

2024 年度临清市青年路街道工业集
聚区（液压装备科创基地）
生态环境跟踪监测报告

编制单位：山东平治环保科技有限公司

管理机构：临清市青年路街道办事处

二零二四年十月

2024 年度临清市青年路街道工业集 聚区（液压装备科创基地） 生态环境跟踪监测报告

调 查 单 位：山东平治环保科技有限公司

监 测 单 位：山东平治环保科技有限公司

报告编写人：孔博雯

审 核：齐 宾

审 定：庞玉波

地址：山东省聊城市经济技术开发区蒋官屯街道庐山路北首坤源产业
园 6#203 号

邮编：252000

电话：15910199958/0635-2949555

1 编制依据

1.1 技术导则

- (1) 《规划环境影响评价技术导则 总纲》(HJ 130-2019);
- (2) 《建设项目环境影响评价技术导则 总纲》(HJ 2.1-2016);
- (3) 《规划环境影响评价技术导则 产业园区》(HJ 131-2021);
- (4) 《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018);
- (5) 《环境影响评价技术导则 地表水环境》(HJ 2.3-2018);
- (6) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》(HJ 610-2016);

1.2 标准规范

- (1) 《环境空气质量标准》(GB 3095-2012);
- (2) 《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002);
- (3) 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017);
- (4) 《声环境质量标准》(GB 3096-2008);

1.3 相关资料

- (1) 《临清市青年路街道工业集聚区（液压装备科创基地）规划环境影响报告书》;
- (2) 《临清市青年路街道工业集聚区（液压装备科创基地）跟踪监测方案》

2 大气环境质量

2.1 监测内容

表1 环境空气检测内容

监测时间	监测点位	污染物	评价标准
2024. 10. 26-27	聊城市哈大地轴承股份有限公司	基本污染物: SO ₂ ; 其他污染物: TSP、NO _x ; 特征污染物: 硫酸雾	二氧化硫、二氧化氮、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、O ₃ 、CO、TSP、NO _x 执行《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 二级标准。
2024. 10. 26-27	西窑居(下风向)	基本污染物: SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、CO、O ₃ ; 其他污染物: TSP; 特征污染物: 非甲烷总烃、VOCs、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾。	苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾执行《环境影响评价技术导则 大气环境》(HJ 2.2-2018) 附录D限值。
备注: VOCs 和非甲烷总烃无相应的环境质量标准, 不进行评价。			

2.2 现状评价

表2 环境空气质量现状评价表

监测点位	污染物	平均时间	评价标准	监测浓度	标准指数	达标情况
聊城市哈大地轴承股份有限公司	二氧化硫 (μg/m ³)	1h平均	500	13.2	0.026	达标
	氮氧化物 (μg/m ³)	1h平均	250	41	0.164	达标
	硫酸雾 (μg/m ³)	1h平均	300	15	0.050	达标
	TSP (μg/m ³)	24h平均	300	126	0.420	达标
西窑居(下风向)	二氧化硫 (μg/m ³)	1h平均	500	11.5	0.023	达标
	二氧化氮 (μg/m ³)	1h平均	200	23	0.115	达标
	PM ₁₀ (μg/m ³)	24h平均	150	76	0.507	达标
	PM _{2.5} (μg/m ³)	24h平均	75	55	0.733	达标
	CO (mg/m ³)	1h平均	10	0.7	0.070	达标
	O ₃ (μg/m ³)	1h平均	200	144	0.720	达标
	非甲烷总烃(mg/m ³)	1h平均	/	1.22	/	/

	VOCs ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1h平均	/	21.4	/	/
	苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1h平均	110	<0.4	0.002	达标
	甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1h平均	200	<0.4	0.001	达标
	二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1h平均	200	1.0	0.005	达标
	硫酸雾 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	1h平均	300	19.5	0.065	达标
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24h平均	300	133	0.443	达标

根据现状监测结果，临清市青年路街道工业集聚区（液压装备科创基地）聊城市哈大地轴承股份有限公司环境空气现状监测点的 SO_2 、 NO_x 、硫酸雾、TSP 和西窑居（下风向）环境空气现状监测点的 SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、CO、 O_3 、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾、TSP 的标准指数均 <1, 因此判定聊城市哈大地轴承股份有限公司环境空气现状监测点的 SO_2 、 NO_x 、TSP 浓度满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准要求，硫酸雾浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 中 1 小时平均标准限值要求。

西窑居（下风向）环境空气现状监测点的 SO_2 、 NO_2 、 PM_{10} 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、CO、 O_3 、TSP 浓度满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准的要求，苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录 D 中 1 小时平均标准限值要求。

VOCs 和非甲烷总烃无相应的环境质量标准，不进行评价。

3 地表水环境质量

3.1 监测内容

表3 地表水检测内容

监测时间	监测点位	污染物	评价标准
2024. 10. 27	临清市碧海国环污水处理有限公司的出水排入胡姚河排污口	pH、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、铁、锰、镍、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、全盐量、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、苯、甲苯、二甲苯	《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）【其中硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰参考执行表 2 限值，苯、甲苯、二甲苯参考执行表 3 限值，其他（全盐量除外）指标按表 1 中IV执行】。
	临清市碧海国环污水处理有限公司的出水排入胡姚河排污口下游 500 米		
	临清市碧海国环污水处理有限公司的出水排入胡姚河排污口下游 1500 米		
备注：全盐量无相应的地表水环境质量标准，不进行评价。			

3.2 现状评价

表4 地表水质量现状评价表

监测点位	污染物	评价标准	监测浓度	标准指数	达标情况
临清市碧海国环污水处理有限公司的出水排入胡姚河排污口	pH 值（无量纲）	6-9	7.8 (16.7℃)	0.450	达标
	溶解氧（mg/L）	≥3	6.3	0.476	达标
	化学需氧量（mg/L）	30	24	0.800	达标
	氨氮（mg/L）	1.5	1.23	0.820	达标
	总磷（mg/L）	0.3	0.27	0.900	达标
	总氮（mg/L）	1.5	1.41	0.940	达标
	五日生化需氧量（mg/L）	6	4.6	0.767	达标
	高锰酸盐指数（mg/L）	10	8.7	0.870	达标
	氟化物（mg/L）	1.5	0.611	0.407	达标

	锰 (mg/L)	0.1	0.01	0.100	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.03L	0.050	达标
	总氰化物 (mg/L)	0.2	0.004L	0.010	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	硫化物 (mg/L)	0.5	0.01L	0.010	达标
	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	250	174	0.696	达标
	Cl ⁻ (mg/L)	250	118	0.472	达标
	NO ₃ ⁻ (mg/L)	10	0.005L	0	达标
	苯 (μg/L)	10	2L	0.100	达标
	甲苯 (μg/L)	700	2L	0.001	达标
	二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (μg/L)	500	2L	0.002	达标
	石油类 (mg/L)	0.5	0.03	0.060	达标
	全盐量 (mg/L)	/	3.98×10 ³	/	/
	挥发酚 (mg/L)	0.01	0.0003L	0.015	达标
	六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
	铜 (mg/L)	1.0	0.05L	0.025	达标
	锌 (mg/L)	2.0	0.05L	0.012	达标
	镉 (μg/L)	5	1.74	0.348	达标
	铅 (μg/L)	50	38.0	0.760	达标
	镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
	汞 (μg/L)	1	0.05	0.050	达标
	砷 (μg/L)	100	1.2	0.012	达标
	硒 (μg/L)	20	0.4L	0.010	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	20000	1.7×10 ³	0.085	达标
临清市碧海国 环污水处理有 限公司的出水	pH 值 (无量纲)	6-9	7.9 (16.5℃)	0.400	达标
	溶解氧 (mg/L)	≥3	6.2	0.484	达标
	化学需氧量 (mg/L)	30	23	0.767	达标

排入胡姚河排 污口下游500 米	氨氮 (mg/L)	1.5	0.938	0.625	达标
	总磷 (mg/L)	0.3	0.12	0.400	达标
	总氮 (mg/L)	1.5	1.17	0.780	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	6	3.9	0.650	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	10	7.4	0.740	达标
	氟化物 (mg/L)	1.5	0.494	0.329	达标
	锰 (mg/L)	0.1	0.02	0.200	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.03L	0.050	达标
	总氰化物 (mg/L)	0.2	0.004L	0.010	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	硫化物 (mg/L)	0.5	0.01L	0.010	达标
	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	250	158	0.632	达标
	Cl ⁻ (mg/L)	250	172	0.688	达标
	NO ₃ ⁻ (mg/L)	10	1.31	0.131	达标
	苯 (μg/L)	10	2L	0.100	达标
	甲苯 (μg/L)	700	2L	0.001	达标
	二甲苯 (间二甲苯、 对二甲苯、邻二甲苯) (μg/L)	500	2L	0.002	达标
	石油类 (mg/L)	0.5	0.03	0.060	达标
	全盐量 (mg/L)	/	4.18×10 ³	/	/
	挥发酚 (mg/L)	0.01	0.0003L	0.015	达标
	六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
	铜 (mg/L)	1.0	0.05L	0.025	达标
	锌 (mg/L)	2.0	0.05L	0.012	达标
	镉 (μg/L)	5	1.78	0.356	达标
	铅 (μg/L)	50	36.2	0.724	达标
	镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
	汞 (μg/L)	1	0.06	0.060	达标
	砷 (μg/L)	100	0.7	0.007	达标

	硒 (μg/L)	20	0.4L	0.010	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	20000	1.4×10^3	0.070	达标
临清市碧海国 环污水处理有 限公司的出水 排入胡姚河排 污口下游1500 米	pH 值 (无量纲)	6-9	7.9 (16.1℃)	0.400	达标
	溶解氧 (mg/L)	≥3	6.4	0.469	达标
	化学需氧量 (mg/L)	30	24	0.800	达标
	氨氮 (mg/L)	1.5	1.33	0.887	达标
	总磷 (mg/L)	0.3	0.03	0.100	达标
	总氮 (mg/L)	1.5	1.40	0.933	达标
	五日生化需氧量 (mg/L)	6	4.3	0.717	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	10	8.1	0.810	达标
	氟化物 (mg/L)	1.5	0.577	0.385	达标
	锰 (mg/L)	0.1	0.02	0.200	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.03L	0.050	达标
	总氰化物 (mg/L)	0.2	0.004L	0.010	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	硫化物 (mg/L)	0.5	0.01L	0.010	达标
	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	250	156	0.624	达标
	Cl ⁻ (mg/L)	250	164	0.656	达标
	NO ₃ ⁻ (mg/L)	10	4.76	0.476	达标
	苯 (μg/L)	10	2L	0.100	达标
	甲苯 (μg/L)	700	2L	0.001	达标
	二甲苯 (间二甲苯、 对二甲苯、邻二甲苯) (μg/L)	500	2L	0.002	达标
	石油类 (mg/L)	0.5	0.04	0.080	达标
	全盐量 (mg/L)	/	4.10×10^3	/	/
	挥发酚 (mg/L)	0.01	0.0003L	0.015	达标
	六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
	铜 (mg/L)	1.0	0.05L	0.025	达标

	锌 (mg/L)	2.0	0.05L	0.012	达标
	镉 (μg/L)	5	1.64	0.328	达标
	铅 (μg/L)	50	39.0	0.780	达标
	镍 (mg/L)	0.02	0.05L	/	达标
	汞 (μg/L)	1	0.06	0.060	达标
	砷 (μg/L)	100	1.0	0.010	达标
	硒 (μg/L)	20	0.4L	0.010	达标
	粪大肠菌群 (MPN/L)	20000	2.2×10^3	0.110	达标

根据现状监测结果，临清市碧海国环污水处理有限公司的出水排入胡姚河排污口、下游 500 米、下游 1500 米共 3 个监测点位，pH、溶解氧、高锰酸盐指数、COD、BOD₅、氨氮、总氮、总磷、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、铬（六价）、铅、铁、锰、镍、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、苯、甲苯、二甲苯标准指数均 <1 ，因此判定临清市碧海国环污水处理有限公司的出水排入胡姚河排污口、下游 500 米、下游 1500 米共 3 个监测点位的上述检测指标符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中标准限值。

全盐量无相应的地表水环境质量标准，不进行评价。

4 地下水环境质量

4.1 监测内容

表5 地下水检测内容

监测时间	监测点位	污染物	评价标准
2024. 10. 27	马庄村	pH 值、溶解性总固体、挥发酚、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、氯化物、铁、锰、铜、锌、钠、镉、铅、汞、砷、硒、氨氮、总硬度、阴离子表面活性剂、耗氧量、氰化物、六价铬、总大肠菌群、细菌总数、钾、钙、镁、碳酸盐、碳酸氢盐、苯、甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、间二甲苯，同时测量水温、井深和水位埋深	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III 类标准（钾、钙、镁、碳酸盐、碳酸氢盐、水温、井深和水位埋深除外。）
	聊城澳航轴承科技有限公司		
	小三里村		
备注：钾、钙、镁、碳酸盐、碳酸氢盐、水温、井深和水位埋深无相应的地下水环境质量标准，不进行评价。			

4.2 现状评价

表6 地下水质量现状评价表

监测点位	污染物	评价标准	监测浓度	标准指数	达标情况
马庄村	pH 值（无量纲）	6.5-8.5	7.5 (13.1℃)	0.200	达标
	氨氮（mg/L）	0.50	0.330	0.660	达标
	总硬度（mg/L）	450	90	0.200	达标
	SO ₄ ²⁻ （mg/L）	250	57.7	0.231	达标
	Cl ⁻ （mg/L）	250	214	0.856	达标
	NO ₂ ⁻ （以 N 计）（mg/L）	1.00	0.005L	0.002	达标
	NO ₃ ⁻ （以 N 计）（mg/L）	20.0	5.94	0.297	达标
	F ⁻ （mg/L）	1.0	0.510	0.510	达标

挥发酚 (mg/L)	0.002	0.0003L	0.075	达标
K ⁺ (mg/L)	/	0.63	/	/
Na ⁺ (mg/L)	200	27.3	0.136	达标
Ca ²⁺ (mg/L)	/	13.6	/	/
Mg ²⁺ (mg/L)	/	13.8	/	/
汞 (μg/L)	1	0.06	0.060	达标
砷 (μg/L)	10	0.4	0.040	达标
硒 (μg/L)	10	0.4L	0.020	达标
碳酸盐 (mol/L)	/	0	/	/
重碳酸盐 (mol/L)	/	1.24×10^{-2}	/	/
铜 (mg/L)	1.00	0.05	0.050	达标
锌 (mg/L)	1.00	0.05L	0.025	达标
镉 (μg/L)	5	1.58	0.316	达标
铅 (mg/L)	0.01	0.010L	0.500	达标
锰 (mg/L)	0.10	0.01	0.100	达标
铁 (mg/L)	0.3	0.14	0.467	达标
高锰酸盐指数 (mg/L)	3.0	1.4	0.467	达标
苯 (μg/L)	10.0	2L	0.100	达标
甲苯 (μg/L)	700	2L	0.001	达标
二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (μg/L)	500	2L	0.002	达标
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
总大肠菌群 (MPN/L)	30	20L	0.500	达标
菌落总数 (CFU/mL)	100	60	0.600	达标
氰化物 (mg/L)	0.05	0.002L	0.020	达标
六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
溶解性总固体 (mg/L)	1000	989	0.989	达标
水温 (℃)	/	13.1	/	/
井深 (m)	/	45	/	/

	水位埋深 (m)	/	3.5	/	/
聊城澳航轴承科技有限公司	pH 值 (无量纲)	6.5-8.5	7.5 (12.9℃)	0.267	达标
	氨氮 (mg/L)	0.50	0.284	0.568	达标
	总硬度 (mg/L)	450	82	0.182	达标
	SO ₄ ²⁻ (mg/L)	250	48.4	0.194	达标
	Cl ⁻ (mg/L)	250	76.0	0.304	达标
	NO ₂ ⁻ (以 N 计) (mg/L)	1.00	0.005L	0.002	达标
	NO ₃ ⁻ (以 N 计) (mg/L)	20.0	0.004L	0.0001	达标
	F ⁻ (mg/L)	1.0	0.998	0.998	达标
	挥发酚 (mg/L)	0.002	0.0003L	0.075	达标
	K ⁺ (mg/L)	/	0.02L	/	/
	Na ⁺ (mg/L)	200	24.2	0.121	达标
	Ca ²⁺ (mg/L)	/	11.3	/	/
	Mg ²⁺ (mg/L)	/	13.0	/	/
	汞 (μg/L)	1	0.05	0.050	达标
	砷 (μg/L)	10	0.9	0.090	达标
	硒 (μg/L)	10	0.4L	0.020	达标
	碳酸盐 (mol/L)	/	0	/	/
	重碳酸盐 (mol/L)	/	1.09×10 ⁻²	/	/
	铜 (mg/L)	1.00	0.06	0.06	达标
	锌 (mg/L)	1.00	0.05L	0.025	达标
	镉 (μg/L)	5	1.85	0.370	达标
	铅 (mg/L)	0.01	0.010L	0.500	达标
	锰 (mg/L)	0.10	0.01	0.100	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.14	0.467	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	3.0	1.1	0.367	达标
	苯 (μg/L)	10.0	2L	0.100	达标
	甲苯 (μg/L)	700	2L	0.0010	达标

	二甲苯（间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯）（ $\mu\text{g/L}$ ）	500	2L	0.002	达标
	阴离子表面活性剂（ mg/L ）	0.3	0.05L	0.083	达标
	总大肠菌群（MPN/L）	30	20L	0.333	达标
	菌落总数（CFU/mL）	100	50	0.500	达标
	氰化物（ mg/L ）	0.05	0.002L	0.020	达标
	六价铬（ mg/L ）	0.05	0.004L	0.040	达标
	溶解性总固体（ mg/L ）	1000	779	0.779	达标
	水温（ $^{\circ}\text{C}$ ）	/	12.9	/	/
	井深（m）	/	50	/	/
	水位埋深（m）	/	4.5	/	/
小三里村	pH 值（无量纲）	6.5-8.5	7.6 (13.4 $^{\circ}\text{C}$)	0.200	达标
	氨氮（ mg/L ）	0.50	0.365	0.730	达标
	总硬度（ mg/L ）	450	91	0.202	达标
	SO_4^{2-} （ mg/L ）	250	59.5	0.238	达标
	Cl^{-} （ mg/L ）	250	126	0.504	达标
	NO_2^{-} （以 N 计）（ mg/L ）	1.00	0.005L	0.002	达标
	NO_3^{-} （以 N 计）（ mg/L ）	20.0	0.101	0.005	达标
	F^{-} （ mg/L ）	1.0	0.582	0.582	达标
	挥发酚（ mg/L ）	0.002	0.0003L	0.075	达标
	K^{+} （ mg/L ）	/	0.02L	/	/
	Na^{+} （ mg/L ）	200	27.1	0.136	达标
	Ca^{2+} （ mg/L ）	/	13.6	/	/
	Mg^{2+} （ mg/L ）	/	13.9	/	/
	汞（ $\mu\text{g/L}$ ）	1	0.04L	0.020	达标
	砷（ $\mu\text{g/L}$ ）	10	1.0	0.100	达标
	硒（ $\mu\text{g/L}$ ）	10	0.4L	0.020	达标
	碳酸盐（ mol/L ）	/	0	/	/
	重碳酸盐（ mol/L ）	/	1.37×10^{-2}	/	/

	铜 (mg/L)	1.00	0.06	0.060	达标
	锌 (mg/L)	1.00	0.05L	0.025	达标
	镉 (μg/L)	5	1.72	0.344	达标
	铅 (mg/L)	0.01	0.010L	0.500	达标
	锰 (mg/L)	0.10	0.02	0.200	达标
	铁 (mg/L)	0.3	0.17	0.567	达标
	高锰酸盐指数 (mg/L)	3.0	1.3	0.433	达标
	苯 (μg/L)	10.0	2L	0.100	达标
	甲苯 (μg/L)	700	2L	0.001	达标
	二甲苯 (间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯) (μg/L)	500	2L	0.002	达标
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.3	0.05L	0.083	达标
	总大肠菌群 (MPN/L)	30	20L	0.333	达标
	菌落总数 (CFU/mL)	100	40	0.400	达标
	氟化物 (mg/L)	0.05	0.002L	0.020	达标
	六价铬 (mg/L)	0.05	0.004L	0.040	达标
	溶解性总固体 (mg/L)	1000	983	0.983	达标
	水温 (°C)	/	13.4	/	/
	井深 (m)	/	40	/	/
	水位埋深 (m)	/	3.5	/	/

根据现状监测结果，马庄村、聊城澳航轴承科技有限公司、小三里村共 3 个监测点位，pH 值、溶解性总固体、挥发酚、亚硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、硝酸盐（以 N 计）、氟化物、氯化物、铁、锰、铜、锌、钠、镉、铅、汞、砷、硒、氨氮、总硬度、阴离子表面活性剂、耗氧量、氟化物、六价铬、总大肠菌群、细菌总数、苯、甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、间二甲苯标准指数均<1，因此判定本次检测的马庄村、聊城澳航轴承科技有限公司、小三里村共 3 个监测点位的地下

水满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

钾、钙、镁、碳酸盐、碳酸氢盐、水温、井深和水位埋深无相应的地下水环境质量标准，不进行评价。

5 声环境质量

5.1 监测内容

表 7 噪声检测内容

监测时间	监测点位	污染物	评价标准
2024.10.26	工业集聚区北边界	噪声	《声环境质量标准》 (GB 3096-2008) 3 类标准
	工业集聚区东边界		
	工业集聚区南边界		
	工业集聚区西边界		
	工业集聚区西南边界		

5.2 现状评价

表 8 声环境质量现状评价表（单位：dB（A））

污染物	评价标准	昼间	夜间	达标情况
工业集聚区东边界	昼间≤65 夜间≤55	58	44	达标
工业集聚区北边界		54	45	达标
工业集聚区南边界		52	46	达标
工业集聚区西南边界		50	47	达标
工业集聚区西边界		58	46	达标

根据现状监测结果，工业集聚区东边界、工业集聚区北边界、工业集聚区南边界、工业集聚区西南边界、工业集聚区西边界共 5 个噪声监测点的噪声监测值均满足昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)，因此判定工业集聚区东边界、工业集聚区北边界、工业集聚区南边界、工业集聚区西南边界、工业集聚区西边界共 5 个噪声监测点的噪声值符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）3 类标准。

6 总结论

山东平治环保科技有限公司开展实施临清市青年路街道工业集聚区（液压装备科创基地）跟踪监测方案，根据《临清市青年路街道工业集聚区（液压装备科创基地）跟踪监测方案》（以下简称“监测方案”）。根据《监测方案》要求，于2024年10月26日和27日对临清市青年路街道工业集聚区（液压装备科创基地）周边环境空气、噪声、地表水、地下水开展了现状检测。

临清市青年路街道工业集聚区（液压装备科创基地）生态环境跟踪监测情况：

（1）环境空气：聊城市哈大地轴承股份有限公司环境空气现状监测点的SO₂、NO_x、TSP浓度满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准要求，硫酸雾浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录D中1小时平均标准限值要求。

西窑居（下风向）环境空气现状监测点的SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO、O₃、TSP浓度满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准要求，苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾浓度满足《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2018）附录D中1小时平均标准限值要求。

（2）地表水：临清市碧海国环污水处理有限公司的出水排入胡姚河排污口、下游500米、下游1500米共3个监测点位的检测指标符合《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）中标准限值。

（3）地下水：马庄村、聊城澳航轴承科技有限公司、小三里村共3个监测点位的地下水满足《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类标准。

（4）声环境：工业聚集区东边界、工业聚集区北边界、工业聚集区南边界、工业聚集区西南边界、工业聚集区西边界、工业聚集区西北边界。

共 5 个噪声监测点的噪声值符合《声环境质量标准》（GB 3096-2008）3 类标准。

综上所述，临清市青年路街道工业集聚区（液压装备科创基地）环境空气、地表水、地下水、声环境质量现状总体满足相应的环境质量标准。本次评价报告仅针对《监测方案》要求的监测内容及现状监测结果进行评价，如后续园区引入的企业排放其它特征污染物，要求企业自行开展补充监测。