



检 验 报 告

TEST REPORT

编号：(2014)力维(环)字1823号

委托单位：无锡市杨市化工有限公司

检验类别：委托检测

江苏力维检测科技有限公司

Jiangsu Levei Testing Co.,Ltd.



声 明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，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、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：中国 江苏省 无锡市 滨湖区 钱荣路 9 号

邮政编码：214072

电 话：0510-85899173

传 真：0510-85899172

电子邮件：service@leveitesting.com





检 测 报 告

(2014)力维(环)字 1823 号

第 1 页 共 6 页

委托单位	名称	无锡市杨市化工有限公司	联系人	叶建清
	地址	无锡市杨市杨化路 1 号	联系电话	13915278635
检测单位	江苏力维检测科技有限公司		采(送)样人	毛亚云、王斌斌
样品类别	废水、废气、噪声			
采样日期	2014.12.17、2015.01.12	检测周期	2014.12.17-2015.01.14	
检测目的	受无锡市杨市化工有限公司委托对废水、废气、噪声进行检测			
检测内容	废水: 水量、COD _{Cr} 、总磷、氨氮、SS、总氮、四氯乙烯; 废气: 烟尘、二氧化硫、氮氧化物、六氯乙烷、四氯乙烯、丁二烯、甲醇、二氯乙烷; 厂界噪声: 昼间、夜间			
检验依据	见附表 1			
检测结果	废水检测结果见表 (1)、表 (2); 废气检测结果见表 (3)、表 (4)、表 (5); 噪声检测结果见表 (7)。			
检测仪器	Levei-SD-308 崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 Levei-SD-424 崂应 2020 型空气采样器 Levei-SD-102 TH-600C 智能烟气采样器 Levei-SD-009 AL-104 梅特勒电子天平 Levei-SD-006 TU-1810DPC 紫外-分光光度计 Levei-SD-003 GC-2010 气相色谱仪 Levei-SD-389 AWA-6228 噪声统计分析仪			
编制: <u> 叶建清 </u> 审核: <u> 陈乙菲 </u> 签发: <u> 叶建清 </u>				
检测报告专用章 江苏力维检测科技有限公司 签发日期 2015 年 01 月 14 日 专用章				

检测专用章



检 测 报 告

(2014) 力维 (环) 字 1823 号

第 2 页 共 6 页

表(1)废水检测统计表

采样时间: 2014.12.17

采样点位	检测项目	结果 (除注明外, 单位 mg/L)	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 三级标准
废水总排	水量 (m ³ /h)	0.458	---
	COD _{Cr}	305	500
	总磷	1.50	---
	氨氮	22.7	---
	SS	ND	400
	总氮	44.9	---
	四氯乙烯	ND	0.5

注: 1. “---” 表示 GB8978-1996 执行标准中对该项目无规定限值;
 2. 采样方式为瞬时随机采样, 只代表当时采集样品的水质情况;
 3. “ND” 表示检测项目浓度低于检出限, SS 的检出限为 4mg/L; 四氯乙烯的检出限为 3×10⁻⁵mg/L。

表 (2) 雨水检测统计表

采样时间: 2014.12.17

采样点位	检测项目	结果 (mg/L)	备注
雨水排口	COD _{Cr}	35	/
	总磷	0.188	/
	氨氮	0.156	/
	SS	42	/
	总氮	6.03	/

注: 采样方式为瞬时随机采样, 只代表当时采集样品的水质情况。



检 测 报 告

(2014)力维(环)字 1823 号

第 3 页 共 6 页

表(3)废气检测统计表

采样时间: 2014.12.17

采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级		排气筒 高度 (m)
				最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许 排放速率 (mg/m ³)	
2#排放口	六氯乙烷	ND	/	---	---	1
	四氯乙烯	0.312	1.31×10 ⁻⁵	---	---	
	丁二烯	ND	/	---	---	

注: 1. “---” 表示 GB 16297-1996 执行标准中对该项目无规定限值;
 2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算;
 3. “ND” 表示检测项目浓度低于检出限, 丁二烯的检出限为 0.30mg/m³; 六氯乙烷的检出限为 1.0mg/m³。

续表(3)废气检测统计表

采样时间: 2015.01.12

采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级		排气筒 高度 (m)
				最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	最高允许 排放速率 (mg/m ³)	
3#排放口	甲醇	0.244	1.17×10 ⁻⁵	190	0.011	1

表(4)废气检测统计表

采样时间: 2014.12.17

采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)		排放速率 (kg/h)	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2001) 表 1、表 2 II 时段标准	排气筒 高度 (m)
		实测	折算			
1#排放口	烟尘	17.1	23.5	0.103	200	20
	二氧化硫	47	65	0.283	900	
	氮氧化物	21	29	0.126	---	

注: “---” 表示 GB13271-2001 执行标准中对该项目无规定限值。



检测 报 告

(2014) 力维 (环) 字 1823 号

第 4 页 共 6 页

采样时间: 2014.12.17

表(5)废气(无组织)检测统计表

采样点位	检测项目	排放浓度 (mg/m ³)	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控浓度限值
厂界上风向 G1	甲醇	0.039	---
	二氯乙烷	ND	---
厂界下风向 G2	甲醇	0.046	12
	二氯乙烷	ND	---

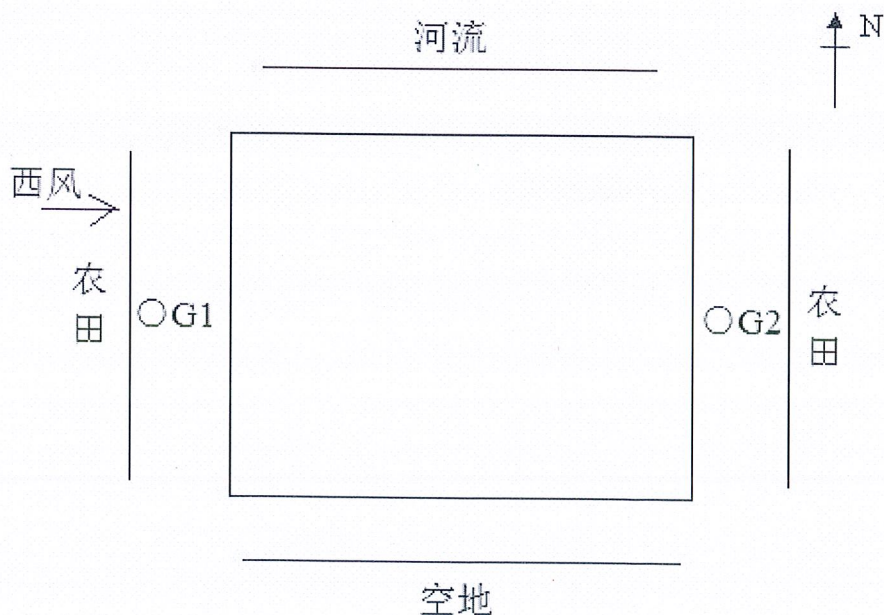
注: 1. “---” 表示 GB16297-1996 执行标准中对厂界上风向、该项目无规定限值;

2. “ND” 表示检测项目浓度低于检出限, 二氯乙烷的检出限为 0.22mg/m³。

表(6) 检测期间气象参数

参数	结果	单位	参数	结果	单位
检测时间: 2014.12.17 9:17					
大气压	102.19	kPa	气温	4.5	℃
风速/风向	3.4/西	m/s	湿度	55.3	%

附: 无组织点位图



检 测 报 告

(2014) 力维 (环) 字 1823 号

表(7)厂界噪声检测统计表

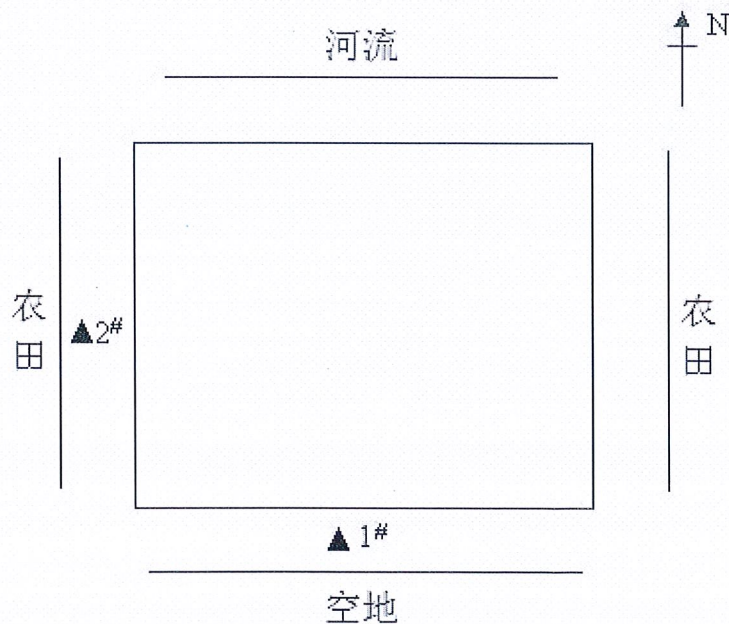
采样时间: 2014.12.17

测点编号	检测点位置	主要声源	检测时间	结果[dB(A)]	
				昼间	夜间
1#	厂界南外 1m	/	昼间: 10: 18~10: 31	昼间	53.1
				夜间	50.6
2#	厂界西外 1m	/	夜间: 22: 17~22: 44	昼间	53.4
				夜间	51.0

《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 厂界外声环境功能区类别为 3 类时的噪声排放限值	昼间	65 dB(A)
	夜间	55 dB(A)

注: 检测期间天气: 晴; 风速: 3.4m/s。

附: 厂界噪声点位



检 测 报 告

(2014)力维(环)字 1823 号

附表 1 检测依据一览表

检测类别	分析项目	检测依据
废水	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》(GB/T11914-1989)
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T11893-1989)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)
	SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T11901-1989)
	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)
	四氯乙烯	《水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法》 (HJ 620-2011)
废气 (有组织)	烟尘	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 (GB/T 16157-1996)
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》 (HJ/T 57-2000)
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 (HJ 693-2014)
	六氯乙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/ 气相色谱法》(HJ 645-2013)
	四氯乙烯	
	丁二烯	参照《工作场所空气有毒物质测定 烯烃类化合物》 (GBZ/T 160.39-2007)
	甲醇	《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 (HJ/T 33-1999)
废气 (无组织)	甲醇	气相色谱法《空气与废气监测分析方法》(第四版) 6.1.6.1 国 家环保总局 2003 年
	二氯乙烷	参照《工作场所空气有毒物质测定 卤代烷烃类化合物》 (GBZ/T 160.45-2007)
厂界噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)