



181012050087



LKHJ-ZY-BG-001

# 检测报告

宁联凯（环境）第【2106625】号

检测类别：委托检测

委托单位：安道麦（南京）农业科技有限公司

南京联凯环境检测技术有限公司

二〇二一年七月五日

320116304398



## 南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	安道麦（南京）农业科技有限公司	地址	南京市江北新区药谷大道 11 号 加速器二期 9 栋 4 层
联系人	张勇	联系电话	15312071658
样品类别	废水、废气、噪声		
采样人员	孔令飞、马厚冬		
采样日期	2021.6.25	分析日期	2021.6.25-2021.6.28
检测目的	受安道麦（南京）农业科技有限公司委托对该公司的生产废水排口 CFW1、生活废水排口 CFW2 水质、废气、噪声进行检测		
检测内容	生产废水排口 CFW1: pH 值、化学需氧量、悬浮物 生活废水排口 CFW2: pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮 有组织废气: 氯化氢、挥发性有机物 噪声: 厂界环境噪声		
检测依据	pH 值《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 化学需氧量《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 悬浮物《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 氨氮《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 总磷《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 总氮《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 氯化氢《环境空气和废气 氯化氢的测定离子色谱法》HJ 549-2016 挥发性有机物《固定污染源废气 挥发性有机物的测定固相吸附热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 734-2014 厂界环境噪声《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
检测结果	结果见表 1~表 7		
备注	采样频次按委托方要求；有组织废气挥发性有机物仅统计 HJ 734-2014 中 24 项因子。		

编制人: 蒋明艳 2021 年 7 月 2 日

审核人: 高苏南 2021 年 7 月 2 日

签发人: 孔令飞 2021 年 7 月 2 日



表 1 废水检测结果

采样日期：2021 年 6 月 25 日

检测点位	生产废水排口 CFW1				参照《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值（无量纲）	7.4	7.1	7.1	7.2	6-9
化学需氧量（mg/L）	136	132	137	138	500
悬浮物（mg/L）	26	24	25	23	400

表 2 废水检测结果

采样日期：2021 年 6 月 25 日

检测点位	生活废水排口 CFW2				参照标准限值 （见备注）
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	
pH 值（无量纲）	7.7	7.4	7.7	8.1	6-9
化学需氧量（mg/L）	43	40	42	40	500
悬浮物（mg/L）	17	15	13	13	400
氨氮（mg/L）	1.22	1.29	1.32	1.17	45
总磷（mg/L）	0.22	0.20	0.24	0.22	8
总氮（mg/L）	2.26	2.42	2.15	2.30	70
备注	氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准，其余因子参照《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，该标准由委托方提供。				

表 3 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 6 月 25 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准	
	检测项目								
实验室 1# 排气筒处理后 FQ-01	排气筒高度 (m)		33				/	—	
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		1.800						
	废气参数	烟温 (°C)	27	27	28	27	27		
		流速 (m/s)	5.9	5.9	6.1	6.0	6.0		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	38232	38232	39528	38880	38718		
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	33645	33646	34707	34251	34062		
	氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.06	2.19	1.18	2.91	2.08		100
		排放速率 (kg/h)	0.0693	0.0737	0.0410	0.0997	0.0708		1.76
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.131	0.096	0.122	0.099		—
		排放速率 (kg/h)	1.55×10 <sup>-3</sup>	4.41×10 <sup>-3</sup>	3.33×10 <sup>-3</sup>	4.18×10 <sup>-3</sup>	3.37×10 <sup>-3</sup>		—
备注	1. “/” 表示无需计算均值，“—” 表示无标准限值； 2. 根据 (GB 16297-1996) 中排气筒高度处于两排气筒高度之间，其排放速率按内插法计算，表中氯化氢已是计算后的结果。								

表 4 有组织废气检测结果

采样日期：2021 年 6 月 25 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	第四次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准	
	检测项目								
实验室 2# 排气筒处理后 FQ-02	排气筒高度 (m)		33				/	—	
	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )		0.9600						
	废气参数	烟温 (°C)	29	29	28	28	28		
		流速 (m/s)	5.1	5.1	4.9	5.2	5.08		
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	17625	17625	16934	17971	17539		
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	15392	15392	14839	15747	15342		
	氯化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.54	1.50	2.32	5.22	2.64		100
		排放速率 (kg/h)	0.0237	0.0231	0.0344	0.0822	0.0405		1.76
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.046	0.276	0.171	0.021	0.128		—
		排放速率 (kg/h)	7.08×10 <sup>-1</sup>	4.25×10 <sup>-3</sup>	2.54×10 <sup>-3</sup>	3.31×10 <sup>-4</sup>	1.96×10 <sup>-3</sup>		—
备注	1. “/” 表示无需计算均值，“—” 表示无标准限值； 2. 根据 (GB 16297-1996) 中排气筒高度处于两排气筒高度之间，其排放速率按内插法计算，表中氯化氢已是计算后的结果。								

表 5 挥发性有机物的分量

检测 点位	化合物	第一次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第二次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第三次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第四次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
实验室 1#排气 筒处理 设施后 FQ-01	丙酮	ND	ND	0.033	ND	0.01
	异丙醇	0.020	0.011	0.007	0.005	0.002
	正己烷	ND	0.035	0.031	ND	0.004
	乙酸乙酯	ND	0.007	ND	0.007	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	0.001
	苯	0.010	0.015	0.011	0.106	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.006	0.006	0.009	ND	0.004
	乙酸丁酯	ND	0.005	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	0.011	ND	ND	0.006
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	ND	0.005
	对/间二甲苯	ND	0.017	ND	ND	0.009
	邻二甲苯	ND	0.015	0.005	ND	0.004
	苯乙烯	ND	0.008	ND	ND	0.004
	2-庚酮	ND	0.001	ND	ND	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	0.010	ND	ND	0.004	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	ND	0.008	

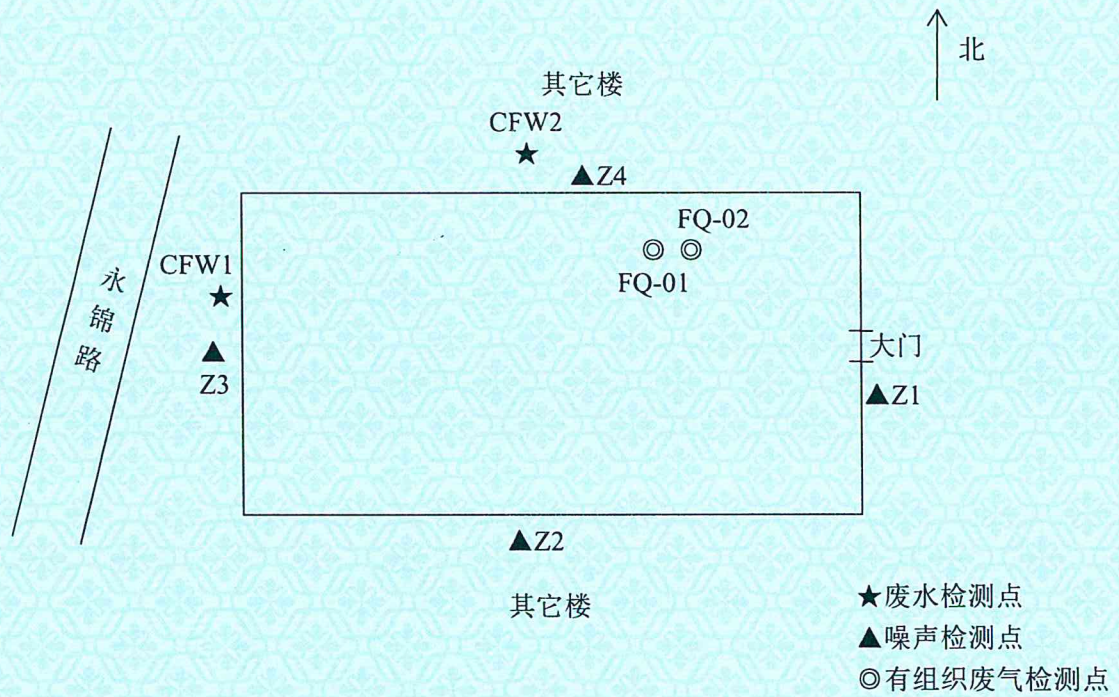
表 6 挥发性有机物的分量

检测 点位	化合物	第一次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第二次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第三次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	第四次结果 (mg/m <sup>3</sup> )	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
实验室 2#排气 筒处理 设施后 FQ-02	丙酮	ND	0.034	0.078	ND	0.01
	异丙醇	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
	正己烷	0.006	0.045	0.038	0.004	0.004
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	0.001
	苯	0.016	0.172	0.010	0.007	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004	0.004
	3-戊酮	ND	0.002	0.002	0.002	0.002
	甲苯	0.009	0.007	0.009	ND	0.004
	乙酸丁酯	0.005	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	ND	0.006
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	ND	0.005
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.009
	邻二甲苯	0.005	0.005	0.006	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	0.004	ND	0.004
	2-庚酮	0.002	ND	0.002	0.001	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	ND	0.008	0.019	ND	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	ND	0.008	

表 7 噪声检测结果

检测日期	检测点位	主要声源	检测时间	检测值 L <sub>aeq</sub> dB (A)
2021 年 6 月 25 日	Z1 (厂界东外 1 米)	/	18:04	54.0
	Z2 (厂界南外 1 米)	/	18:09	55.6
	Z3 (厂界西外 1 米)	/	18:15	57.4
	Z4 (厂界北外 1 米)	/	18:21	58.1
天气状况	天气：多云 风向：东 风速：2.3m/s			
参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准			65dB (A)	
备注	“/” 表示无主要声源			

附图





## 主要检测用仪器

管理编号	仪器名称	仪器型号
LKHJ-A-144	便携式酸度计	SX711 型
LKHJ-A-255	空盒气压表	DYM3 型
LKHJ-A-139	烟气流速监测仪	崂应 3060Y
LKHJ-A-219	全自动烟气采样器	MH3001 型
LKHJ-A-245	便携式个体采样器	EM-300
LKHJ-A-200	多功能声级计	AWA5688
LKHJ-A-208	声级校准器	AWA6221B
LKHJ-A-280	风速风向仪	FR-HW
LKHJ-A-155	电子天平	MS204S
LKHJ-A-164	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A
LKHJ-A-236	可见分光光度计	T6 新悦
LKHJ-A-315	紫外可见分光光度计	TU-1810
LKHJ-A-321	离子色谱仪	Aquion
LKHJ-A-160	气质联用仪	7890B-5977B

(以下空白)

