



181512342018

检 测 报 告

Testing Report

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号



202110248

项目名称: 年产 20000 吨油田和造纸用助剂

产业链延伸升级改造项

委托单位: 潍坊大有生物化工有限公司

报告日期: 2021 年 10 月 31 日

山东恒辉环保科技有限公司

Shandong Heng Hui Environmental Protection Technology Co.,Ltd





检测报告说明

- 1、检测报告无本公司检测专用章、无 CMA 专用章、无骑缝章无效。
- 2、检测报告无检测（或编制）、审核、批准人签字无效。
- 3、本检测报告涂改、增删无效。
- 4、委托送样检测仅对来样检测结果负责。
- 5、检测结果仅对本次样品有效。
- 6、未经本公司同意，不得用于各类广告宣传。
- 7、如对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复检申请，逾期不予受理。

公司名称：山东恒辉环保科技有限公司

检测地址：山东省淄博市高新区四宝山街道办事处彩虹路与鼎宏路北首山东邮电工程公司淄博分公司（二楼）

联系电话：0533-2398198 18953351966

邮 编：255000



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 1 页 共 20 页

委托单位	潍坊大有生物化工有限公司	单位地址	寿光市羊口镇北海东路 368 号 (羊口化工产业园)		
联系人	耿洪军	联系电话	13385363669		
采 (送) 样日期	2021.10.19-20	分析日期	2021.10.19-26		
样品类型	无组织废气、有组织废气、噪声、废水、地下水、土壤				
样品状态	完好, 无破损				
检测依据					
序号	检测项目	标准名称及依据	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
1	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.25 mg/m ³ (有组织)
					0.01 mg/m ³ (无组织)
2	硫化氢	国家环保总局 2003 年第四版增补版空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 亚甲基蓝分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.025 mg/m ³ (有组织)
		国家环保总局 2003 年第四版增补版空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法			0.001 mg/m ³ (无组织)
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	/	/	/
4	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	FA2004 万分之一电子天平	HHYQ-033-2018	0.001 mg/m ³
5	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW120D 十万分之一电子天平	HHYQ-022-2018	1.0 mg/m ³
6	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 多功能声级计	HHYQ-202-2021	/
7	VOCs	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	GC-A96 气相色谱仪	HHYQ-008-2018	0.07 mg/m ³



检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 2 页 共 20 页

8	VOCs	HHJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	GC-A96 气相色谱仪	HHYQ-008-2018	0.07 mg/m ³
9	苯系物 (甲苯)	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	GC-A96 气相色谱仪	HHYQ-009-2018	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
10	氯化氢	HJ 548-2016 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	/	/	2.0mg/m ³
11	氯化氢	国家环境保护总局 (2003 年) 第四版 增补版 空气和废气监测分析方法 第三篇/第一章/十三/(一) 硫氰酸汞分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.05 mg/m ³
12	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	GC-A96 气相色谱仪	HHYQ-008-2018	2 mg/m ³
13	苯酚类化合物	HJ/T 32-1999 固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	/	/	0.003 mg/m ³
14	硫酸雾	国家环境保护局 (1990 年) (第三版) 空气和废气监测分析方法 环境空气 硫酸雾 二乙胺分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	/
15	硫酸雾	国家环境保护总局 (2003 年) 第四版 增补版空气和废气监测分析方法 第五篇/第四章/四/(一) 铬酸钡分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	/
16	氟化物	HJ 955-2018 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法	PXSJ-216 台式离子计	HHYQ-036-2018	0.5 μg/m ³
17	氯苯类化合物	国家环境保护总局 (2003 年) 第四版 增补版空气和废气监测分析方法 第六篇/第二章/二/气相色谱法	GC-A96 气相色谱仪	HHYQ-008-2018	0.04 mg/m ³
18	pH 值	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 (5.1 pH 玻璃电极法)	PHB-4 便携式酸度计	HHYQ-021-2018	/
19	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 称量法	/	/	/



检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 3 页 共 20 页

20	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	150A 生化培养箱	HHYQ-040-2018	0.5 mg/L
21	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	JC-101 COD 恒温加热器	HHYQ-127-2020	4 mg/L
22	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.025 mg/L
23	动植物油	HJ 637 - 2018 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	JC-01L-8 红外分光测油仪	HHYQ-090-2018	0.06 mg/L
24	总氮	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.05 mg/L
25	总磷	GB 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.01 mg/L
26	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	FA2004 万分之一电子天平	HHYQ-033-2018	/
27	石油类	HJ 970 - 2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行)	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.01 mg/L
28	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	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.0003 mg/L
29	苯系物	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GCMS-QP2010 Plus 气相色谱质谱仪	HHYQ-092-2019	/
30	氯化物	HJ/T 343-2007 水质 氯化物的测定 硝酸汞滴定法 (试行)	/	/	/
31	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 台式离子计	HHYQ-036-2018	0.05 mg/L
32	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.05 mg/L
33	总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法(异烟酸-吡啶啉酮分光光度法)	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.004 mg/L



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 4 页 共 20 页

34	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 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)	/	/	/
35	硫酸盐	GB/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	/
36	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.08 mg/L
37	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.003 mg/L
38	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	/	/	/
39	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	0.03 mg/L
40	镉	GB/T 17140-1997 土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	0.05 mg/kg
41	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	AFS-9700 原子荧光光度计	HHYQ-093-2019	0.02 mg/kg
42	砷				0.01 mg/kg
43	铅	HJ 491-2019 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	SP-3805AA 原子吸收分光光度计	HHYQ-091-2019	10 mg/kg
44	镍				3 mg/kg
45	铜				1 mg/kg
46	锌				1 mg/kg
47	铬				4 mg/kg
备注					

编制:

审核:





检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 5 页 共 20 页

一、无组织废气检测结果：

表 1-1 臭气浓度检测结果

采样日期		臭气浓度（无量纲）			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	11	13	13	12
	第二次	12	15	14	14
	第三次	12	15	17	16
2021.10.20	第一次	11	13	14	16
	第二次	13	14	15	14
	第三次	11	14	15	12
备注					

表 1-2 氨检测结果

采样日期		氨（mg/m ³ ）			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	0.16	0.16	0.17	0.19
	第二次	0.15	0.15	0.16	0.18
	第三次	0.17	0.18	0.16	0.19
2021.10.20	第一次	0.18	0.19	0.20	0.16
	第二次	0.12	0.11	0.16	0.18
	第三次	0.14	0.17	0.19	0.16
备注					



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 6 页 共 20 页

表 1-3 甲醇检测结果

采样日期		甲醇 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	5	8	5	7
	第二次	6	7	7	6
	第三次	7	6	6	6
2021.10.20	第一次	6	6	5	8
	第二次	7	7	5	9
	第三次	5	8	9	6
备注					

表 1-4 氟化物检测结果

采样日期		氟化物 (μg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	5.12	6.13	7.15	7.27
	第二次	8.18	7.34	8.01	6.98
	第三次	7.52	7.47	8.34	7.82
2021.10.20	第一次	8.07	9.11	8.57	9.01
	第二次	7.08	7.23	8.13	6.89
	第三次	7.11	9.01	7.72	8.12
备注					



检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 7 页 共 20 页

表 1-5 苯系物检测结果

采样日期		苯系物 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	0.0310	0.0474	0.0511	0.0529
	第二次	0.0309	0.0500	0.0500	0.0522
	第三次	0.0289	0.0512	0.0459	0.0534
2021.10.20	第一次	0.0298	0.0489	0.0498	0.0528
	第二次	0.0296	0.0509	0.0519	0.0513
	第三次	0.0311	0.0523	0.0523	0.0505
备注					

表 1-6 甲苯检测结果

采样日期		甲苯 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	0.0155	0.0255	0.0208	0.0245
	第二次	0.0102	0.0247	0.0232	0.0218
	第三次	0.0141	0.0238	0.0221	0.0240
2021.10.20	第一次	0.0120	0.0199	0.0197	0.0211
	第二次	0.0134	0.0242	0.0189	0.0201
	第三次	0.0109	0.0219	0.0204	0.0222
备注					



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 8 页 共 20 页

表 1-7 苯酚类化合物检测结果

采样日期		苯酚类化合物 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出
2021.10.20	第一次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第二次	未检出	未检出	未检出	未检出
	第三次	未检出	未检出	未检出	未检出
备注					

表 1-8 硫化氢检测结果

采样日期		硫化氢 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	0.020	0.020	0.022	0.023
	第二次	0.024	0.020	0.023	0.019
	第三次	0.021	0.028	0.025	0.028
2021.10.20	第一次	0.025	0.025	0.026	0.022
	第二次	0.024	0.020	0.022	0.024
	第三次	0.020	0.024	0.20	0.021
备注					



检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 9 页 共 20 页

表 1-9 氯化氢检测结果

采样日期		氯化氢 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	0.12	0.16	0.13	0.16
	第二次	0.10	0.19	0.11	0.14
	第三次	0.11	0.12	0.15	0.17
2021.10.20	第一次	0.15	0.14	0.17	0.16
	第二次	0.12	0.11	0.10	0.14
	第三次	0.16	0.15	0.13	0.15
备注					

表 1-10 硫酸雾检测结果

采样日期		硫酸雾 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	0.16	0.18	0.11	0.14
	第二次	0.20	0.29	0.15	0.25
	第三次	0.17	0.23	0.20	0.26
2021.10.20	第一次	0.18	0.19	0.24	0.21
	第二次	0.18	0.24	0.19	0.28
	第三次	0.20	0.22	0.22	0.25
备注					



检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 10 页 共 20 页

表 1-11 VOCs 检测结果

采样日期		VOCs (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	0.94	1.02	0.94	0.94
	第二次	0.96	0.99	0.95	0.97
	第三次	0.92	1.02	0.99	0.98
2021.10.20	第一次	0.96	1.00	1.01	0.94
	第二次	1.04	1.01	0.98	1.01
	第三次	0.94	1.03	0.99	0.96
备注					

表 1-12 颗粒物检测结果

采样日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2021.10.19	第一次	0.211	0.269	0.303	0.286
	第二次	0.208	0.321	0.271	0.287
	第三次	0.222	0.251	0.285	0.319
2021.10.20	第一次	0.231	0.286	0.270	0.303
	第二次	0.210	0.251	0.301	0.269
	第三次	0.215	0.236	0.287	0.271
备注					



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 11 页 共 20 页

表 1-13 VOCs 检测结果

采样日期		VOCs (mg/m ³)
		丁家庄子村
2021.10.19	第一次	0.64
	第二次	0.69
	第三次	0.63
	第四次	0.65
2021.10.20	第一次	0.63
	第二次	0.66
	第三次	0.68
	第四次	0.67
备注		

表 1-14 甲苯检测结果

采样日期		甲苯 (mg/m ³)
		丁家庄子村
2021.10.19	第一次	未检出
	第二次	未检出
	第三次	未检出
	第四次	未检出
2021.10.20	第一次	未检出
	第二次	未检出
	第三次	未检出
	第四次	未检出
备注		



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 12 页 共 20 页

表 1-15 臭气浓度检测结果

采样日期		臭气浓度（无量纲）	
		丁家庄子村	
2021.10.19	第一次	<10	
	第二次	<10	
	第三次	<10	
	第四次	<10	
2021.10.20	第一次	<10	
	第二次	<10	
	第三次	<10	
	第四次	<10	
备注			

表 1-16 采样气象观测数据

采样日期	时间	气温（℃）	相对湿度（%）	风向	风速（m/s）	总云量	低云量	气压（KPa）
2021.10.19	13:03	13.8	51	NW	1.69	1	0	101.18
	14:27	14.3	50	NW	1.67	1	0	101.12
	15:49	13.6	52	N	1.74	2	1	101.21
	16:05	13.1	53	N	1.78	2	1	101.27
2021.10.20	08:56	13.2	53	NW	1.66	2	1	101.26
	10:20	13.6	52	NW	1.62	1	0	101.22
	11:44	14.1	51	NW	1.60	1	0	101.15
	11:52	14.2	51	NW	1.57	1	0	101.14
备注								



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 13 页 共 20 页

二、有组织废气检测结果：

表 2-1 活性炭吸附装置进口检测结果

检测点位	活性炭吸附装置进口					
	2021.10.19			2021.10.20		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度（m）	0.50/-					
烟温（℃）	17.2	16.5	17.2	17.9	17.9	17.2
标干流量（m ³ /h）	5117	4979	5209	5126	5148	4929
VOCs 排放浓度（mg/m ³ ）	157	153	159	158	155	156
VOCs 排放速率（kg/h）	0.803	0.762	0.828	0.810	0.798	0.769
甲苯排放浓度（mg/m ³ ）	0.244	0.218	0.290	0.274	0.278	0.282
甲苯排放速率（kg/h）	1.25×10 ⁻³	1.09×10 ⁻³	1.51×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³
甲醇排放浓度（mg/m ³ ）	19.6	17.0	16.7	18.0	17.8	15.8
甲醇排放速率（kg/h）	0.100	8.46×10 ⁻²	8.70×10 ⁻²	9.23×10 ⁻²	9.16×10 ⁻²	7.79×10 ⁻²
备注						



检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 14 页 共 20 页

表 2-2 废气总排口检测结果

检测点位	废气总排口					
	2021.10.19			2021.10.20		
采样日期	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.40/15					
烟温 (°C)	13.9	13.9	13.1	15.3	15.9	16.6
标干流量 (m ³ /h)	5032	5101	5051	4796	4828	4719
VOCs 排放浓度 (mg/m ³)	45.2	46.4	46.2	44.0	48.1	45.4
VOCs 排放速率 (kg/h)	0.227	0.237	0.233	0.211	0.232	0.214
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	9.0	8.0	8.5	-	-	-
氯化氢排放速率 (kg/h)	4.53×10 ⁻²	4.08×10 ⁻²	4.29×10 ⁻²	-	-	-
甲醇排放浓度 (mg/m ³)	6.51	6.84	7.62	5.84	5.04	6.47
甲醇排放速率 (kg/h)	3.28×10 ⁻²	3.49×10 ⁻²	3.85×10 ⁻²	2.80×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	3.05×10 ⁻²
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	5.7	5.9	6.2	5.2	5.7	5.4
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.87×10 ⁻²	3.01×10 ⁻²	3.13×10 ⁻²	2.49×10 ⁻²	2.75×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²
氨排放浓度 (mg/m ³)	0.72	0.66	0.60	0.52	0.65	0.60
氨排放速率 (kg/h)	3.62×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	2.98×10 ⁻³	2.49×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	2.74×10 ⁻³
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硫化氢排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
臭气浓度 (无量纲)	550	550	417	417	417	550
苯酚类化合物排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	-	-	-
苯酚类化合物排放速率 (kg/h)	/	/	/	-	-	-
备注						



检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110248 号

第 15 页 共 20 页

表 2-3 废气总排口检测结果

检测点位	废气总排口					
采样日期	2021.10.19			2021.10.20		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.40/15					
烟温 (°C)	33.2	35.1	34.9	25.7	25.7	24.6
标干流量 (m ³ /h)	5688	5107	5123	4932	4888	4909
硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	1.8	1.3	1.5	1.9	1.6	1.4
硫酸雾排放速率 (kg/h)	1.02×10 ⁻²	6.64×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	9.37×10 ⁻³	7.82×10 ⁻³	6.87×10 ⁻³
苯系物排放浓度 (mg/m ³)	0.491	0.468	0.474	0.464	0.465	0.465
苯系物排放速率 (kg/h)	2.79×10 ⁻³	2.39×10 ⁻³	2.43×10 ⁻³	2.29×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³
甲苯排放浓度 (mg/m ³)	0.0665	0.0598	0.0558	0.0568	0.0591	0.0558
甲苯排放速率 (kg/h)	3.78×10 ⁻⁴	3.05×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻⁴	2.80×10 ⁻⁴	2.89×10 ⁻⁴	2.74×10 ⁻⁴
氯化氢排放浓度 (mg/m ³)	-	-	-	7.2	8.4	7.8
氯化氢排放速率 (kg/h)	-	-	-	3.55×10 ⁻²	4.11×10 ⁻²	3.83×10 ⁻²
苯酚类化合物排放浓度 (mg/m ³)	-	-	-	未检出	未检出	未检出
苯酚类化合物排放速率 (kg/h)	-	-	-	/	/	/
氯苯类化合物排放浓度 (mg/m ³)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯类化合物排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/	/
备注						



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 16 页 共 20 页

三、噪声检测结果：

表 3-1 噪声检测结果

采样日期	采样点位	测量时段	检测结果 Leq dB (A)	气象条件	
2021.10.19	14:20	05#东厂界外 1m 处	昼间	52.0	无雷电，无雨雪， 风速 1.67m/s
	14:24	06#南厂界外 1m 处	昼间	54.4	
	14:28	07#西厂界外 1m 处	昼间	56.1	
	14:32	08#北厂界外 1m 处	昼间	56.5	
	23:47	05#东厂界外 1m 处	夜间	43.5	无雷电，无雨雪， 风速 1.82m/s
	23:51	06#南厂界外 1m 处	夜间	44.2	
	23:54	07#西厂界外 1m 处	夜间	45.7	
	23:58	08#北厂界外 1m 处	夜间	47.2	
2021.10.20	09:23	05#东厂界外 1m 处	昼间	53.6	无雷电，无雨雪， 风速 1.63m/s
	09:29	06#南厂界外 1m 处	昼间	54.4	
	09:33	07#西厂界外 1m 处	昼间	55.8	
	09:38	08#北厂界外 1m 处	昼间	56.8	
	00:03	05#东厂界外 1m 处	夜间	43.6	无雷电，无雨雪， 风速 1.85m/s
	00:06	06#南厂界外 1m 处	夜间	44.9	
	00:10	07#西厂界外 1m 处	夜间	46.4	
	00:15	08#北厂界外 1m 处	夜间	47.7	
备注					



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 17 页 共 20 页

四、废水检测结果：

表 4-1 DW001 废水进口检测结果

采样点位	DW001 废水进口							
采样日期	2021.10.19				2021.10.20			
检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值（无量纲）	7.21	7.16	7.24	7.17	7.21	7.33	7.34	7.26
五日生化需氧量 （mg/L）	1848	1251	1250	1148	1513	1450	1148	1249
化学需氧量（mg/L）	8211	8300	8392	8402	8014	8395	8122	8407
悬浮物（mg/L）	492	501	495	467	500	496	505	488
氨氮（mg/L）	23	22	18	19	23	21	20	22
总磷（mg/L）	7.99	8.07	8.02	7.98	8.00	7.98	8.02	7.96
总氮（mg/L）	231	228	229	190	195	230	211	229
石油类（mg/L）	3.2	3.5	3.0	3.1	4.0	3.7	3.2	3.4
苯系物（mg/L）	0.522	0.519	0.505	0.547	0.511	0.542	0.509	0.502
溶解性总固体 （mg/L）	2900	2896	2907	2910	2900	2886	2905	2897
动植物油（mg/L）	8.5	8.2	9.5	9.2	8.9	8.6	8.1	8.4
挥发酚（mg/L）	0.112	0.145	0.109	0.123	0.111	0.154	0.123	0.143
备注								



检测报告

表 4-2 污水处理后清水池检测结果

采样点位	污水处理后清水池							
采样日期	2021.10.19				2021.10.20			
检测频次 检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	第一次	第二次	第三次	第四次
pH 值 (无量纲)	7.24	7.27	7.33	7.21	7.14	7.25	7.19	7.23
五日生化需氧量 (mg/L)	40.2	39.7	40.0	38.9	38.7	39.2	40.1	39.7
化学需氧量 (mg/L)	65	70	62	64	66	60	66	63
悬浮物 (mg/L)	87	83	79	84	92	88	85	87
氨氮 (mg/L)	2.1	2.0	2.2	1.9	2.0	1.9	2.1	1.8
总磷 (mg/L)	0.50	0.52	0.49	0.53	0.49	0.50	0.51	0.52
总氮 (mg/L)	10.1	10.5	10.0	9.94	9.86	10.3	10.4	9.66
石油类 (mg/L)	0.19	0.13	0.15	0.19	0.14	0.13	0.11	0.18
苯系物 (mg/L)	0.011	0.010	0.014	0.012	0.014	0.009	0.014	0.015
溶解性总固体 (mg/L)	847	852	839	849	832	860	855	853
动植物油 (mg/L)	0.45	0.29	0.44	0.98	0.67	0.69	0.72	0.55
挥发酚 (mg/L)	0.022	0.017	0.015	0.018	0.023	0.010	0.024	0.020
阴离子表面活性剂 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物 (mg/L)	1.1	1.5	1.5	1.2	1.7	1.3	1.2	1.5
氯化物 (mg/L)	456	478	459	482	499	476	482	496
总氰化物 (mg/L)	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
备注								



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 19 页 共 20 页

五、地下水检测结果：

表 5-1 地下水检测结果

检测点位	厂区	丁家庄子村
采样日期	2021.10.20	
检测频次 检测项目	第一次	第二次
pH 值（无量纲）	7.16	7.27
氨氮（mg/L）	0.36	0.46
硝酸盐（mg/L）	1.55	1.96
亚硝酸盐氮（mg/L）	未检出	未检出
挥发性酚类（mg/L）	未检出	未检出
总硬度（mg/L）	367	376
溶解性总固体（mg/L）	692	733
耗氧量（mg/L）	1.1	1.3
硫酸盐（mg/L）	88	90
氯化物（mg/L）	85	80
氟化物（mg/L）	1.4	1.6
铁（mg/L）	未检出	未检出
备注		



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110248 号

第 20 页 共 20 页

六、土壤检测结果：

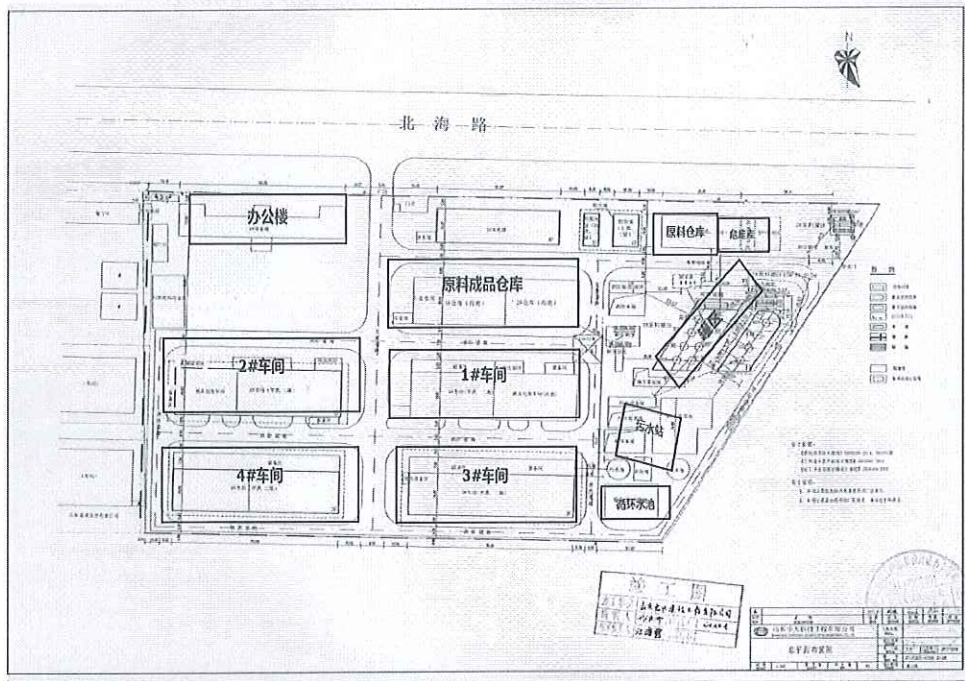
表 6-1 土壤检测结果

检测点位	项目厂区罐区内（0-0.20m）
采样日期	2021.10.20
检测频次 检测项目	第一次
铬（mg/kg）	50
镍（mg/kg）	30
铜（mg/kg）	27
铅（mg/kg）	21
砷（mg/kg）	6.05
镉（mg/kg）	0.21
汞（mg/kg）	0.176
锌（mg/kg）	31
备注	

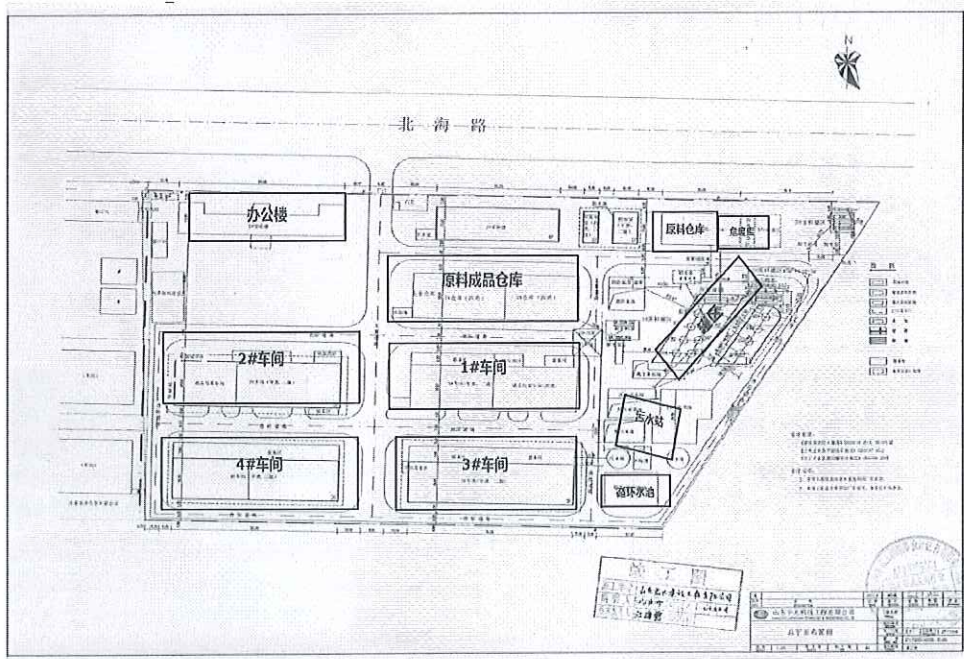


附件：点位示意图

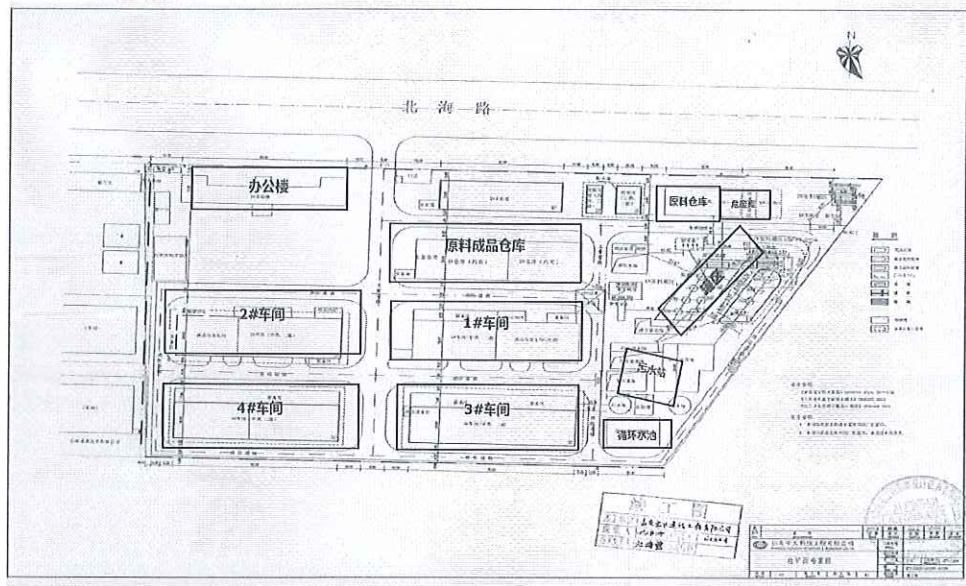
有组织采样点位示意图：



无组织采样点位示意图：



废水采样点位示意图:



噪声采样点位示意图:

