乳山经济开发区跟踪检测数据公示

乳山经济开发区管理委员会委托山东天弘质量检验中心有限公司对乳山经济开发区开展噪声、地下水、环境空气、地表水、土壤、沉积物的检测。

一、噪声

检测点位分别为居住区（打磨村、高格庄、毛家村）、工业区（日立安斯泰莫制动系统（山东）有限公司、乳山绿色动力再生能源有限公司、威海海大塑胶有限公司）、道路（威青高速与山海大道交汇处北、世纪大道与厦门路交汇处北、西环路（双连电镀东）、西外环路、开发街与温州路交汇处南），检测结果如下：

一）居住区

测量时间		测量结果	标准值	单项判定
昼间：9.23	9:27	4# 打磨村 Leq= 59 dB（A）	60dB（A）	符合
昼间：9.24	15:24	5# 高格庄 Leq= 52 dB（A）	60dB（A）	符合
昼间：9.23	9:45	6# 毛家村 Leq= 53 dB（A）	60dB（A）	符合
夜间：9.23	22:00	4# 打磨村 Leq= 44 dB（A）	50dB（A）	符合
夜间：9.24	22:59	5# 高格庄 Leq= 44 dB（A）	50dB（A）	符合
夜间：9.23	22:20	6# 毛家村 Leq= 44 dB（A）	50dB（A）	符合
说明	4#（121.534028° E,36.889618° N） 5#（121.518681° E,36.888103° N） 6#（121.529126° E,36.877866° N）			

二）工业区

测量时间		测量结果	标准值	单项判定
昼间：9.24	16:32	1# 日立安斯泰莫制动系统（山东）有限公司 Leq= 59 dB（A）	65dB（A）	符合
昼间：9.23	10:29	2# 乳山绿色动力再生能源有限公司 Leq= 58 dB（A）	60dB（A）	符合
昼间：9.23	9:37	3# 威海海大塑胶有限公司 Leq= 58 dB（A）	65dB（A）	符合
夜间：9.24	22:48	1# 日立安斯泰莫制动系统（山东）有限公司 Leq= 52 dB（A）	55dB（A）	符合

测量时间		测量结果	标准值	单项判定
夜间：9.23	22:58	2# 乳山绿色动力再生能源有限公司 Leq= 47 dB（A）	50dB（A）	符合
夜间：9.23	22:12	3# 威海海大塑胶有限公司 Leq= 52 dB（A）	55dB（A）	符合

三）道路

测量时间		测量结果	标准值	单项判定
昼间：9.23	9:59	7# 威青高速与山海大道交汇处北 Leq= 67 dB（A）	70dB（A）	符合
昼间：9.24	16:07	8# 世纪大道与厦门路交汇处北 Leq= 67 dB（A）	70dB（A）	符合
昼间：9.23	10:46	9# 西环路（双连电镀东） Leq= 64 dB（A）	70dB（A）	符合
昼间：9.23	11:11	10# 西外环路 Leq= 66 dB（A）	70dB（A）	符合
昼间：9.24	15:38	11# 开发街与温州路交汇处南 Leq= 66 dB（A）	70dB（A）	符合
夜间：9.23	22:27	7# 威青高速与山海大道交汇处北 Leq= 54 dB（A）	55dB（A）	符合
夜间：9.24	22:25	8# 世纪大道与厦门路交汇处北 Leq= 52 dB（A）	55dB（A）	符合
夜间：9.23	23:15	9# 西环路（双连电镀东） Leq= 51 dB（A）	55dB（A）	符合
夜间：9.23	23:38	10# 西外环路 Leq= 52 dB（A）	55dB（A）	符合
夜间：9.24	22:00	11# 开发街与温州路交汇处南 Leq= 52 dB（A）	55dB（A）	符合
说明	7#（121.529309° E,36.877647° N） 8#（121.542264° E,36.883896° N） 9#（121.505397° E,36.892844° N） 10#（121.510775° E,36.896275° N） 11#（121.546522° E,36.894114° N）			

二、地下水

检测点位分别为1#打磨村地下水监控井、2#高格庄地下水监控井、3#毛家村地下水监控井、4#日立安斯泰莫制动系统（山东）有限公司北边工地、上游5#耿家村地下水、下游6#庄头村地下水监控井，检测结果如下：

采样点位	检测项目	检测结果			标准要求	单项判定
		1#	2#	3#		
1#打磨村地下水监控井、2#高格庄地下水监控井、3#毛家村地下水监控井	pH（无量纲）	8.0	7.8	7.5	6.5≤pH≤8.5	符合
	总硬度（以 $CaCO_3$ 计），mg/L	320	305	206	≤450	符合
	溶解性总固体，mg/L	562	570	453	≤1000	符合
	硫酸盐，mg/L	100	115	97	≤250	符合
	氯化物，mg/L	92	91	96	≤250	符合
	铁，mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	≤0.3	符合
	锰，mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.10	符合
	铜，mg/L	0.00475	0.00413	0.00397	≤1.00	符合
	锌，mg/L	0.180	0.0257	0.0413	≤1.00	符合
	镍，mg/L	0.00006L	0.00066	0.00030	≤0.02	符合
	挥发性酚类（以苯酚计），mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	符合
	阴离子表面活性剂，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	符合
	耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计），mg/L	1.2	0.8	0.6	≤3.0	符合
	氨氮（以 N 计），mg/L	0.236	0.314	0.266	≤0.50	符合
	硫化物，mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02	符合
	钠，mg/L	30.2	55.9	73.0	≤200	符合
	总大肠菌群，MPN/100mL	1.0L	1.0L	1.0L	≤3.0	符合
	菌落总数，CFU/mL	67	90	59	≤100	符合
	亚硝酸盐（以 N 计），mg/L	0.005	0.008	0.006	≤1.00	符合
	硝酸盐（以 N 计），mg/L	13.0	12.3	11.9	≤20.0	符合
	氰化物，mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	符合
	氟化物，mg/L	0.49	0.56	0.52	≤1.0	符合
	汞，mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001	符合
	砷，mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.01	符合
	镉，mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005	符合
	铬（六价），mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	符合
	铅，mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.01	符合
	苯，μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	≤10.0	符合
	甲苯，μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	≤700	符合
	二甲苯（总量），μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	≤500	符合
	石油类，mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	/	/
说明	1. 水温分别为 25.0℃、24.0℃、23.0℃； 2. 当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。					

采样点位	检测项目	检测结果			标准要求	单项判定
		4#	5#	6#		
4#日立安斯泰莫制动系统（山东）有限公司北边工地、 上游 5#耿家村地下水监控井、 下游 6#庄头村地下水监控井	pH（无量纲）	7.6	7.7	7.8	6.5≤pH≤8.5	符合
	总硬度（以 $CaCO_3$ 计），mg/L	222	322	265	≤450	符合
	溶解性总固体，mg/L	445	543	468	≤1000	符合
	硫酸盐，mg/L	101	89	93	≤250	符合
	氯化物，mg/L	71	82	60	≤250	符合
	铁，mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	≤0.3	符合
	锰，mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.10	符合
	铜，mg/L	0.00321	0.00056	0.00041	≤1.00	符合
	锌，mg/L	0.0267	0.127	0.0897	≤1.00	符合
	镍，mg/L	0.00006L	0.00006L	0.00006L	≤0.02	符合
	挥发性酚类（以苯酚计），mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.002	符合
	阴离子表面活性剂，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	符合
	耗氧量（COD_{Mn} 法，以 O_2 计），mg/L	1.2	1.0	1.3	≤3.0	符合
	氨氮（以 N 计），mg/L	0.179	0.138	0.083	≤0.50	符合
	硫化物，mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.02	符合
	钠，mg/L	67.3	84.4	75.8	≤200	符合
	总大肠菌群，MPN/100mL	1.0L	1.0L	1.0L	≤3.0	符合
	菌落总数，CFU/mL	84	96	46	≤100	符合
	亚硝酸盐（以 N 计），mg/L	0.008	0.004	0.006	≤1.00	符合
	硝酸盐（以 N 计），mg/L	13.5	11.7	12.4	≤20.0	符合
	氰化物，mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.05	符合
	氟化物，mg/L	0.44	0.39	0.34	≤1.0	符合
	汞，mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001	符合
	砷，mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.01	符合
	镉，mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005	符合
	铬（六价），mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05	符合
	铅，mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.01	符合
	苯，μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	≤10.0	符合
	甲苯，μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	≤700	符合
	二甲苯（总量），μg/L	0.2L	0.2L	0.2L	≤500	符合
	石油类，mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	/	/
说明	1. 水温分别为 23.0℃、23.0℃、22.0℃； 2. 当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。					

三、环境空气

检测点位分别为打磨村、高格庄村、毛家村，分别于 2023 年 11 月份和 2024 年 9 月份进行检测，检测结果如下：

一）2023 年 11 月份检测结果

检测项目	采样点位		检测结果		标准要求	单项判定
二氧化硫，μg/m^3	打磨村 1#	小时	23		≤500	符合
		日均	13		≤150	符合
二氧化氮，μg/m^3	打磨村 1#	小时	18		≤200	符合
		日均	16		≤80	符合
总悬浮颗粒物（TSP），μg/m^3	打磨村 1#	日均	112		≤300	符合
颗粒物（粒径小于等于 10μm），μg/m^3	打磨村 1#	日均	52		≤150	符合
氯化氢，mg/m^3	打磨村 1#		未检出（＜0.05）		/	/
	高格庄村 2#		未检出（＜0.05）		/	/
	毛家村 3#		未检出（＜0.05）		/	/
氯气，mg/m^3	打磨村 1#		未检出（＜0.03）		/	/
	高格庄村 2#		未检出（＜0.03）		/	/
	毛家村 3#		未检出（＜0.03）		/	/
硫酸雾，mg/m^3	打磨村 1#		未检出（＜0.005）		/	/
	高格庄村 2#		未检出（＜0.005）		/	/
	毛家村 3#		未检出（＜0.005）		/	/
氨，mg/m^3	打磨村 1#		未检出（＜0.01）		/	/
	高格庄村 2#		未检出（＜0.01）		/	/
	毛家村 3#		未检出（＜0.01）		/	/
硫化氢，mg/m^3	打磨村 1#		未检出（＜0.001）		/	/
	高格庄村 2#		未检出（＜0.001）		/	/
	毛家村 3#		未检出（＜0.001）		/	/
臭气浓度（无量纲）	打磨村 1#		15	15	/	/
			13			
			14			

检测项目	采样点位	检测结果		标准要求	单项判定
臭气浓度（无量纲）	高格庄村 2#	15	15	/	/
		15			
		12			
	毛家村 3#	14	14	/	/
		13			
		11			
苯，mg/m³	打磨村 1#	未检出（＜0.0015）		/	/
	高格庄村 2#	未检出（＜0.0015）		/	/
	毛家村 3#	未检出（＜0.0015）		/	/
甲苯，mg/m³	打磨村 1#	未检出（＜0.0015）		/	/
	高格庄村 2#	未检出（＜0.0015）		/	/
	毛家村 3#	未检出（＜0.0015）		/	/
二甲苯，mg/m³	打磨村 1#	未检出（＜0.0015）		/	/
	高格庄村 2#	未检出（＜0.0015）		/	/
	毛家村 3#	未检出（＜0.0015）		/	/
VOCs（非甲烷总烃）mg/m³	打磨村 1#	0.22	0.24	/	/
		0.23			
		0.27			
	高格庄村 2#	0.27	0.28	/	/
		0.30			
		0.26			
	毛家村 3#	0.26	0.26	/	/
		0.28			
		0.25			
氟化物，μg/m³	打磨村 1#	3.4		≤20	符合
	高格庄村 2#	3.9		≤20	符合
	毛家村 3#	4.7		≤20	符合
汞及其化合物，mg/m³	打磨村 1#	未检出（＜0.000003）		/	/
	高格庄村 2#	未检出（＜0.000003）		/	/

检测项目	采样点位	检测结果	标准要求	单项判定
汞及其化合物，mg/m³	毛家村 3#	未检出（＜0.000003）	/	/
铬，mg/m³	打磨村 1#	未检出（＜0.000001）	/	/
	高格庄村 2#	未检出（＜0.000001）	/	/
	毛家村 3#	未检出（＜0.000001）	/	/
镉，mg/m³	打磨村 1#	未检出（＜0.00000003）	/	/
	高格庄村 2#	未检出（＜0.00000003）	/	/
	毛家村 3#	未检出（＜0.00000003）	/	/
砷，mg/m³	打磨村 1#	未检出（＜0.0000007）	/	/
	高格庄村 2#	未检出（＜0.0000007）	/	/
	毛家村 3#	未检出（＜0.0000007）	/	/
二噁英，pg TEQ/m³	打磨村 1#	0.0074	/	/
	高格庄村 2#	0.0087	/	/
	毛家村 3#	0.0086	/	/

二）2024 年 9 月份检测结果

检测项目	采样点位		检测结果	标准要求	单项判定
二氧化硫，μg/m³	打磨村 1#	小时	15	≤500	符合
		日均	11	≤150	符合
二氧化氮，μg/m³	打磨村 1#	小时	45	≤200	符合
		日均	46	≤80	符合
总悬浮颗粒物（TSP），μg/m³	打磨村 1#	日均	65	≤300	符合
颗粒物（粒径小于等于 10μm），μg/m³	打磨村 1#	日均	23	≤150	符合
氯化氢，mg/m³	打磨村 1#		＜0.05	/	/
	高格庄村 2#		＜0.05	/	/
	毛家村 3#		＜0.05	/	/

<table>
<tr><th>检测项目</th><th>采样点位</th><th colspan="2">检测结果</th><th>标准要求</th><th>单项判定</th></tr>
<tr><td rowspan="3">氯气，mg/m³</td><td>打磨村 1#</td><td colspan="2">＜0.03</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>高格庄村 2#</td><td colspan="2">＜0.03</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>毛家村 3#</td><td colspan="2">＜0.03</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">硫酸雾，mg/m³</td><td>打磨村 1#</td><td colspan="2">＜0.005</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>高格庄村 2#</td><td colspan="2">＜0.005</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>毛家村 3#</td><td colspan="2">＜0.005</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">氨，mg/m³</td><td>打磨村 1#</td><td colspan="2">＜0.01</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>高格庄村 2#</td><td colspan="2">0.01</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>毛家村 3#</td><td colspan="2">0.01</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">硫化氢，mg/m³</td><td>打磨村 1#</td><td colspan="2">＜0.001</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>高格庄村 2#</td><td colspan="2">＜0.001</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>毛家村 3#</td><td colspan="2">＜0.001</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="9">臭气浓度
（无量纲）</td><td rowspan="3">打磨村 1#</td><td>10</td><td rowspan="3">11</td><td rowspan="3">/</td><td rowspan="3">/</td></tr>
<tr><td>11</td></tr>
<tr><td>11</td></tr>
<tr><td rowspan="3">高格庄村 2#</td><td>13</td><td rowspan="3">13</td><td rowspan="3">/</td><td rowspan="3">/</td></tr>
<tr><td>12</td></tr>
<tr><td>10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">毛家村 3#</td><td>10</td><td rowspan="3">13</td><td rowspan="3">/</td><td rowspan="3">/</td></tr>
<tr><td>13</td></tr>
<tr><td>＜10</td></tr>
<tr><td rowspan="3">苯，mg/m³</td><td>打磨村 1#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>高格庄村 2#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>毛家村 3#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">甲苯，mg/m³</td><td>打磨村 1#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>高格庄村 2#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>毛家村 3#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td rowspan="3">二甲苯，mg/m³</td><td>打磨村 1#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>高格庄村 2#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
<tr><td>毛家村 3#</td><td colspan="2">＜0.0015</td><td>/</td><td>/</td></tr>
</table>

检测项目	采样点位	检测结果		标准要求	单项判定
VOCs（非甲烷总烃），mg/m³	打磨村 1#	0.21	0.23	/	/
		0.22			
		0.26			
	高格庄村 2#	0.26	0.28	/	/
		0.29			
		0.28			
	毛家村 3#	0.24	0.26	/	/
		0.28			
		0.27			
氟化物，μg/m³	打磨村 1#	2.4		≤20	符合
	高格庄村 2#	2.8		≤20	符合
	毛家村 3#	3.1		≤20	符合
汞及其化合物，mg/m³	打磨村 1#	＜0.000003		/	/
	高格庄村 2#	＜0.000003		/	/
	毛家村 3#	＜0.000003		/	/
铬，mg/m³	打磨村 1#	＜0.000001		/	/
	高格庄村 2#	＜0.000001		/	/
	毛家村 3#	＜0.000001		/	/
镉，mg/m³	打磨村 1#	＜0.00000003		/	/
	高格庄村 2#	＜0.00000003		/	/
	毛家村 3#	＜0.00000003		/	/
砷，mg/m³	打磨村 1#	＜0.0000007		/	/
	高格庄村 2#	＜0.0000007		/	/
	毛家村 3#	＜0.0000007		/	/
二噁英，pg TEQ/m³	打磨村 1#	0.042		/	/
	高格庄村 2#	0.084		/	/
	毛家村 3#	0.073		/	/

四、地表水

检测点位分别为污水处理厂排污口上游100m（夏南河）、崔家河与耿家河交汇处上游300m（耿家河）、崔家河与耿家河交汇处下游1000m（崔家河），检测结果如下：

采样点位	检测项目	检测结果			标准要求	单项判定
		-1	-2	-3		
-1污水处理厂排污口上游100m（夏南河）、-2崔家河与耿家河交汇处上游300m（耿家河）、-3崔家河与耿家河交汇处下游1000m（崔家河）	pH值（无量纲）	7.8	7.8	7.8	6～9	符合
	溶解氧，mg/L	7.89	8.21	7.01	≥3	符合
	高锰酸盐指数，mg/L	5.6	4.9	3.9	≤10	符合
	化学需氧量，mg/L	18	16	15	≤30	符合
	五日生化需氧量，mg/L	3.6	3.2	2.8	≤6	符合
	氨氮，mg/L	0.086	0.460	0.354	≤1.5	符合
	总磷（以P计），mg/L	0.20	0.16	0.18	≤0.3	符合
	总氮（以N计），mg/L	6.55	5.85	6.12	/	/
	铜，mg/L	0.00406	0.00209	0.00162	≤1.0	符合
	锌，mg/L	0.0443	0.0617	0.0382	≤2.0	符合
	氟化物（以F^-计），mg/L	0.36	0.64	0.54	≤1.5	符合
	砷，mg/L	0.00012L	0.00012L	0.00012L	≤0.1	符合
	汞，mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	≤0.001	符合
	镉，mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	≤0.005	符合
	铬（六价），mg/L	0.006	0.005	0.008	≤0.05	符合
	铅，mg/L	0.00009L	0.00009L	0.00009L	≤0.05	符合
	氰化物，mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2	符合
	挥发酚，mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.01	符合
	石油类，mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.5	符合
	阴离子表面活性剂，mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3	符合
	硫化物，mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.5	符合
	粪大肠菌群，个/L	3.8×10^2	4.1×10^2	5.4×10^2	≤20000	符合
	铁，mg/L	0.00082L	0.00082L	0.00082L	≤0.3	符合
	锰，mg/L	0.00012L	0.00247	0.00012L	≤0.1	符合
	硫酸盐（以SO_4^{2-}计），mg/L	95	198	54	≤250	符合
	氯化物（以Cl^-计），mg/L	45	90	80	≤250	符合
	硝酸盐（以N计），mg/L	4.31	4.04	4.68	≤10	符合
	全盐量，mg/L	315	388	254	/	/
	苯胺，mg/L	0.000057L	0.000057L	0.000057L	≤0.1	符合
	苯，mg/L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.01	符合
	甲苯，mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.7	符合

采样点位	检测项目				标准要求	单项判定
	二甲苯，mg/L	0.0002L	0.0002L	0.0002L	≤0.5	符合
说明	1.水温分别为26.0℃、25.0℃、25.0℃； 2.当测定结果低于分析方法检出限时，报使用的“方法检出限”，并加标志位“L”表示。					

五、土壤

检测点位分别为乳山绿色动力再生能源有限公司南侧、日立安斯泰莫制动系统（山东）有限公司南侧、威海海大塑胶有限公司南侧、毛家村附近农田，检测结果如下：

采样点位	检测项目	检测结果		标准要求	单项判定
		1#	2#	筛选值	
1#乳山绿色动力再生能源有限公司南侧、2#日立安斯泰莫制动系统（山东）有限公司南侧	砷，mg/kg	11.3	13.8	≤60	符合
	镉，mg/kg	0.14	0.17	≤65	符合
	铬（六价），mg/kg	ND	ND	≤5.7	符合
	铜，mg/kg	9.9	11.8	≤18000	符合
	铅，mg/kg	22	26	≤800	符合
	汞，mg/kg	0.092	0.134	≤38	符合
	镍，mg/kg	8	9	≤900	符合
	四氯化碳，mg/kg	ND	ND	≤2.8	符合
	氯仿，mg/kg	ND	ND	≤0.9	符合
	氯甲烷，mg/kg	ND	ND	≤37	符合
	1,1-二氯乙烷，mg/kg	ND	ND	≤9	符合
	1,2-二氯乙烷，mg/kg	ND	ND	≤5	符合
	1,1-二氯乙烯，mg/kg	ND	ND	≤66	符合
	顺-1,2-二氯乙烯，mg/kg	ND	ND	≤596	符合
	反-1,2-二氯乙烯，mg/kg	ND	ND	≤54	符合
	二氯甲烷，mg/kg	ND	ND	≤616	符合
	1,2-二氯丙烷，mg/kg	ND	ND	≤5	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷，mg/kg	ND	ND	≤10	符合
	1,1,2,2-四氯乙烷，mg/kg	ND	ND	≤6.8	符合
	四氯乙烯，mg/kg	ND	ND	≤53	符合
	1,1,1-三氯乙烷，mg/kg	ND	ND	≤840	符合
	1,1,2-三氯乙烷，mg/kg	ND	ND	≤2.8	符合
	三氯乙烯，mg/kg	ND	ND	≤2.8	符合

采样点位	检测项目	检测结果		标准要求	单项判定
		1#	2#	筛选值	
1#乳山绿色动力再生能源有限公司南侧、2#日立安斯泰莫制动系统（山东）有限公司南侧	1,2,3-三氯丙烷，mg/kg	ND	ND	≤0.5	符合
	氯乙烯，mg/kg	ND	ND	≤0.43	符合
	苯，mg/kg	ND	ND	≤4	符合
	氯苯，mg/kg	ND	ND	≤270	符合
	1,2-二氯苯，mg/kg	ND	ND	≤560	符合
	1,4-二氯苯，mg/kg	ND	ND	≤20	符合
	乙苯，mg/kg	ND	ND	≤28	符合
	苯乙烯，mg/kg	ND	ND	≤1290	符合
	甲苯，mg/kg	ND	ND	≤1200	符合
	间二甲苯+对二甲苯，mg/kg	ND	ND	≤570	符合
	邻二甲苯，mg/kg	ND	ND	≤640	符合
	硝基苯，mg/kg	ND	ND	≤76	符合
	苯胺，mg/kg	ND	ND	≤260	符合
	2-氯酚，mg/kg	ND	ND	≤2256	符合
	苯并【a】蒽，mg/kg	ND	ND	≤15	符合
	苯并【a】芘，mg/kg	ND	ND	≤1.5	符合
	苯并【b】荧蒽，mg/kg	ND	ND	≤15	符合
	苯并【k】荧蒽，mg/kg	ND	ND	≤151	符合
	䓛，mg/kg	ND	ND	≤1293	符合
	二苯并【a，h】蒽，mg/kg	ND	ND	≤1.5	符合
	茚并【1,2,3-cd】芘，mg/kg	ND	ND	≤15	符合
	萘，mg/kg	ND	ND	≤70	符合
	pH（无量纲）	7.41	6.97	/	/
	石油烃（C_{10}～C_{40}），mg/kg	151	ND	≤4500	符合
	二噁英类（总毒性当量）*，mg/kg	4.5×10^{-7}	/	≤4×10^{-5}	符合
3#威海海大塑胶有限公司南侧	石油烃（C_{10}～C_{40}），mg/kg	209		≤4500	符合
	汞，mg/kg	0.113		≤38	符合
	镉，mg/kg	0.17		≤65	符合
	铬（六价），mg/kg	ND		≤5.7	符合
	砷，mg/kg	13.7		≤60	符合
	铅，mg/kg	26		≤800	符合
	铜，mg/kg	11.9		≤18000	符合

采样点位	检测项目	检测结果		标准要求	单项判定
		1#	2#	筛选值	
3#威海海大塑胶有限公司南侧	镍，mg/kg	10		≤900	符合
	苯，mg/kg	ND		≤4	符合
	甲苯，mg/kg	ND		≤1200	符合
	间二甲苯+对二甲苯，mg/kg	ND		≤570	符合
	邻二甲苯，mg/kg	ND		≤640	符合
4#毛家村附近农田	镉，mg/kg	0.15		≤0.3	符合
	汞，mg/kg	0.123		≤2.4	符合
	砷，mg/kg	12.3		≤30	符合
	铅，mg/kg	22		≤120	符合
	铬，mg/kg	39		≤200	符合
	铜，mg/kg	10.6		≤100	符合
	镍，mg/kg	8		≤100	符合
	锌，mg/kg	76		≤250	符合
	pH（无量纲）	7.29		/	/
	石油烃（C_{10}～C_{40}），mg/kg	ND		/	/
	苯，mg/kg	ND		/	/
	甲苯，mg/kg	ND		/	/
	间二甲苯+对二甲苯，mg/kg	ND		/	/
	邻二甲苯，mg/kg	ND		/	/
说明	ND 含义为检测结果低于检出限。				

六、沉积物

检测点位分别为污水处理厂排污口上游100m（夏南河）、崔家河与耿家河交汇处上游300m（耿家河）、崔家河与耿家河交汇处下游1000m（崔家河），检测结果如下：

采样点位	检测项目	检测结果			标准要求	单项判定
		-1	-2	-3		
-1 污水处理厂排污口上游100m（夏南河）、-2 崔家河与耿家河交汇处上游300m（耿家河）、-3 崔家河与耿家河交汇处下游1000m（崔家河）	pH(无量纲)	7.66	7.79	7.82	/	/
	总镉，mg/kg	0.10	0.18	0.14	≤0.6	/
	总汞，mg/kg	0.161	0.187	0.155	≤3.4	/
	总砷，mg/kg	1.8	3.8	2.9	≤25	/
	总铅，mg/kg	5	9	7	≤170	/
	总铬，mg/kg	33	62	47	≤250	/
	总铜，mg/kg	9.4	18.3	13.9	≤100	/
	总镍，mg/kg	7	14	10	≤190	/
	总锌，mg/kg	128	112	171	≤300	/
	苯，mg/kg	ND	ND	ND	/	/
	甲苯，mg/kg	ND	ND	ND	/	/
	二甲苯，mg/kg	ND	ND	ND	/	/
说明	ND 含义为检测结果低于检出限。					

检验检测单位：山东天弘质量检验中心有限公司

2024.10.28