



2014100509S

正本

检测报告

TEST REPORT

编号：(2017)苏安环检（环）字第（0133）号

检测类别：委托检测

项目名称：废气、废水

委托单位：连云港市新鑫隆化工有限公司

江苏安环职业健康技术服务有限公司

二〇一七年十月十八日



检测报告说明

- 一、本报告无检验专用章和公章无效。
- 二、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十五天内向江苏安环职业健康技术服务有限公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、本报告涂改增删未加盖公章无效。
- 四、本报告无编制、审核、签发签名无效。
- 五、复制报告未重新加盖检验专用章、公章及骑缝章无效。
- 六、检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检验部门仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 七、本报告非经江苏安环职业健康技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏安环职业健康技术服务有限公司加盖公章确认。
- 八、检测项目前加“*”表示还未通过计量认证的项目。

江苏安环职业健康技术服务有限公司

地 址：连云港市新浦区通灌南路108号淮海工学院大学科技园内

邮政编码：222000

电 话：0518-81889002

传 真：0518-81889669

检测报告

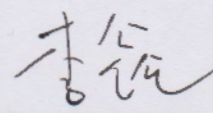

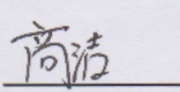
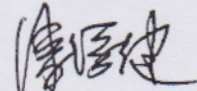
委托单位	连云港市新鑫隆化工有限公司		
通讯地址	灌云县临港产业区纬五路		
联系人	杨主任	联系电话	18014428846
采样负责人	徐辛元	采样日期	2017.09.29
检测目的	企业污染源达标排放委托检测		
检测内容	生产废气：氯化氢、甲苯、溴化氢*、溴气*、二氯甲烷； 无组织废气：氯化氢、甲苯、溴化氢*、溴*； 废水：pH 值、化学需氧量（CODcr）、氨氮、悬浮物、总磷、甲苯、全盐量； 清下水：pH 值、化学需氧量（CODcr）、悬浮物。		
检测依据	见检测依据表		
结论	本次检测废气中氯化氢、溴化氢*、溴气*排放浓度及排放速率执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值（其中溴化氢参照氯化氢限值，溴气参照氯气限值），均达标；甲苯排放浓度超标。二氯甲烷最高浓度限值执行《石油化学工业污染物排放标准》（GB31571-2015）中表 6 相应的浓度限值，均达标。 废水中 pH 值、化学需氧量（CODcr）、氨氮、悬浮物、总磷、甲苯、全盐量排放浓度执行灌云县临港产业区污水处理厂接管标准，均达标； 清下水浓度见检测结果表。		
编制：	 检测机构检验章 		
审核：			
签发：	 签发日期 2017年10月8日		

表 1 水质检测结果

采样地点	采样时间	检测项目					
		pH 值 无量纲	CODcr mg/L	悬浮物 mg/L	氨氮 mg/L	全盐量 mg/L	总磷 mg/L
污水站 排放口	08:50	8.25	364	21	6.85	1.07×10 ³	0.48
	10:50	8.21	385	23	6.86	1.08×10 ³	0.48
	12:50	8.24	374	22	6.96	1.07×10 ³	0.52
检出限		-	4	4	0.025	10	0.01
标准限值		5~9	1000	600	40	8000	8.0
采样地点	采样时间	检测项目					
		甲苯 mg/L	水样性状	/	/	/	/
污水站 排放口	08:50	0.16	无色透明 有异味	/	/	/	/
	10:50	0.09		/	/	/	/
	12:50	0.09		/	/	/	/
检出限		0.05	/	/	/	/	/
标准限值		0.5	/	/	/	/	/
采样地点	采样时间	检测项目					
		pH 值 无量纲	CODcr mg/L	悬浮物 mg/L	水样性状	/	
清下水 排放口	09:00	8.35	110	10	无色透明	/	
	11:00	8.33	118	9		/	
	13:00	8.33	112	8		/	
检出限		-	4	4	/	/	
标准限值		6~9	40	40	/	/	
备注	/						

表 2 无组织废气检测结果

采样日期	采样位置及编号	采样时间	检测项目				
			氯化氢 mg/m ³	甲苯 mg/m ³	溴化氢 [*] mg/m ³	溴 [*] mg/m ³	/
2017. 09.29	上风向 G1	08:20	0.05L	2.0×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
		10:20	0.05L	2.0×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
		12:20	0.05L	2.0×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
	下风向 G2	08:20	0.05L	2.2×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
		10:20	0.05L	2.0×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
		12:20	0.05L	2.0×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
	下风向 G3	08:20	0.05L	3.2×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
		10:20	0.05L	2.9×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
		12:20	0.05L	2.1×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
	下风向 G4	08:20	0.05L	2.9×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
		10:20	0.05L	2.4×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
		12:20	0.05L	2.4×10 ⁻²	0.02:L	0.03L	/
最高允许排放浓度/限值			0.20	2.4	0.20	0.40	/
气象 参数	采样时间	气温 ℃	气压 KPa	风速 m/s	湿度 RH%	风向	
	08:20	24.2	101.8	0.4	61.7	西北	
	10:20	25.3	101.8	0.8	53.4	西北	
	12:20	26.1	101.8	1.2	51.8	西北	
备注			/				

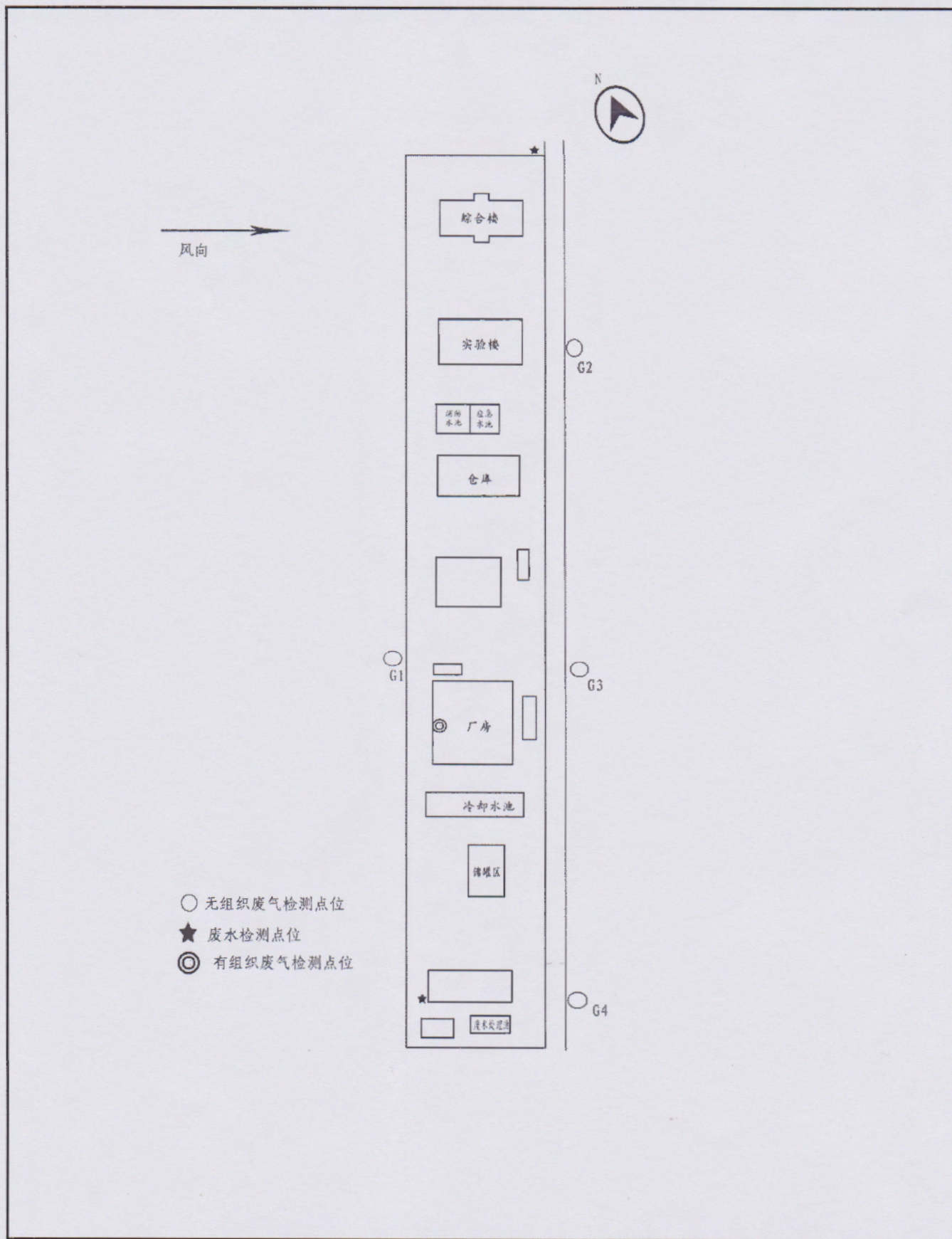
表3 废气检测结果(一)

采样地点		生产废气总排口		
测试参数	净化设施	对甲砒基甲苯生产废气：一级水吸收+一级碱吸收+石墨冷凝+一级活性炭吸附 对甲苯磺酰氯生产废气：二级水吸收+二级碱吸收+BMD-1回收器 对甲砒基苯甲醛及副产氢溴酸生产废气：二级水吸收+二级碱吸收+石墨冷凝+一级活性炭吸附		
	采样日期	2017.09.29	大气压 kPa	101.9
	烟气流量 (m ³ /h)	5567	流速 (m/s)	4.02
	排气温度 (°C)	26.9	静压 (kPa)	0.00
	动压 (Pa)	13	排气筒高度 (m)	30
	含湿量 (%)	3.1	测点截面积 (m ²)	0.385
备注		产品线为：对甲砒基甲苯生产线，对甲苯磺酰氯生产线，对甲砒基苯甲醛生产线，生产负荷 80%。		
以下空白				

表3 废气检测结果(二)

检测点位	采样时间	检测项目		检测结果					
				第一次	第二次	第三次	标准限值		
生产废气 总排口	2017. 09.29	标干流量 Nm ³ /h		4928	5013	4905	/		
		溴化氢 ^{**}	排放浓度 mg/Nm ³	17.8	21.3	19.5	100		
			排放速率 kg/h	0.088	0.107	0.096	1.4		
		溴 ^{**}	排放浓度 mg/Nm ³	12.7	14.3	11.9	65		
			排放速率 kg/h	0.063	0.072	0.058	0.87		
		氯化氢	排放浓度 mg/Nm ³	18.6	16.5	17.9	100		
			排放速率 kg/h	0.092	0.083	0.088	1.4		
		甲苯	排放浓度 mg/Nm ³	58.8	51.8	57.5	40		
			排放速率 kg/h	0.290	0.260	0.282	18		
		二氯甲烷	排放浓度 mg/Nm ³	45.0	36.6	39.6	100		
			排放速率 kg/h	0.222	0.183	0.194	/		
		以下空白							

附件：监测点位图



检测依据表

废气	
甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010
氯化氢	参考《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ549-2016
溴气	参考《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T 30-1999
氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999
二氯甲烷	参考《工作场所空气有毒物质测定 卤代烷烃类化合物》 GBZ/T160.45-2007
污水	
CODcr	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ828-2017 (标准更新暂未 CMA 认证)
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB 6920-1986
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989
甲苯	《水质 苯系物的测定》GB/T 11890-1989
全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》HJ/T 51-1999
以下空白	

检测用仪器			
编 号	名 称	型 号	检定/校准有效期
JSAH/YQ-55-03	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2018.01.02
JSAH/YQ-98-01~02	智能烟气采样器	GH-2	2018.02.23
JSAH/YQ-58	智能烟气采样器	崂应 3071	2018.01.03
JSAH/YQ-91-01~04	恒温恒流大气采样器	KB-2400	2018.06.14
JSAH/YQ-67-01~03	双气路大气采样仪	SQC-2	2018.06.14
JSAH/YQ-68-01~02	便携大气采样器	ZC-Q	2018.06.14
JSAH/YQ-14	电子天平	AR224CN	2018.06.18
JSAH/YQ-42	笔式 PH 酸度计	SIN-PH100	2017.10.25
JSAH/YQ-23	气相色谱仪	GC-9560	2018.06.14
JSAH/YQ-102	离子色谱	CIC-D100	2018.06.14
JSAH/YQ-21	可见分光光度计	722N	2018.06.14
JSAH/YQ-16	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	2017.10.25
JSAH/YQ-52	标准 COD 消解器	HCA-100	/
JSAH/YQ-99	电热式压力蒸汽灭菌器	XFH-30CA	2018.06.19
JSAH/YQ-82	热球式智能风速计	ZRQF-F30J	2018.01.09
JSAH/YQ-40	数显温湿度计	TES1360A	2017.10.25
JSAH/YQ-04	空盒气压表	YM-3	2018.01.02
备注：无			



资质认定

计量认证证书

证书编号: 2014100509S

名称: 江苏安环职业健康技术服务有限公司

地址: 连云港市海州区通灌南路108号淮海工学院大学科技园南实验楼东侧第三层(222000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。

检测能力见证书附表。

准许使用徽标



发证日期: 2016年6月13日迁址
有效期至: 2017年12月31日
发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会制定,在中华人民共和国境内有效