

2023年环评跟踪监测报告

高青化工产业园根据2023年规划环评要求对园区噪声、环境空气、地下水、地表水、土壤进行跟踪检测。

一、噪声

噪声根据监测要求分别选取淄博齐风川润化工有限公司、淄博汇港川化工科技有限公司、山东嘉虹化工有限公司、南大光电（淄博）有限公司、山东飞源新材料有限公司、山东中泰天盟新材料有限公司、山东飞源合成材料有限公司、淄博赫达高分子材料有限公司、山东澳帆新材料有限公司、山东齐力环保科技有限公司、山东华元新材料有限公司附近区域进行检测。

采样点位	测量结果	执行标准
淄博齐风川润化工有限公司 附近区域	昼间：Leq=55.6dB（A）	《声环境质量标准》 （GB3096-2008） 3类标准
	夜间：Leq=45.7dB（A）	
淄博汇港川化工科技有限公司 附近区域	昼间：Leq=56.5dB（A）	
	夜间：Leq=47.5dB（A）	
山东嘉虹化工有限公司 附近区域	昼间：Leq=56.1dB（A）	
	夜间：Leq=45.7dB（A）	
南大光电（淄博）有限公司 附近区域	昼间：Leq=53dB（A）	
	夜间：Leq=48dB（A）	
山东飞源新材料有限公司 附近区域	昼间：Leq=52dB（A）	
	夜间：Leq=47dB（A）	
山东中泰天盟新材料有限公司 附近区域	昼间：Leq=55.2dB（A）	
	夜间：Leq=44.3dB（A）	
山东飞源合成材料有限公司 附近区域	昼间：Leq=57.2dB（A）	
	夜间：Leq=44.1dB（A）	
淄博赫达高分子材料有限公司 附近区域	昼间：Leq=55dB（A）	
	夜间：Leq=45.4dB（A）	
山东澳帆新材料有限公司 附近区域	昼间：Leq=54.9dB（A）	
	夜间：Leq=44.0dB（A）	
山东齐力环保科技有限公司 附近区域	昼间：Leq=54.4dB（A）	
	夜间：Leq=45.7dB（A）	
山东华元新材料有限公司 附近区域	昼间：Leq=54.3dB（A）	
	夜间：Leq=45.1dB（A）	

二、环境空气

环境空气检测根据监测要求分别选取淄博飞源化工有限公司、淄博齐风川润化工有限公司、山东齐力环保科技有限公司附近区域进行检测。

检测项目	采样点位	检测结果	执行标准	单位
氨	淄博飞源化工有限公司 附近区域	0.09	《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中浓度限值、《大气污染物综合排放标准详解》	mg/m ³
	淄博齐风川润化工有限公司 附近区域	0.06		
	山东齐力环保科技有限公司 附近区域	0.17		
硫化氢	淄博飞源化工有限公司 附近区域	0.008		mg/m ³
	淄博齐风川润化工有限公司 附近区域	0.004		
	山东齐力环保科技有限公司 附近区域	0.007		
VOCs	淄博飞源化工有限公司 附近区域	0.88		mg/m ³
	淄博齐风川润化工有限公司 附近区域	0.72		
	山东齐力环保科技有限公司 附近区域	0.79		

三、地表水

地表水根据监测要求分别设定支脉河上下游进行检测。

检测项目	采样点位	检测结果 (上游)	检测结果 (下游)	执行标准	单位
pH值	支脉河	7.4	7.6	《地表水环境质 量标准》(GB383 8-2002)	无量纲
总磷	支脉河	0.06	0.09		mg/L
高锰酸盐指数	支脉河	2.9	4.8		mg/L

四、地下水

地下水根据监测要求分别设定1-7#监测井进行检测。

采样点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
1#检测井 N:37.085331° E:117.872873°	PH	7.5	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	无量纲
	硫化物	ND		mg/L
	氨氮	0.042		mg/L
	挥发酚	0.0012		mg/L
	苯	ND		μg/L
	甲苯	ND		μg/L
	六价铬	ND		mg/L
	汞	0.21		μg/L
	砷	2.4		μg/L
	铅	0.97		μg/L
	锰	ND		mg/L
	镉	0.40		μg/L
	二氯甲烷	ND		mg/L
	四氯化碳	ND		mg/L
备注	ND代表检测结果低于分析方法检出限。			

采样点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
2#检测井 N:37.078153° E:117.889435°	PH	7.6	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	无量纲
	硫化物	ND		mg/L
	氨氮	0.053		mg/L
	挥发酚	0.0014		mg/L
	苯	ND		μg/L
	甲苯	ND		μg/L
	六价铬	ND		mg/L
	汞	0.14		μg/L
	砷	2.0		μg/L
	铅	0.95		μg/L
	锰	ND		mg/L
	镉	0.60		μg/L
	二氯甲烷	ND		mg/L
	四氯化碳	ND		mg/L
备注	ND代表检测结果低于分析方法检出限。			

采样点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
3#检测井 N:37.081996° E:117.893393°	PH	7.7	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	无量纲
	硫化物	ND		mg/L
	氨氮	0.061		mg/L
	挥发酚	0.0012		mg/L
	苯	ND		μg/L
	甲苯	ND		μg/L
	六价铬	ND		mg/L
	汞	0.23		μg/L
	砷	2.3		μg/L
	铅	1.16		μg/L
	锰	ND		mg/L
	镉	0.75		μg/L
	二氯甲烷	ND		mg/L
	四氯化碳	ND		mg/L
备注	ND代表检测结果低于分析方法检出限。			

采样点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
4#检测井 N:37.085420° E:117.896396°	PH	7.4	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	无量纲
	硫化物	ND		mg/L
	氨氮	0.055		mg/L
	挥发酚	0.0014		mg/L
	苯	ND		μg/L
	甲苯	ND		μg/L
	六价铬	ND		mg/L
	汞	0.28		μg/L
	砷	2.4		μg/L
	铅	1.56		μg/L
	锰	ND		mg/L
	镉	0.51		μg/L
	二氯甲烷	ND		mg/L
	四氯化碳	ND		mg/L
备注	ND代表检测结果低于分析方法检出限。			

采样点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
5#检测井 N:37.080001° E:117.904733°	PH	7.5	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	无量纲
	硫化物	ND		mg/L
	氨氮	0.047		mg/L
	挥发酚	0.0011		mg/L
	苯	ND		μg/L
	甲苯	ND		μg/L
	六价铬	ND		mg/L
	汞	0.25		μg/L
	砷	2.5		μg/L
	铅	0.8		μg/L
	锰	ND		mg/L
	镉	0.45		μg/L
	二氯甲烷	ND		mg/L
	四氯化碳	ND		mg/L
备注	ND代表检测结果低于分析方法检出限。			

采样点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
6#检测井 N:37.082111° E:117.908373°	PH	7.5	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	无量纲
	硫化物	ND		mg/L
	氨氮	0.061		mg/L
	挥发酚	0.0015		mg/L
	苯	ND		μg/L
	甲苯	ND		μg/L
	六价铬	ND		mg/L
	汞	0.26		μg/L
	砷	2.6		μg/L
	铅	0.81		μg/L
	锰	ND		mg/L
	镉	0.6		μg/L
	二氯甲烷	ND		mg/L
	四氯化碳	ND		mg/L
备注	ND代表检测结果低于分析方法检出限。			

采样点位	检测项目	检测结果	执行标准	单位
7#检测井 N:37.084845° E:117.911454°	PH	7.8	《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017)	无量纲
	硫化物	ND		mg/L
	氨氮	0.064		mg/L
	挥发酚	0.0012		mg/L
	苯	ND		μg/L
	甲苯	ND		μg/L
	六价铬	ND		mg/L
	汞	0.26		μg/L
	砷	2.7		μg/L
	铅	1.24		μg/L
	锰	ND		mg/L
	镉	0.27		μg/L
	二氯甲烷	ND		mg/L
	四氯化碳	ND		mg/L
备注	ND代表检测结果低于分析方法检出限。			

五、土壤

土壤检测根据监测要求分别设定山东金科力新能源科技有限责任公司、淄博齐风川润化工有限公司、山东华元新材料有限公司附近区域进行检测。

检测项目	采样点位				执行标准
	单位	金科力 附近区域	齐风川润 附近区域	华元新材料 附近区域	
镉	mg/kg	0.34	0.09	0.23	《土壤环境质量 建设用地土壤污染 风险管控标准》 (GB36600-2018) 筛选值
铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND	
铜	mg/kg	38	18	40	
铅	mg/kg	36	18.1	41.3	
汞	mg/kg	0.030	0.039	0.19	
镍	mg/kg	32	30	36	
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	
1,1- 二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	
顺-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	
反-1,2-二氯乙 烯	μg/kg	ND	ND	ND	
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	
1,1,1,2-四氯乙 烷	μg/kg	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙 烷	μg/kg	ND	ND	ND	
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	
1,1,1-三氯乙 烷	μg/kg	ND	ND	ND	
1,1,2- 三氯乙 烷	μg/kg	ND	ND	ND	
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙 烷	μg/kg	ND	ND	ND	
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	
苯	μg/kg	ND	ND	ND	
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	

1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	
苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	
苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	
苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	
茚并[1,2,3- cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	
萘	mg/kg	ND	ND	ND	
备注	ND代表检测结果低于分析方法检出限。				