



2015100153U

检 测 报 告

(2017) 宁联凯环检 (综) 字第 (201706162) 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 东大生物电子学国家重点实验室



南京联凯环境检测技术有限公司

地址: 南京市六合区中山科技园科创大道9号C7幢401室

邮编: 210038

电话: (025) 57672643 57672646

传真: (025) 57672640

2017年06月21日

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		
检测依据	pH 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986 悬浮物 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989 化学需氧量 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 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 11893-1989 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/T 38-1999 四氢呋喃 《工作场所空气有毒物质测定杂环化合物热解吸-气相色谱法》 GBZ/T 160.75-2004 丙酮 《气相色谱法〈空气和废气监测分析方法〉年第四版增补版 国家环境保护总局(2007)6.4.6.1》 乙醇 《气相色谱法〈空气和废气监测分析方法〉第四版 国家环境保护总局 (2003)6.1.6.1》		
检测结果	结果见表 1、2		

编制人: 戴立红 2017年 6 月 21 日

审核人: 陈建舟 2017年 6 月 21 日

签发人: 李祥 2017年 6 月 21 日

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 ²)	0.1256					
		烟温(°C)	24	24	24			
		流速(m/s)	11.6	11.4	11.3			
		烟气流量(m ³ /h)	5229	5152	5126			
		标干流量(Nm ³ /h)	4664	4595	4572			
	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m ³)	0.30	0.26	0.27	0.28		120
		排放速率(kg/h)	1.40×10 ⁻³	1.19×10 ⁻³	1.23×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³		10
	乙醇	排放浓度(mg/m ³)	0.575	0.368	0.381	0.441		—
		排放速率(kg/h)	2.68×10 ⁻³	1.69×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	2.04×10 ⁻³		—
	四氢呋喃	排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		—
		排放速率(kg/h)	/	/	/	/		—
	丙酮	排放浓度(mg/m ³)	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 ³ ,丙酮的检出限为0.01mg/m ³							

(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	崂应 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	GC9790II
LKHJ-A-054	气相色谱仪	AGILENT7890B