

检 测 报 告

Testing Report

山东恒辉检字 (YS) 第 202110012 号



202110012

项目名称: 生猪养殖厂及

无害化果蔬种植基地建设项目

委托单位: 山东佳乐家农牧科技有限公司

报告日期: 2021 年 10 月 20 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 202110012 号

第 1 页 共 11 页

委托单位		山东佳乐家农牧科技有限公司	单位地址	潍坊市诸城市贾悦镇万家埠社区	
联系人		刘经理	联系电话	13963625456	
采（送）样日期		2021.10.06-07	分析日期	2021.10.07-09	
样品类型		无组织废气、有组织废气、废水、噪声、地下水			
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	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-164-2021	/
2	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)
3	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)



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110012 号

第 2 页 共 11 页

4	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	/	/	/
5	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	/
6	总硬度	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	/	/	/
7	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
8	铬(六价)	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	L5 紫外可见分光光度计	HHYQ-013-2018	0.004 mg/L
9	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	/
10	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
11	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)	/	/	/
12	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
13	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	/	/	/



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110012 号

第 3 页 共 11 页

14	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	150A 生化培养箱	HHYQ-040-2018	20 MPN/L
15	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
16	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
17	总大肠菌群	国家环境保护总局 (2002 年) 第四版 增补版 水和废水监测分析方法 第五篇/第二章/五/ (一) 多管发酵法	DH-250 恒温培养箱	HHYQ-116-2019	2MPN /100mL
备注					

编制: 刘硕

审核: 626





检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110012 号

第 4 页 共 11 页

一、无组织废气检测结果：

表 1-1 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
2021.10.06	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
2021.10.07	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 1-2 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
2021.10.06	第一次	0.06	0.17	0.16	0.15
	第二次	0.05	0.13	0.15	0.14
	第三次	0.07	0.17	0.16	0.14
2021.10.07	第一次	0.05	0.14	0.16	0.15
	第二次	0.08	0.18	0.16	0.17
	第三次	0.06	0.17	0.16	0.15
备注					

检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110012 号

第 5 页 共 11 页

表 1-3 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
2021.10.06	第一次	<10	12	12	11
	第二次	<10	13	11	11
	第三次	<10	14	12	13
2021.10.07	第一次	<10	13	12	12
	第二次	<10	11	12	11
	第三次	<10	14	12	13
备注					

表 1-4 采样气象观测数据

采样日期	时间	温度 (℃)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	气压 (KPa)
2021.10.06	13:53	19.4	53	NE	1.30	1	0	101.03
	14:55	18.9	57	E	1.34	1	0	101.05
	15:59	18.5	52	NE	1.39	2	1	101.06
2021.10.07	09:13	17.2	54	NE	1.37	2	1	101.09
	10:15	18.6	55	NE	1.32	2	1	101.07
	11:19	19.4	52	NE	1.35	1	0	101.06
备注								



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110012 号

第 6 页 共 11 页

二、有组织废气检测结果：

表 2-1 臭气废气排气筒进口检测结果

检测点位	臭气废气排气筒进口					
采样日期	2021.10.06			2021.10.07		
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）	0.30/-					
烟温（℃）	20.6	20.1	20.4	21.4	21.1	21.6
标干流量（m ³ /h）	5257	5373	5307	5281	5347	5288
氨排放浓度（mg/m ³ ）	5.05	4.96	5.01	5.03	4.94	5.08
氨排放速率（kg/h）	2.65×10^{-2}	2.67×10^{-2}	2.66×10^{-2}	2.66×10^{-2}	2.64×10^{-2}	2.69×10^{-2}
硫化氢排放浓度（mg/m ³ ）	3.02	2.97	3.06	3.04	2.95	2.93
硫化氢排放速率（kg/h）	1.59×10^{-2}	1.60×10^{-2}	1.62×10^{-2}	1.61×10^{-2}	1.58×10^{-2}	1.55×10^{-2}
臭气浓度（无量纲）	1318	977	1737	1737	977	1318
备注						

表 2-2 臭气废气排气筒出口检测结果

检测点位	臭气废气排气筒出口					
采样日期	2021.10.06			2021.10.07		
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（℃）	18.2	18.6	18.7	18.4	18.3	18.5



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110012 号

第 7 页 共 11 页

标干流量 (m ³ /h)	5721	5636	5739	5741	5637	5603
氨排放浓度 (mg/m ³)	2.07	2.01	1.96	2.05	1.98	2.09
氨排放速率 (kg/h)	1.18×10 ⁻²	1.13×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	1.12×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.98	1.02	1.05	0.96	1.04	1.03
硫化氢排放速率 (kg/h)	5.61×10 ⁻³	5.75×10 ⁻³	6.03×10 ⁻³	5.51×10 ⁻³	5.86×10 ⁻³	5.77×10 ⁻³
臭气浓度 (无量纲)	229	417	309	417	550	417
备注						

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
2021.10.06	14:36	05#东厂界外 1m 处	昼间	57.4	无雷电，无雨雪， 风速 1.32m/s
	14:23	06#南厂界外 1m 处	昼间	53.3	
	14:29	07#西厂界外 1m 处	昼间	54.5	
	14:48	08#北厂界外 1m 处	昼间	54.8	
	23:12	05#东厂界外 1m 处	夜间	47.5	无雷电，无雨雪， 风速 1.27m/s
	23:25	06#南厂界外 1m 处	夜间	45.6	
	23:21	07#西厂界外 1m 处	夜间	47.0	
	23:17	08#北厂界外 1m 处	夜间	47.8	



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110012 号

第 8 页 共 11 页

2021.10.07	09:48	05#东厂界外 1m 处	昼间	56.6	无雷电，无雨雪， 风速 1.30m/s
	09:58	06#南厂界外 1m 处	昼间	54.5	
	09:54	07#西厂界外 1m 处	昼间	55.0	
	09:51	08#北厂界外 1m 处	昼间	54.9	
	00:17	05#东厂界外 1m 处	夜间	47.1	无雷电，无雨雪， 风速 1.27m/s
	00:05	06#南厂界外 1m 处	夜间	46.9	
	00:09	07#西厂界外 1m 处	夜间	45.6	
	00:13	08#北厂界外 1m 处	夜间	47.1	
备注					

四、废水检测结果：

表 4-1 污水站进口检测结果

采样点位	污水站进口							
采样日期	2021.10.06				2021.10.07			
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）	7.17	7.17	7.17	7.17	7.16	7.17	7.16	7.16
氨氮（mg/L）	15	14	13	16	16	15	13	14
总硬度（mg/L）	601	598	600	592	605	600	607	599
耗氧量（mg/L）	5.11	4.96	5.30	5.03	5.00	5.05	4.88	4.97



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110012 号

第 9 页 共 11 页

溶解性总固体 (mg/L)	955	959	968	966	966	958	960	963
氟化物 (mg/L)	3.05	2.96	3.11	3.00	2.98	3.00	3.05	2.95
粪大肠菌群 (MPN/100mL)	4.3×10^3	3.5×10^3	4.3×10^3	3.5×10^3	4.3×10^3	3.5×10^3	5.4×10^3	3.5×10^3
硝酸盐氮 (mg/L)	3.11	3.08	3.01	2.99	3.10	3.01	3.05	2.98
亚硝酸盐氮 (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
挥发酚 (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
硫酸盐 (mg/L)	222	230	220	220	224	220	221	220
铬（六价）(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								

表 4-2 污水站出口检测结果

采样点位	污水站出口							
采样日期	2021.10.06				2021.10.07			
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）	7.17	7.17	7.16	7.17	7.14	7.17	7.16	7.17
氨氮 (mg/L)	3.4	3.2	3.1	2.8	3.2	3.1	3.4	2.9
总硬度 (mg/L)	550	565	555	560	551	553	549	562



检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202110012 号

第 10 页 共 11 页

耗氧量（mg/L）	3.20	3.16	3.00	3.11	3.05	3.10	3.18	2.97
溶解性总固体（mg/L）	849	851	841	857	853	850	847	858
氟化物（mg/L）	1.03	1.05	1.00	0.97	1.04	0.99	1.02	1.00
粪大肠菌群（MPN/100mL）	8.4×10^2	8.1×10^2	7.6×10^2	7.9×10^2	9.5×10^2	7.6×10^2	7.9×10^2	8.2×10^2
硝酸盐氮（mg/L）	1.02	0.98	1.11	0.98	1.00	0.95	1.06	0.97
亚硝酸盐氮（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
挥发酚（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
硫酸盐（mg/L）	180	185	177	180	187	178	179	181
铬（六价）（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								

五、地下水检测结果：

表 5-1 地下水检测结果

检测点位	厂区地下水							
采样日期	2021.10.06				2021.10.07			
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）	7.22	7.22	7.22	7.22	7.20	7.20	7.20	7.21
氨氮（mg/L）	0.31	0.32	0.29	0.29	0.27	0.31	0.25	0.30



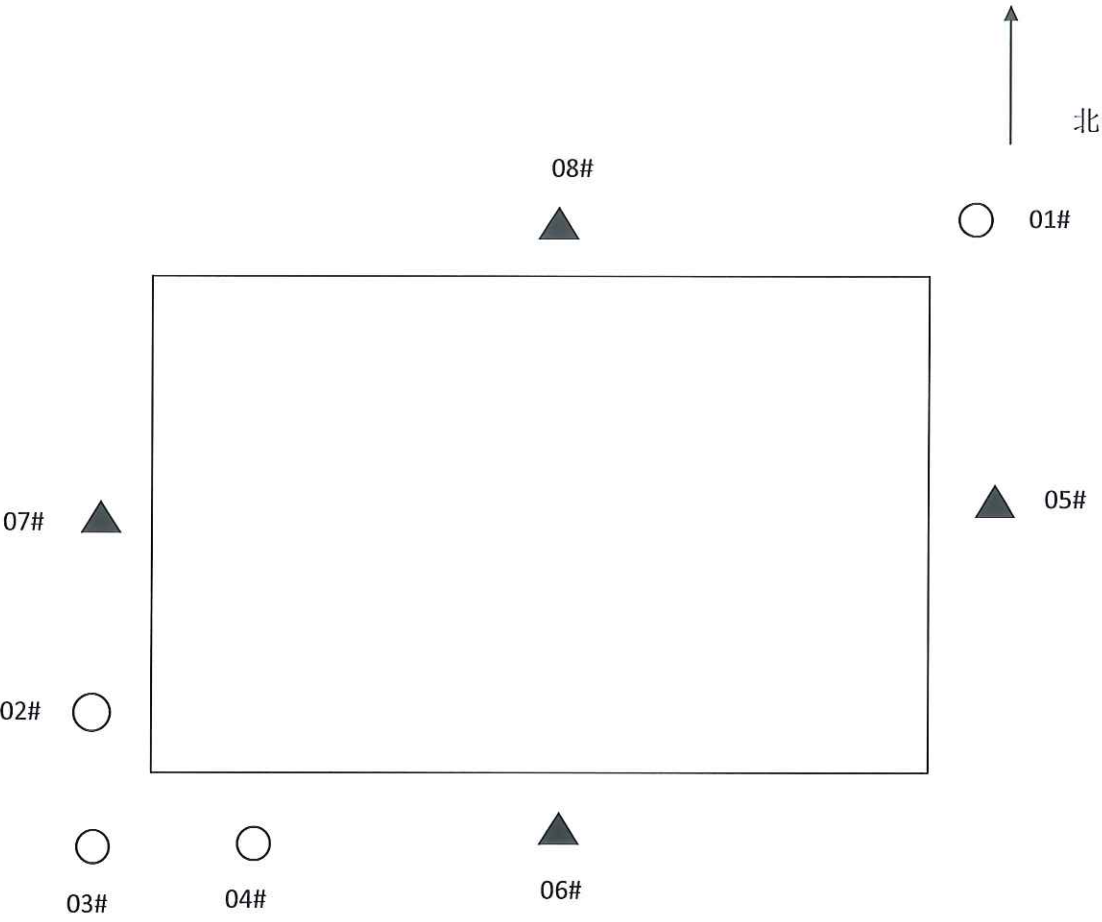
检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202110012 号

第 11 页 共 11 页

总硬度 (mg/L)	350	310	339	351	348	356	370	345
耗氧量 (mg/L)	2.8	2.7	2.5	2.8	2.6	2.8	2.5	2.7
溶解性总固体 (mg/L)	690	720	730	699	710	700	730	681
氟化物 (mg/L)	0.14	0.13	0.16	0.18	0.15	0.17	0.15	0.16
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2	<2
亚硝酸盐氮 (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
硝酸盐氮 (mg/L)	1.51	2.01	1.59	2.12	1.88	1.67	1.99	2.09
挥发酚 (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
硫酸盐 (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
铬 (六价) (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								

附件：点位示意图



图例：

- 无组织采样点
- ▲ 噪声检测点

.....本报告结束.....

天环A9 smd

附表 1：地下水水文参数

检测项目	检测结果		
	水温（℃）	井深（m）	水位埋深（m）
厂区地下水	15.6	200	160
备注			

