅供客户内部使用，对社会不具有证明作用。
- 六、 除客户特别声明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准或技术规范的时效期均不再留样。

公司名称：淄博环益环保检测有限公司

检测地址：淄博市张店区人民西路16号

电 话：0533-3183088

邮 编：255000