



171012050352



# 检 测 报 告

## TEST REPORT

编号: HY1910180205

检测类别: 环评检测

样品类别: 地表水、地下水、环境空气、土壤、噪声

委托单位: 灌云安农牧业有限公司

苏州宏宇环境检测有限公司

Suzhou Hongyu Environment Testing Co.LTD

二〇一九年十二月十日





## 苏州宏宇环境检测有限公司

## 检 测 报 告

委托单位	名称	灌云安农牧业有限公司	联系人	周工
	地址	连云港市灌云县南岗乡曹赵村1组	联系电话	13645122072
受检单位	名称	/	项目名称	灌云安农牧业梁荡年出栏10万头商品猪场建设项目
	地址	连云港市梁荡村		
样品类别	地表水、地下水、环境空气、土壤、噪声		样品来源	自采
检测单位	苏州宏宇环境检测有限公司		采样人	刘宝、胡青成、丁佐灿、陈淳
采样周期	2019.11.07-11.13		检测周期	2019.11.07-11.19
检测目的	灌云安农牧业梁荡年出栏10万头商品猪场建设项目环境影响评价环境质量现状监。			
检测内容	1.地表水: pH值、溶解氧、高锰酸盐指数(以O <sub>2</sub> 计)、化学需氧量、五日生化需氧量 <sup>*</sup> 、氨氮(以N计)、总磷(以P计)、总氮(以N计)、挥发酚、氟化物、六价铬、粪大肠菌群 <sup>*</sup> , 共计12项; 2.地下水: pH值、钾、钙、钠、镁、重碳酸盐(以HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 计)、碳酸盐(以CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 计)、硫酸盐、氨氮(以N计)、总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)、溶解性总固体、氯化物、铁、锰、挥发酚、耗氧量(以O <sub>2</sub> 计)、硝酸盐(以N计)、亚硝酸盐(以N计)、氟化物、氰化物、汞、砷、镉、铬、铅、总大肠菌群 <sup>*</sup> 、细菌总数 <sup>*</sup> , 共计27项; 3.环境空气: 恶臭、氨、硫化氢 <sup>*</sup> , 共计3项; 4.土壤: pH值、镉、汞、砷、铅、铬、铜、镍、锌、阳离子交换量、氧化还原电位、容重, 共计12项; 5.噪声: 声环境质量, 共计1项。			
检测依据	见附表1、附表2。			
主要检测仪器	便携式pH计、便携式多参数分析仪、溶解氧仪、紫外可见分光光度计、离子计、电感耦合等离子体发射光谱仪、电子天平、离子色谱仪、双道原子荧光光度计、便携式多参数分析仪、恒温恒湿培养箱、pH计、多功能声级计、声校准器、轻便三杯风向风速表等。			
检测结果	1.检测结果见后附页; 2.本公司一般不提供结果判定, 仅提供参考标准限值, 除非客户要求并提供判定标准; 3.标“*”表示该项目或该检测方法在本公司CMA资质范围内, 五日生化需氧量 <sup>*</sup> 、粪大肠菌群 <sup>*</sup> 、总大肠菌群 <sup>*</sup> 、细菌总数 <sup>*</sup> 、硫化氢 <sup>*</sup> 项目承担分包方为: 江苏国正检测有限公司, CMA资质证书编号: 17101250478, 报告编号为GZ19478。			
编制:				
审核:				
签发:				
检测机构			 (报告专用章) 检验检测专用章	
签发日期			2019年12月10日	



苏州宏宇环境检测有限公司 地 表 水 检 测 结 果						
采样日期		2019.11.11				
采样点位	梁荡 W1	梁荡 W2	梁荡 W1	梁荡 W2		
采样时间	11:40	12:00	15:40	16:00		
样品描述	透明、无明显气味					
采样点坐标	E: 119°5'4.97" N: 34°13'3.30"	E: 119°6'1.79" N: 34°13'5.46"	E: 119°5'4.97" N: 34°13'3.30"	E: 119°6'1.79" N: 34°13'5.46"		
实验室编号 (HY19101802)	DB0004	DB0005	DB0010	DB0011		
检测项目		单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	7.24	7.13	7.31	7.22
溶解氧	mg/L	/	4.8	4.6	4.7	4.4
高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.5	6.3	5.9	5.4	5.4
化学需氧量	mg/L	4	28	26	28	27
五日生化需氧量 <sup>*</sup>	mg/L	0.5	13.4	13.3	13.4	13.3
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.16	0.21	0.26	0.22
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.071	0.092	0.272	0.154
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	0.83	0.75	0.81	0.70
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.05	0.80	0.70	0.70	0.67
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND
粪大肠菌群 <sup>*</sup>	MPN/L	20	3.5×10 <sup>3</sup>	5.4×10 <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>3</sup>
备注:“ND”表示未检出。						



苏州宏宇环境检测有限公司						
地 表 水 检 测 结 果						
采样日期		2019.11.12				
采样点位	梁荡 W1	梁荡 W2	梁荡 W1	梁荡 W2		
采样时间	11:40	12:00	15:40	16:00		
样品描述	无色、无味、透明					
采样点坐标	E: 119°5'4.97" N: 34°13'3.30"	E: 119°6'1.79" N: 34°13'5.46"	E: 119°5'4.97" N: 34°13'3.30"	E: 119°6'1.79" N: 34°13'5.46"		
实验室编号 (HY19101802)	DB0017	DB0018	DB0024	DB0025		
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	/	7.31	7.11	7.23	7.31
溶解氧	mg/L	/	5.2	4.8	4.6	5.9
高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.5	4.9	5.4	4.6	4.6
化学需氧量	mg/L	4	22	21	21	23
五日生化需氧量 <sup>*</sup>	mg/L	0.5	13.5	13.4	13.3	14.0
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.25	0.26	0.26	0.21
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.239	0.230	0.262	0.180
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	0.63	0.80	0.70	0.66
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.05	0.73	0.67	0.74	0.69
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND
粪大肠菌群 <sup>*</sup>	MPN/L	20	2.4×10 <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>3</sup>
备注:“ND”表示未检出。						



苏州宏宇环境检测有限公司				
地表水检测结果				
采样日期	2019.11.13			
采样点位	梁荡 W1	梁荡 W2	梁荡 W1	梁荡 W2
采样时间	11:40	12:00	15:40	16:00
样品描述	透明、无明显气味			
采样点坐标	E: 119°5'4.97" N: 34°13'3.30"		E: 119°5'4.97" N: 34°13'3.30"	
实验室编号 (HY19101802)	DB0030	DB0031	DB0037	DB0038
检测项目	单位	检出限	检测结果	
pH 值	无量纲	/	7.14	7.17
溶解氧	mg/L	/	5.1	4.8
高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.5	5.0	5.5
化学需氧量	mg/L	4	23	25
五日生化需氧量 <sup>*</sup>	mg/L	0.5	13.4	13.3
总磷 (以 P 计)	mg/L	0.01	0.22	0.24
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.218	0.140
总氮 (以 N 计)	mg/L	0.05	0.63	0.59
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND
氟化物	mg/L	0.05	0.67	0.66
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND
粪大肠菌群 <sup>*</sup>	MPN/L	20	2.4×10 <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>3</sup>
备注:“ND”表示未检出。				



苏州宏宇环境检测有限公司				2019.11.13	
地下水检测结果					
采样日期				梁荡 DW01	梁荡 DW06
采样点位				18:40	19:20
采样时间				19:00	
样品描述				透明、无明显气味	
采样点坐标				E: 119°6'10.13" N: 34°13'1.41"	E: 119°6'5.15" N: 34°15'20.50"
实验室编号 (HY19101802)				DX0007	DX0009
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	6.74	6.99	6.86
钾	mg/L	0.07	1.12	1.45	1.05
钠	mg/L	0.03	84.5	95.3	77.6
钙	mg/L	0.02	155	137	154
镁	mg/L	0.02	50.3	54.9	46.1
重碳酸盐 (以 HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 计)	mg/L	0.6	245	246	243
碳酸盐 (以 CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 计)	mg/L	0.3	ND	ND	ND
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.025	0.105	0.111	0.090
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	mg/L	5.00	579	601	577
溶解性总固体	mg/L	4	731	861	721
铁	mg/L	0.01	ND	ND	ND
锰	mg/L	0.01	0.03	0.09	0.04
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND
耗氧量 (以 O <sub>2</sub> 计)	mg/L	0.5	1.8	1.7	1.8
氯化物	mg/L	0.007	110	107	109



苏州宏宇环境检测有限公司				
地 下 水 检 测 结 果				
采样日期	2019.11.13			
采样点位	梁荡 DW01	梁荡 DW02	梁荡 DW06	
采样时间	18:40	19:00	19:20	
样品描述	透明、无明显气味			
采样点坐标	E: 119°6'10.13" N: 34°13'1.41"		E: 119°6'10.09" N: 34°12'39.66"  E: 119°6'5.15" N: 34°15'20.50"	
实验室编号 (HY19101802)	DX0007		DX0008  DX0009	
硫酸盐	mg/L	0.018	93.7	99.0
硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.004	0.637	0.637
亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.005	ND	ND
氟化物	mg/L	0.006	1.053	0.649
氰化物	mg/L	0.001	ND	ND
汞	mg/L	4×10 <sup>-5</sup>	ND	ND
砷	mg/L	1.2×10 <sup>-4</sup>	0.60	0.62
镉	mg/L	5×10 <sup>-5</sup>	ND	ND
铬	mg/L	1.1×10 <sup>-4</sup>	ND	ND
铅	mg/L	9×10 <sup>-5</sup>	ND	ND
总大肠菌群 <sup>※</sup>	个/L	/	<3	<3
细菌总数 <sup>※</sup>	个/mL	/	121	105

备注:“ND”表示未检出。



苏州宏宇环境检测有限公司  
环境空气检测结果

采样点位		梁荡 G1厂址						
经纬度		N:34°13'0.29" E:119°6'9.78"						
采样日期(2019年)		11.07	11.08	11.09	11.10	11.11	11.12	11.13
检测项目	时间	检 测 结 果						
恶臭 (无量纲)	02:00-03:00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	08:00-09:00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	14:00-15:00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
	20:00-21:00	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	02:00-03:00	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07
	08:00-09:00	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07
	14:00-15:00	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07
	20:00-21:00	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06
硫化氢 <sup>*</sup> (mg/m <sup>3</sup> )	02:00-3:00	ND	0.001	0.003	0.001	0.008	0.001	ND
	08:00-09:00	0.002	ND	0.001	ND	0.003	ND	0.002
	14:00-15:00	ND	0.004	0.003	ND	0.006	0.001	0.002
	20:00-21:00	ND	0.001	0.002	0.001	0.004	0.001	0.001
备注: 恶臭、氨、硫化氢测小时值, 连续 7 天, 每天 4 次 (02:00、08:00、14:00、20:00), 硫化氢的检出限: 0.001 mg/m <sup>3</sup> 。								



## 苏州宏宇环境检测有限公司

## 气象检测结果

采样点位		梁荡 G1厂址						
采样日期 (2019年)		11.07	11.08	11.09	11.10	11.11	11.12	11.13
检测项目		检测结果						
大气压(kPa)	02:00-03:00	101.9	102.3	101.9	101.6	101.5	101.7	101.4
	08:00-09:00	102.1	102.3	102.1	101.8	101.7	101.9	101.6
	14:00-15:00	102.2	102.6	102.3	101.8	101.7	101.8	101.7
	20:00-21:00	102.2	102.5	102.2	101.8	101.7	101.8	101.5
气温(℃)	02:00-03:00	7.2	5.7	10.1	6.2	10.3	10.9	7.4
	08:00-09:00	13.4	11.4	15.6	11.9	15.8	14.8	12.9
	14:00-15:00	17.6	13.9	19.2	16.7	19.7	19.4	16.7
	20:00-21:00	8.3	7.2	10.4	7.4	11.4	12.7	11.7
湿度(%)	02:00-03:00	59	49	56	46	57	58	51
	08:00-09:00	58	49	56	46	57	59	54
	14:00-15:00	58	51	58	47	56	59	52
	20:00-21:00	59	53	58	48	57	59	57
风速(m/s)	02:00-03:00	2.8	1.2	1.2	2.1	1.2	1.3	1.3
	08:00-09:00	2.6	1.4	1.4	2.2	1.4	1.7	2.7
	14:00-15:00	2.9	1.5	1.4	2.7	1.5	1.7	2.9
	20:00-21:00	2.9	1.7	1.4	2.9	1.4	1.9	2.8
风向	02:00-03:00	南	南	西北	西	东南	南	东
	08:00-09:00	南	南	西北	西	东南	南	东
	14:00-15:00	南	南	西北	西	东南	南	东
	20:00-21:00	南	南	西北	西	东南	南	东
总云	02:00-03:00	6	6	6	7	7	7	6
	08:00-09:00	6	7	7	7	7	7	6
	14:00-15:00	7	7	6	7	7	6	6
	20:00-21:00	6	7	7	7	7	7	7
低云	02:00-03:00	5	5	5	6	6	6	5
	08:00-09:00	5	6	6	6	6	6	5
	14:00-15:00	6	6	5	6	6	5	5
	20:00-21:00	5	6	6	6	6	6	6

备注: 总云、低云是依据《大气污染物无组织排放监测技术导则 附录 C 云量观测规则》(HJ/T 55-2000) 由人工观测而得。



苏州宏宇环境检测有限公司  
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.11.10		
样品名称			梁荡 T1	梁荡 T2	梁荡 T3
样品编号 (HY19101802)			TR0008	TR0009	TR0010
深度 (m)			0.1	0.1	0.1
经纬度			E: 119°6'3.14" N: 34°13'3.57"	E: 119°6'8.86" N: 34°13'0.60"	E: 119°6'15.23" N: 34°12'56.30"
检测项目	单位	检出限	检测结果		
pH 值	无量纲	/	6.99	7.38	7.45
铅	mg/kg	0.1	33.5	21.5	19.4
铬	mg/kg	4	90	88	88
镉	mg/kg	0.01	0.23	0.23	0.25
砷	mg/kg	0.01	13.5	12.4	11.9
汞	mg/kg	0.002	0.026	0.017	0.018
铜	mg/kg	1	19	18	19
锌	mg/kg	1	49	47	47
镍	mg/kg	3	26	24	24
容重	kg/m <sup>3</sup>	/	/	1.13×10 <sup>3</sup>	/
阳离子交换量	cmol <sup>+</sup> /kg	0.8	20.0	20.6	21.4
氧化还原电位	mV	/	/	298	/
备注: “/”表示未检出。					



苏州宏宇环境检测有限公司  
噪 声 检 测 结 果

气象条件	2019 年 11 月 07 日到 2019 年 11 月 08 日 昼间: 晴, 最大风速: 2.9 m/s, 夜间: 晴, 最大风速: 2.9 m/s。		
检测日期	检测点位	等 效 声 级 dB(A)	
		昼间	夜间
		检测结果	
2019.11.07-11.08	N <sub>1</sub> (梁荡) 厂界外 1 米	49	41
	N <sub>2</sub> (梁荡) 厂界外 1 米	52	42
	N <sub>3</sub> (梁荡) 厂界外 1 米	52	41
	N <sub>4</sub> (梁荡) 厂界外 1 米	52	42

苏州宏宇环境检测有限公司  
噪 声 检 测 结 果

气象条件	2019 年 11 月 08 日到 2019 年 11 月 09 日 昼间: 晴, 最大风速: 3.0 m/s, 夜间: 晴, 最大风速: 3.1 m/s。		
检测日期	检测点位	等 效 声 级 dB(A)	
		昼间	夜间
		检测结果	
2019.11.08-11.09	N <sub>1</sub> (梁荡) 厂界外 1 米	50	41
	N <sub>2</sub> (梁荡) 厂界外 1 米	51	41
	N <sub>3</sub> (梁荡) 厂界外 1 米	51	41
	N <sub>4</sub> (梁荡) 厂界外 1 米	51	41



附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
地表水				
pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 国家环保总局(2002 年)3.6.2 便携式 pH 计法	/	便携式 pH 计/PHBJ-260F	SZHY-X-001-02
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	便携式多参数分析仪/DZB-712F	SZHY-X-062-03
高锰酸盐指数(以 O <sub>2</sub> 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L	电热恒温水浴锅/BSG-26	SZHY-S-018-2
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	COD 恒温加热器/DL-701H	SZHY-S-021
五日生化需氧量 <sup>*</sup>	水质 五日生化需氧量的测定 (BOD <sub>5</sub> ) 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	溶解氧仪	GZ-YQ390
总磷(以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计/UV6100BS	SZHY-S-008
氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计/UV6100BS	SZHY-S-008
总氮(以 N 计)	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	立式压力蒸汽灭菌器/BXM-30R	SZHY-S-020-1
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计/UV-6100BS	SZHY-S-008
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	离子计/PXSJ-216F	SZHY-S-013-2
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计/UV6100BS	SZHY-S-008
粪大肠菌群 <sup>*</sup>	水质粪大肠菌群的测定多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L	恒温恒湿培养箱	GZ-YQ245
地下水				
pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 国家环保总局(2002 年)3.6.2 便携式 pH 计法	/	便携式 pH 计/PHBJ-260F	SZHY-X-001-02
锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.01 mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/5110	SZHY-S-005
铁		0.01 mg/L		
钾		0.07 mg/L		
钙		0.02 mg/L		
钠		0.03 mg/L		
镁		0.02 mg/L		



检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
重碳酸盐 (以 $\text{HCO}_3^-$ 计)	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版, 2002年, 国家环保总局) 碱度的测定 酸碱指示剂滴定法(B) 3.1.12.1	0.6 mg/L	/	/
碳酸盐 (以 $\text{CO}_3^{2-}$ 计)		0.3 mg/L		
氨氮(以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV6100BS	SZHY-S-008
总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.00 mg/L	/	/
溶解性总固体	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 国家环保总局(2002年) 103-105℃烘干的可滤残渣 3.1.7.2	4 mg/L	电子天平(万分之一) /ME204E	SZHY-S-022-5
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
耗氧量(以 $\text{O}_2$ 计)	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5 mg/L	电热恒温水浴锅/BSG-26	SZHY-S-018-2
氯化物	水质 无机阴离子( $\text{F}^-$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{Br}^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{PO}_4^{3-}$ 、 $\text{SO}_3^{2-}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.007 mg/L	离子色谱仪/ECO IC	SZHY-S-006
硫酸盐		0.018 mg/L		
硝酸盐 (以 N 计)		0.004 mg/L		
亚硝酸盐 (以 N 计)		0.005 mg/L		
氟化物		0.006 mg/L		
氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001 mg/L	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 $\mu\text{g/L}$	双道原子荧光光度计 /AFS-230E	SZHY-S-007-1
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12 $\mu\text{g/L}$	电感耦合等离子体质谱仪 /iCAP RQ	SZHY-S-077
镉		0.05 $\mu\text{g/L}$		
铬		0.11 $\mu\text{g/L}$		
铅		0.09 $\mu\text{g/L}$		
总大肠菌群 <sup>*</sup>	《水和废水监测分析方法》(第四版) 多管发酵法 5.2.5	/	恒温恒湿培养箱	GZ-YQ245
细菌总数 <sup>*</sup>	《水和废水监测分析方法》(第四版) 细菌总数 5.2.4	/	恒温恒湿培养箱	GZ-YQ245



检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
环境空气				
恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/	/
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.02mg/m <sup>3</sup> (30L)	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
硫化氢 <sup>*</sup>	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 亚甲基蓝 分光光度法	/	可见分光光度计	GZ-YQ134
土壤				
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计/PHS-3E 电子天平(百分之一) /JY20002	SZHY-S-011-1 SZHY-S-022-6
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1 mg/kg	原子吸收分光光度计 /savant AA 电子天平 (万分之一) /BSA124S	SZHY-S-027-3 SZHY-S-022-2
镉		0.01 mg/kg	原子吸收分光光度计 /savant AA 电子天平 (万分之一) /BSA124S	SZHY-S-027-2 SZHY-S-022-2
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/L	双道原子荧光光度计 /AFS-230E 电子天平 (万分之一) /BSA124S	SZHY-S-007-1 SZHY-S-022-2
砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/L	双道原子荧光光度计 /AFS-8510 电子天平 (万分之一) /BSA124S	SZHY-S-007-2 SZHY-S-022-2
铜	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 HJ 491-2019	1 mg/kg	原子吸收分光光度计 /TAS990AFG 电子天平 (万分之一) / BSA124S	SZHY-S-027-1 SZHY-S-022-2
镍		3 mg/kg		
锌		1 mg/kg		
铬		4 mg/kg		
容重	土壤检测 第 4 部分: 土壤容重的测定 NY/T 1121.4-2006	/	电子天平(百分之一) /JY20002	SZHY-S-022-4
阳离子交换量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法 HJ 889-2017	0.8 cmol <sup>+</sup> /kg	紫外可见分光光度计 /UV-6100BS	SZHY-S-008
氧化还原电位	土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015	/	土壤 ORP 计/TR-901	SZHY-X-067-03



附表 2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
地表水采样	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002	/	/
地下水采样	地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004	/	/
环境空气	环境空气质量手工监测技术规范 HJ/T 194-2017	空盒气压表/DYM3 轻便三杯风向风速表/FYF-1 温湿度计/TES1360A 双路大气采样器 /TQ-1000 手持式污染源采样器/SOSC-02	SZHY-X-016-17 SZHY-X-018-19 SZHY-X-017-01 SZHY-X-044-24 SZHY-X-058-02
土壤采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
噪声	声环境质量标准 GB 3096-2008	多功能声级计/AWA6228+ 声校准器/AWA6021A 轻便三杯风向风速表/FYF-1	SZHY-X-014-01 SZHY-X-015-11 SZHY-X-018-19

附图 1:



备注：该检测布点图由委托单位提供。  
地表水、地下水、大气、噪声监测点位图



附图 2:



备注: 该检测布点图由委托单位提供。

土壤监测点位图



附页:

苏州宏宇环境检测有限公司									
地下水水文信息									
2019.11.13									
采样日期									
采样点位									
采样点坐标									
检测项目	单位	检测限	梁荡 DW01	梁荡 DW02	梁荡 DW06	梁荡 DW04	梁荡 DW05	梁荡 DW03	
	m	/	E: 119°6'10.13" N: 34°13'1.41"	E: 119°6'10.09" N: 34°12'39.66"	E: 119°6'5.15" N: 34°15'20.50"	E: 119°6'46.24" N: 34°13'5.08"	E: 119°6'35.90" N: 34°13'31.34"	E: 119°6'37.75" N: 34°12'51.33"	
检测结果									
水位			4.7	4.2	4.5	4.6	4.1	4.3	

苏州宏宇环境检测有限公司

2019 年 12 月 10 日

苏州宏宇环境检测有限公司

检验检测专用章



附页 2:

土壤理化特性调查表

时间		2019.11.10
点号		梁荡 T2
经纬度		E: 119°6'8.86" N: 34°13'0.60"
层次 (m)		表层土
现场记录	颜色	棕
	结构	团粒状
	质地	轻壤土
	砂砾含量 (%)	3.5
	其他异物	枯枝、枯叶等
实验室测定	pH 值 (无量纲)	7.38
	阳离子交换量 (cmol <sup>+</sup> /kg)	20.0
	氧化还原电位 (mV)	298
	土壤容重 (kg/m <sup>3</sup> )	1.13×10 <sup>3</sup>
	渗透系数 (cm/s)	5.2×10 <sup>-6</sup>
	总孔隙度 (体积%)	38.6

苏州宏宇环境检测有限公司

2019年12月10日

