



181012050087

LKHJ-ZY-BG-001

检测报告

宁联凯（环境）第〔2012294〕号

检测类别: 验收检测

委托单位: 江苏信宁新型建材有限公司

项目名称: 扩建危险废物储存仓库

样品类别: 废气



南京联凯环境检测技术有限公司



二〇二〇年十二月三十日

声 明

一、对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向我公司提出书面申诉，逾期恕不受理。

二、对于客户送样检测，我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。

三、本报告无编制、审核、签发人签字无效；无我公司“检验检测专用章”及骑缝章无效。

四、我公司仅对报告原件负责，本报告增删、涂改无效，任何形式复制的检测报告与我公司无关。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

六、本报告一式三份，两份交由委托单位，一份我公司存档。

地址：南京市江北新区智能制造产业园（中山片区）科创大道9号C7幢2、3、4层

邮编：210048

电话：（025）57672646


传真：（025）57672640

南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	江苏信宁新型建材有限公司	地址	南京市浦口区星甸星绰路 88 号
联系人	董依荣	联系电话	13813014190
样品类别	废气		
检测单位	南京联凯环境检测技术有限公司		
采样人员	宋磊、李茂兵、殷其顺、高传杰	采样日期	2020. 12. 15-2020. 12. 16
分析人员	任晶、杨兴欣	分析日期	2020. 12. 16-2020. 12. 19
检测目的	验收检测		
检测内容	有组织废气：挥发性有机物、非甲烷总烃		
检测依据	<p>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</p> <p>非甲烷总烃《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》HJ 38-2017</p>		
检测结果	结果见表 1, 2		
备注	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：

2020 年 12 月 23 日

审核人：

2020 年 12 月 27 日

签发人：



2020 年 12 月 23 日



表 1 有组织废气检测结果

采样日期：2020 年 12 月 15 日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
危废 仓库 排气筒 处理 设施 前	排气筒高度 (m)		15			/	
	废 气 参 数	采样断面 尺寸 (m ²)		0.5026			
		烟温 (°C)		10.1	10.1	10.3	10.2
		流速 (m/s)		21.4	21.6	21.6	21.5
		烟气流量 (m ³ /h)		38830	39150	39178	39053
		标干流量 (Nm ³ /h)		37143	37433	37398	37325
		挥 发 性 有 机 物	排放浓度 (mg/m ³)		3.39	3.16	2.64
	排放速率 (kg/h)		0.126	0.118	0.0987	0.114	
	非 甲 烷 总 烃	排放浓度 (mg/m ³)		4.52	5.14	4.92	4.86
		排放速率 (kg/h)		0.168	0.192	0.184	0.181
备注	“/” 表示无需计算均值						

(以下空白)

续表 1 有组织废气检测结果

采样日期：2020 年 12 月 15 日

检测点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准	
	检测项目							
危废仓库排气筒处理设施后	排气筒高度 (m)		15			/	—	
	采样断面尺寸 (m ²)		0.5026					
	废气参数	烟温 (°C)	7.1	7.3	7.6	7.3		
		流速 (m/s)	22.7	22.9	22.7	22.8		
		烟气流量 (m ³ /h)	41074	41492	41117	41228		
		标干流量 (Nm ³ /h)	40047	40422	39979	40149		
		挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.066	0.089	0.070		0.075
		排放速率 (kg/h)	2.64×10^{-3}	3.60×10^{-3}	2.80×10^{-3}	3.01×10^{-3}		—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.73	0.70	0.83	0.75		120
		排放速率 (kg/h)	0.0292	0.0283	0.0332	0.0301		10
	备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。						

(以下空白)

续表 1 有组织废气检测结果

采样日期：2020 年 12 月 16 日

检测 点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	
	检测项目						
危废 仓库 排气 筒处 理设 施前	排气筒高度 (m)		15			/	
	废 气 参 数	采样断面 尺寸 (m ²)		0.5026			
		烟温 (°C)		11.2	11.3	11.6	11.4
		流速 (m/s)		21.5	20.3	21.4	21.1
		烟气流量 (m ³ /h)		38904	36850	38892	38215
		标干流量 (Nm ³ /h)		37073	35110	37033	36405
		挥发性 有机物		1.02	2.61	1.17	1.60
	非甲烷 总烃		0.0378	0.0916	0.0433	0.0582	
	排放浓度 (mg/m ³)		4.27	4.18	4.19	4.21	
	排放速率 (kg/h)		0.158	0.147	0.155	0.153	
	备注	“/”表示无需计算均值					

(以下空白)

续表 1 有组织废气检测结果

采样日期：2020 年 12 月 16 日

检测点位	检测频次		第一次	第二次	第三次	均值	参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级标准	
	检测项目							
危废仓库排气筒处理设施后	排气筒高度 (m)		15			/	—	
	废气参数	采样断面尺寸 (m ²)	0.5026					
		烟温 (°C)	8.3	8.3	8.6	8.4		
		流速 (m/s)	22.8	21.7	22.4	22.3		
		烟气流量 (m ³ /h)	41365	39425	40531	40440		
		标干流量 (Nm ³ /h)	40166	38285	39331	39261		
	挥发性有机物	排放浓度 (mg/m ³)	0.076	0.086	0.083	0.082		—
		排放速率 (kg/h)	3.05×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³	3.26×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³		—
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	0.79	0.95	0.90	0.88		120
		排放速率 (kg/h)	0.0317	0.0364	0.0354	0.0345		10
	备注	“/”表示无需计算均值，“—”表示无标准限值。						

(以下空白)

表 2 挥发性有机物的分量（2020 年 12 月 15 日）

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)
危废 仓库 排气 筒处 理设 施前	丙酮	0.05	0.05	0.04	0.01
	异丙醇	ND	0.003	ND	0.002
	正己烷	0.037	0.050	0.011	0.004
	乙酸乙酯	0.028	0.058	0.054	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	0.008	0.005	ND	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.721	0.090	0.074	0.004
	乙酸丁酯	1.77	0.620	0.562	0.005
	环戊酮	0.382	0.133	0.120	0.004
	乳酸乙酯	0.154	0.141	0.109	0.007
	乙苯	0.054	0.082	0.082	0.006
	对/间二甲苯	0.035	0.125	0.121	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.084	1.39	1.12	0.005
	邻二甲苯	0.030	0.111	0.110	0.004
	苯乙烯	0.038	0.296	0.233	0.004
	2-庚酮	ND	0.003	0.001	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
	1-癸烯	ND	0.005	0.004	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 2 挥发性有机物的分量（2020 年 12 月 15 日）

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)
危废 仓库 排气 筒处 理设 施后	丙酮	0.02	0.04	0.01	0.01
	异丙醇	ND	ND	ND	0.002
	正己烷	0.007	0.012	0.052	0.004
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	0.006	0.011	0.008	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	0.002	ND	0.002
	甲苯	0.007	0.013	ND	0.004
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.007	0.011	ND	0.005
	邻二甲苯	ND	ND	ND	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	2-庚酮	0.019	ND	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 2 挥发性有机物的分量（2020 年 12 月 16 日）

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)
危废 仓库 排气 筒处 理设 施前	丙酮	0.04	0.04	0.02	0.01
	异丙醇	ND	ND	ND	0.002
	正己烷	0.008	0.011	0.029	0.004
	乙酸乙酯	0.023	0.019	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	ND	0.004	ND	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.049	0.079	0.288	0.004
	乙酸丁酯	0.315	0.548	0.639	0.005
	环戊酮	0.067	0.118	0.137	0.004
	乳酸乙酯	0.129	0.065	ND	0.007
	乙苯	0.049	0.091	0.016	0.006
	对/间二甲苯	0.074	0.134	0.011	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.045	1.09	ND	0.005
	邻二甲苯	0.070	0.123	0.009	0.004
	苯乙烯	0.141	0.274	0.007	0.004
	2-庚酮	0.005	0.001	ND	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
	1-癸烯	0.003	0.005	0.007	0.003
2-壬酮	0.003	0.004	0.003	0.003	
1-十二烯	ND	ND	ND	0.008	
备注	“ND”表示低于检出限				

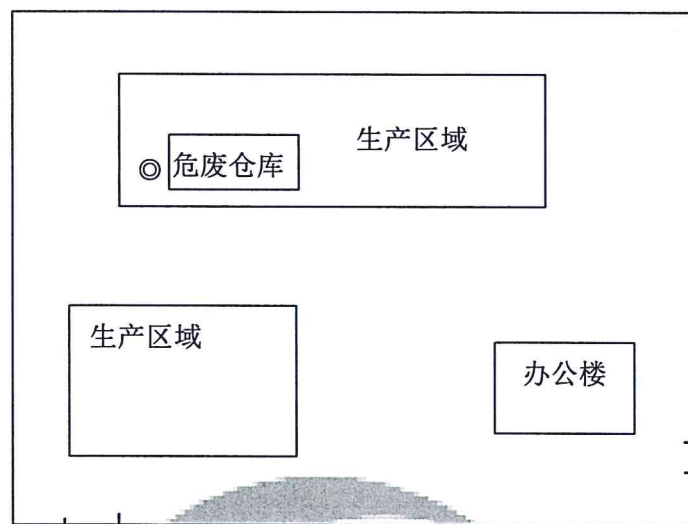
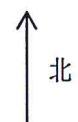
(以下空白)

续表 2 挥发性有机物的分量（2020 年 12 月 16 日）

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)
危废 仓库 排气 筒处 理设 施后	丙酮	0.02	0.04	0.02	0.01
	异丙醇	ND	ND	0.016	0.002
	正己烷	0.013	0.013	0.009	0.004
	乙酸乙酯	ND	ND	ND	0.006
	六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	0.001
	苯	0.007	0.006	0.009	0.004
	正庚烷	ND	ND	ND	0.004
	3-戊酮	ND	ND	ND	0.002
	甲苯	0.014	0.010	0.010	0.004
	乙酸丁酯	ND	ND	ND	0.005
	环戊酮	ND	ND	ND	0.004
	乳酸乙酯	ND	ND	ND	0.007
	乙苯	ND	ND	ND	0.006
	对/间二甲苯	ND	ND	ND	0.009
	丙二醇单甲醚乙酸酯	0.013	0.011	0.014	0.005
	邻二甲苯	0.005	ND	0.005	0.004
	苯乙烯	ND	ND	ND	0.004
	2-庚酮	ND	0.001	ND	0.001
	苯甲醚	ND	ND	ND	0.003
	苯甲醛	ND	ND	ND	0.007
1-癸烯	0.004	0.005	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)

附图



◎有组织废气检测点

主要检测用仪器

管理编号	仪器名称	仪器型号
LKHJ-A-258	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-245	便携式个体采样器	EM-300
LKHJ-A-013	气相色谱仪	GC9790II
LKHJ-A-272	气质联用仪	7890B-5977B

(以下空白)

废气质量控制结果统计表

检测项目	样品数量	平行（个数）	加标（个数）	空白（个数）
挥发性有机物	12	/	/	3
非甲烷总烃	12	/	/	5

（以下空白）

