



### 南京联凯环境检测技术有限公司

委托单位	东大生物电子学国家重点实验室	单位地址	南京市玄武区四牌楼 2 号
联系人	张继中	联系电话	18951834199
样品类型	废水、废气		
采样单位	南京联凯环境检测技术有限公司		
采样人员	徐冰冰、陈意	采样日期	2017. 6. 19
分析人员	孙欣慧、葛颖婷、吴冰月、刘陶、宫翠洁	分析日期	2017. 6. 19-2017. 6. 20
检测目的	委托检测		
检测内容	废水: pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷 有组织废气: 非甲烷总烃、四氢呋喃、丙酮、乙醇		
	pH 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986		
	氨氮 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》GB 8961-2006		
	总磷 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989		
检测方法	非甲烷总烃 《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 689-2009		



表 1

### 检 测 结 果 ( 废 水 )

检测点位	废水排口	检出限或最低检出浓度
pH (无量纲)	7.23	/
化学需氧量 (mg/L)	23	4
氨氮 (mg/L)	0.748	0.025
悬浮物 (mg/L)	8	/
总磷 (mg/L)	0.12	0.01
备注	“/”表示无检出限或最低检出浓度	

(以下空白)

表 2

检 测 结 果 (有组织废气)

检测位置	采样日期		6月19日				参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级	
	检测项目		检测频次					
			第一次	第二次	第三次	均值		
实验室通风柜出口	排气筒高度(m)		15					
	废气参数	采样断面尺寸 (m <sup>2</sup> )	0.1256				/	—
		烟温 (°C)	24	24	24			
		流速 (m/s)	11.6	11.4	11.3			
		烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	5229	5152	5126			
		标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	4664	4595	4572			
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.30	0.26	0.27	0.28	120	
		排放速率 (kg/h)	1.40×10 <sup>-3</sup>	1.19×10 <sup>-3</sup>	1.23×10 <sup>-3</sup>	1.28×10 <sup>-3</sup>	10	
	乙醇	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.575	0.368	0.381	0.441	—	
		排放速率 (kg/h)	2.68×10 <sup>-3</sup>	1.69×10 <sup>-3</sup>	1.74×10 <sup>-3</sup>	2.04×10 <sup>-3</sup>	—	
四氢呋喃	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	—		
丙酮	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	—		
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	—		
备注	“/”表示无需计算均值或排放浓度低于检出限排放速率无需计算，“—”表示无标准限值 “ND”表示低于检出限，其中四氢呋喃的检出限为3.4mg/m <sup>3</sup> ，丙酮的检出限为0.01mg/m <sup>3</sup>							

(以下空白)

### 主要检测用仪器

管理编号	仪器名称	型号
LKHJ-A-070	便携式 PH 计	PHB-4
LKHJ-A-001	电子天平	BSA124S
LKHJ-A-164	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9626A
LKHJ-A-003	721G 可见分光光度计	721G
LKHJ-A-140	自动烟尘(气)测试仪	呀应 3012H
LKHJ-A-136	全自动烟气采样器	MH3001
LKHJ-A-096	全自动烟气采样器	MH3001
LKHJ-A-134	大气采样器	TQC-1500Z
LKHJ-A-013	气相色谱仪	GC97901H
LKHJ-A-054	气相色谱仪	AGILENT17890B