



181012050087

检测报告

宁联凯（环境）第〔2007650〕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

地址：南京市江北新区中山科技园科创大道9号C7栋3-4层 邮编：210048

电话：（025）57672646

传真：（025）57672640

二〇二〇年八月十三日



检测报告说明

1. 对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出书面申诉，逾期恕不受理。
2. 对于客户送样检测，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责，无法复现的样品，不受理申诉。
3. 本报告涂改、增删、无授权签字人签字或未加盖本公司检测专用章均无效。
4. 本公司仅对报告原件负责，非经同意不得以任何方式复制，检测报告的结果不得用于广告及商业宣传。
5. 本公司检测报告中的专业判断均不在认证能力范围，仅供参考。
6. 本报告一式三份，两份交由委托单位，一份本公司存档。

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
样品类型	废水、废气、噪声		
检测单位	南京联凯环境检测技术有限公司		
采样人员	殷其顺、朱立天	采样日期	2020.7.31
分析人员	郭滢滢、任晶、孙欣慧、邵凡、 曹媛媛、陈璐璐、殷其顺	分析日期	2020.7.31-2020.8.3
检测目的	委托检测		
检测内容	废水：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：厂界噪声		
检测依据	pH 值《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986 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、2、3、4		

编制人：陈倩倩 2020 年 8 月 13 日

审核人：高志南 2020 年 8 月 13 日

签发人：何忠亮 2020 年 8 月 13 日



表 1 废水检测结果

检测项目 \ 检测点位	生产废水排口 (CFW1)	生活废水排口 (CFW2)	参照标准限值
pH 值 (无量纲)	7.43	7.94	6-9
化学需氧量 (mg/L)	114	57	500
悬浮物 (mg/L)	48	22	400
氨氮 (mg/L)	/	1.01	45
总磷 (mg/L)	/	0.52	8
总氮 (mg/L)	/	2.21	70
备注	1. “/” 表示无需检测； 2. 采样频次按委托方要求。 3. 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 B 等级标准，其余因子参照《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准。		

(以下空白)

表 2 有组织废气检测结果

采样日期 2020 年 7 月 31 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值		
	检测项目								
实验室 1# 排气筒处理设施后	排气筒高度 (m)		33			/	-		
	采样断面尺寸 (m ²)		1.800						
	废气参数	烟温 (°C)		29.0	29.2	29.3		29.2	
		流速 (m/s)		6.1	6.0	6.0		6.0	
		烟气流量 (m ³ /h)		40065	38900	39197		39387	
		标干流量 (Nm ³ /h)		35315	34258	34507		34693	
		排放浓度 (mg/m ³)		1.34	1.79	1.50		1.54	100
	氯化氢	排放速率 (kg/h)		0.0473	0.0613	0.0518		0.0535	1.8
		排放浓度 (mg/m ³)		0.080	0.283	0.047		0.137	40
	挥发性有机物	排放速率 (kg/h)		2.83×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³		4.74×10 ⁻³	13.9
备注 1. “/”表示无需计算，“-”表示无标准限值。 2. 氯化氢参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准，根据该标准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，表中的氯化氢是计算后的结果；挥发性有机物参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 医药制造标准，根据该标准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，表中的挥发性有机物是计算后的结果。									

(以下空白)

续表 2 有组织废气检测结果

采样日期 2020 年 7 月 31 日

检测位置	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照标准限值	
	检测项目							
实验室 2# 排气筒处理后	排气筒高度 (m)		33			/	-	
	废气参数	采样断面尺寸 (m ²)	0.9600					
		烟温 (°C)	30.6	30.5	30.5	30.5		
		流速 (m/s)	5.0	5.4	5.1	5.2		
		烟气流量 (m ³ /h)	17553	18838	17665	18019		
		标干流量 (Nm ³ /h)	15378	16500	15470	15783		
	氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	2.73	1.67	1.60	2.00		100
		排放速率 (kg/h)	0.0420	0.0276	0.0248	0.0316		1.8
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.187	0.197	0.079	0.154		40
		排放速率 (kg/h)	2.88×10 ⁻³	3.25×10 ⁻³	1.22×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³		13.9
备注	<p>1. “/” 表示无需计算，“-” 表示无标准限值。</p> <p>2. 氯化氢参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准，根据该标准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，表中的氯化氢是计算后的结果；挥发性有机物参照《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 医药制造标准，根据该标准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，表中的挥发性有机物是计算后的结果。</p>							

(以下空白)

表 3 挥发性有机物的分量

检测 点位	化合物	第一次结 果 (mg/m ³)	第二次结 果 (mg/m ³)	第三次结 果 (mg/m ³)	检出限 (mg/m ³)
实验 室 1# 排气 筒处 理设 施后	丙酮	0.02	0.05	ND	0.01
	异丙醇	0.027	0.077	0.019	0.002
	正己烷	ND	0.014	ND	0.004
	乙酸乙酯	0.008	0.022	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷	0.007	0.017	0.009	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.014	0.036	0.015	0.004
	乙酸丁酯	ND	0.016	ND	0.005
	环戊酮	ND	0.016	0.004	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	0.009	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	0.010	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	邻二甲苯	0.005	0.008	ND	0.004
	苯乙烯	ND	0.004	ND	0.004
	2-庚酮	ND	0.003	ND	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	ND	ND	ND	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	
备注	“ND”表示低于检出限				

(以下空白)

续表 3 挥发性有机物的分量

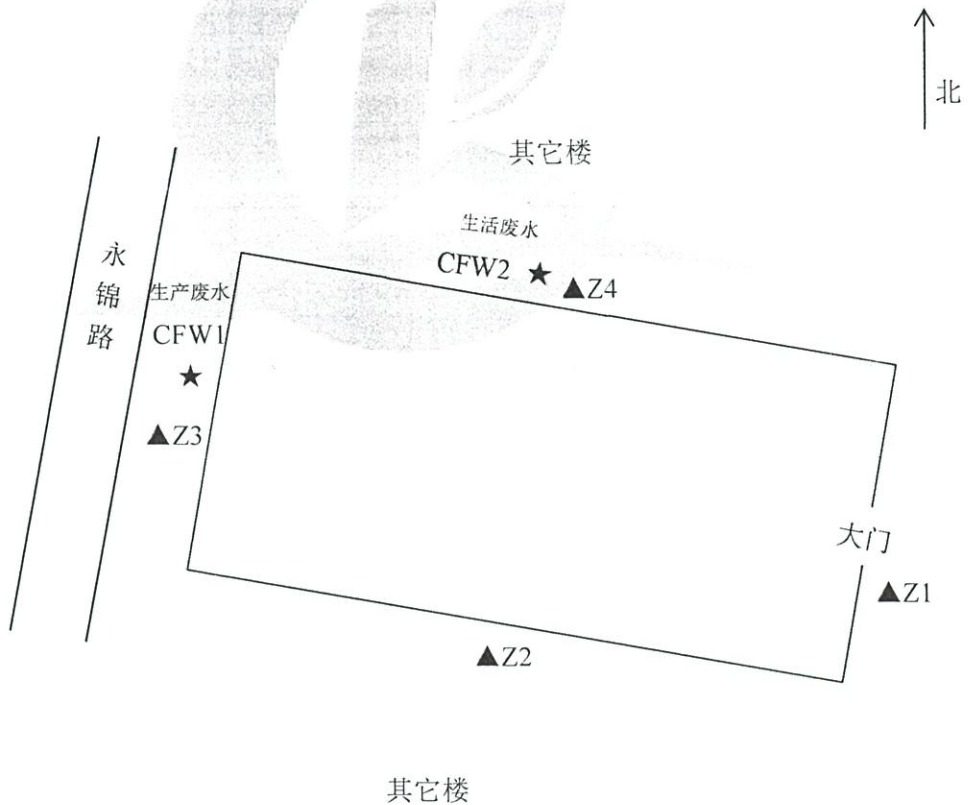
检测 点位	化合物	第一次结 果 (mg/m ³)	第二次结 果 (mg/m ³)	第三次结 果 (mg/m ³)	检出限 (mg/m ³)
实验 室 2# 排气 筒处 理设 施后	丙酮	ND	0.01	0.02	0.01
	异丙醇	0.008	0.016	0.009	0.002
	正己烷	0.068	0.054	0.009	0.004
	乙酸乙酯	0.034	0.037	0.018	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	ND	ND	ND	0.004
	正庚烷	0.016	0.013	0.006	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.030	0.027	0.020	0.004
	乙酸丁酯	0.010	0.008	ND	0.005
	环戊酮	0.007	0.007	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	0.007	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	0.005
	邻二甲苯	0.006	0.004	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	2-庚酮	ND	ND	ND	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	ND	0.015	ND	0.003	
2-壬酮	ND	ND	ND	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	
备注	“ND”表示低于检出限				

(以下空白)

表 4 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 _{Aeq} dB (A)
2020 年 7 月 31 日	Z1 (厂界东外 1 米)	/	09:48	55.1
	Z2 (厂界南外 1 米)	/	09:54	54.5
	Z3 (厂界西外 1 米)	/	10:00	59.0
	Z4 (厂界北外 1 米)	/	09:43	60.9
参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准			昼间	65
天气状况	天气：晴，风向：东南，风速：2.5m/s			
备注	“/”表示无主要声源			

附图



▲噪声检测点
★废水检测点

(以下空白)

主要检测用仪器

管理编号	仪器名称	仪器型号
LKHJ-A-278	便携式酸度计	SX711
LKHJ-A-255	空盒气压表	DYM3 型
LKHJ-A-286	便携式烟气含湿量检测仪	MH3041 型
LKHJ-A-246	便携式个体采样器	EM-300
LKHJ-A-218	全自动烟气采样器	MH3001 型
LKHJ-A-200	多功能声级计	AWA5688
LKHJ-A-204	声级校准器	AWA6221B
LKHJ-A-280	风速风向仪	FR-HW
LKHJ-A-315	紫外可见分光光度计	TU-1810
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-272	气质联用仪	7890B-5977B
LKHJ-A-321	离子色谱仪	Aquion

(以下空白)

