

济宁瑞康环境监测评价有限公司

检 测 报 告

济瑞检字（2019）HJ 第 009057 号

项目名称： 废气、废水、噪声检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 济宁明升新材料有限公司

报告日期：二〇一九年九月二十六日

172.8.3.04.139

CS

扫描全能王 创建



正本

扫描二维码
查询结果及真伪



济宁瑞康环境监测评价有限公司

检测报告

济瑞检字（2019）HJ 第 009057 号

项目名称： 废气、废水、噪声检测

检测类别： 委托检测

委托单位： 济宁明升新材料有限公司

报告日期：二〇一九年九月二十六日

声 明

济宁瑞康环境监测评价有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范,在为济宁明升新材料有限公司提供环境检测服务过程中,坚持客观、真实、公正的原则,并对出具的《检测报告》承担法律责任。

济宁瑞康环境监测评价有限公司(加盖检验检测专用章)

2019年09月26日



检测及数据分析人员职责表

职责	现场采样	分析化验	报告编制	审核	签发
签名	王金金	李娜	王金金	王琪	牛志强
	周明明	刘继培			

1. 检测内容

济宁瑞康环境监测评价有限公司受济宁明升新材料有限公司委托,在济宁明升新材料有限公司正常运行情况下,于2019年09月19日对委托项目进行检测。

2. 检测项目

有组织废气:臭气浓度、苯乙烯、VOCs、非甲烷总烃

无组织废气:臭气浓度、苯乙烯、VOCs、非甲烷总烃

废水:pH、悬浮物、化学需氧量、氨氮、全盐量

噪声:厂界环境噪声

3. 检测方法及检测依据

检测项目检测方法及检测依据详见表3-1。

表3-1 检测项目检测方法及检测依据

项目		检测方法	检测依据	检出限
无组织废气	苯乙烯	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	HJ 644-2013	$0.6 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	VOCs	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	HJ 644-2013	---
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	GB/T 14675-1993	---
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	HJ 604-2017	0.07mg/m^3
有组织废气	苯乙烯	《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	0.004mg/m^3
	VOCs	《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	---
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	GB/T 14675-1993	---

	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	0.07mg/m ³
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017	4 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009	0.025mg/L
	pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》	GB/T6920-1986	---
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989	---
	全盐量	《水质 全盐量的测定 重量法》	HJ/T51-1999	10 mg/L
厂界环境噪声		《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	---

4. 检测结果

4.1 无组织检测结果

在项目区内设置4个检测点,上风向1个点位,下风向3个点位,进行无组织废气检测。具体检测结果见表4-1。

表 4-1 无组织废气检测结果

采/收样日期	2019 年 09 月 19 日		样品来源	现场采样	
样品名称	废气		样品状态、特性	气态	
委托单位	济宁明升新材料有限公司				
主要检测 仪器设备	编号	名称		型号	
	XH040-043	双路 VOCs 采样器		ZR-3710B 型	
	SY065	气质联用仪		6890/5973	
	SY001	气相色谱仪		SP-6890	
采样点位	样品 编号	检 测 项 目	检测结果 (mg/m ³)	标准限值 (mg/m ³)	
厂区上风向	20190919KQ201	苯乙烯	0.0006	--	
		VOCs	0.286	2.0	
	20190919KQ201	非甲烷总烃	0.83	--	
	20190919KQ206	臭气浓度（无量纲）	≤10	20	
厂区下风向-1	20190919KQ202	苯乙烯	0.0007	--	
		VOCs	0.331	2.0	
	20190919KQ202	非甲烷总烃	1.14	--	
	20190919KQ207	臭气浓度（无量纲）	14	20	
厂区下风向-2	20190919KQ203	苯乙烯	0.0007	--	
		VOCs	0.358	2.0	
	20190919KQ203	非甲烷总烃	1.11	--	
	20190919KQ208	臭气浓度（无量纲）	12	20	
厂区下风向-3	20190919KQ204	苯乙烯	0.0008	--	
		VOCs	0.317	2.0	
	20190919KQ204	非甲烷总烃	1.10	--	
	20190919KQ209	臭气浓度（无量纲）	12	20	
标准限值	《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》 （DB37/3161-2018）				
检测结论	仅提供数据，不做结论。				
备注	本次检测 VOCs 包括以下参数：1，1-二氯乙烯、1，1，2-三氯-1，2，2-三氟乙烷、氯丙烯、二氯甲烷、1，1-二氯乙烷、1，1-二氯乙烯、三氯甲烷、1，1，2-三氯乙烷、1，2-二氯乙烷、四氯化碳、苯、三氯乙烯、1，2-二氯丙烷、顺式-1，3-二氯丙烯、反式-1，3-二氯丙烯、甲苯、1，1，2-三氯乙烷、四氯乙烯、1，2-二溴乙烷、氯苯、1，1，2，2-四氯乙烷、乙苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯、邻二甲苯、4-乙基甲苯、1，3，5-三甲基苯、1，2，4-三甲基苯、1，3-二氯苯、苯基氯、1，4-二氯苯、1，2-二氯苯、1，2，4-三氯苯、六氯丁二烯。				

4.2 有组织废气检测结果

本次检测主要对厂区内尾气吸收塔排放物进行检测,检测项目为“苯乙烯、VOCs、非甲烷总烃、臭气浓度”,每个点位检测1次,共检测一天,具体结果见表4-2。

表 4-2 有组织废气检测结果

采/收样日期	2019 年 09 月 19 日	样品来源			现场采样	
样品名称	废气	样品状态、特性			气态	
委托单位	济宁明升新材料有限公司					
主要检测仪器设备	编号	名称			型号	
	XH016 XH040 SY065 SY001	便携式大流量低浓度烟尘测试仪 双路 VOCs 采样器 气质联用仪 气相色谱仪			崂应 3012H ZR-3710B 型 6890/5973 SP-6890	
采样点位	样品 编号	检 测 项 目	标干流量 (Nm³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标准限值 (mg/m³)
尾气吸收塔 排气筒	20190919FQ203	苯乙烯	4109	0.042	0.0002	--
		VOCs		4.20	0.017	100
	20190919FQ201	非甲烷 总烃		10.1	0.042	--
	20190919FQ205	臭气浓度 (无量纲)		309	--	800
标准限值	《有机化工企业污水处理厂（站）挥发性有机物及恶臭污染物排放标准》 (DB37/3161-2018)					
检测结论	仅提供数据，不做结论。					
备注	VOCs: 丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、苯、六甲基二硅氧烷、正庚烷、 3-戊酮、甲苯、环戊酮、乙酸丁酯、丙二醇甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、 2-庚酮、苯乙烯、邻二甲苯、苯甲醚、1-癸烯、2-壬酮、1-十二烯。					

4.3 水质检测结果

本次检测对济宁明升新材料有限公司污水总排口、雨水总排口进行水质检测, 每个检测点检测 1 次。检测结果见表 4-3、4-4。

表 4-3 污水总排口检测结果

采样点位	污水总排口	样品来源	现场采样		
样品名称	污水	样品状态、特性	液态		
委托单位	济宁明升新材料有限公司				
主要检测 仪器设备	编号	名称		型号	
	SY006 SY038	可见分光光度计 标准 COD 消解器		723PC TC-1	
采样 时间	样品 编号	检 测 项 目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)	
07 月 10 日	20190710FS201	化学需氧量	8	—	
		氨氮	0.049		
08 月 15 日	20190815FS201	化学需氧量	7		
		氨氮	0.086		
09 月 19 日	20190919FS201	化学需氧量	8		
		氨氮	0.054		
标准限值	—				
检测结论	仅提供数据，不做结论。				
备注	—				

表 4-4 雨水排放口检测结果

采样时间	2019 年 09 月 19 日	样品来源	现场采样	
样品名称	污水	样品状态、特性	液态	
委托单位	济宁明升新材料有限公司			
主要检测 仪器设备	编号	名称	型号	
	SY006 SY009 SY038 SY024	可见分光光度计 酸度计 标准 COD 消解器 电子天平	723PC PHS-25C TC-1 AUW120D	
采样 点位	样品 编号	检 测 项 目	检测结果 (mg/L)	标准限值 (mg/L)
雨水 排放口	20190919FS301	pH（无量纲）	7.7	--
		悬浮物	23	
		全盐量	1352	
	20190919FS302	化学需氧量	30	
		氨氮	2.60	
标准限值	--			
检测结论	仅提供数据，不做结论。			
备注	—			

4.4 噪声检测结果

共设置4个噪声检测点,东、南、西、北界外1米处各布设一个点。检测两天,检测昼间(8:00~12:00)噪声及夜间(22:00~次日06:00)噪声各一次,检测等效A声级值,检测结果见表4-5。

表4-5 噪声检测结果

检测日期	2019 年 09 月 19 日				
检测项目	厂区四周边界噪声	气象条件	风向：SE 风速：1.2m/s~1.5m/s 气温：22.9℃~29.6℃ 气压：100.1kPa~100.5kPa		
委托单位	济宁明升新材料有限公司				
校准仪器	XH027	声级校准器		AWA6221B	
主要检测 仪器设备	XH024	多功能声级计		AWA5688	
	测前校准：93.8 dB(A)		测后校准：93.8 dB(A)		
测点位置	测点编号	检测结果 L _{Aeq} dB(A)		标准限值	
		昼间	夜间	昼间	夜间
东厂界外1米处	N1	52	48	65	55
南厂界外1米处	N2	54	47		
西厂界外1米处	N3	53	48		
北厂界外1米处	N4	54	48		
限值依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。				
检测 结论	仅提供数据，不做结论。				
备注	——				

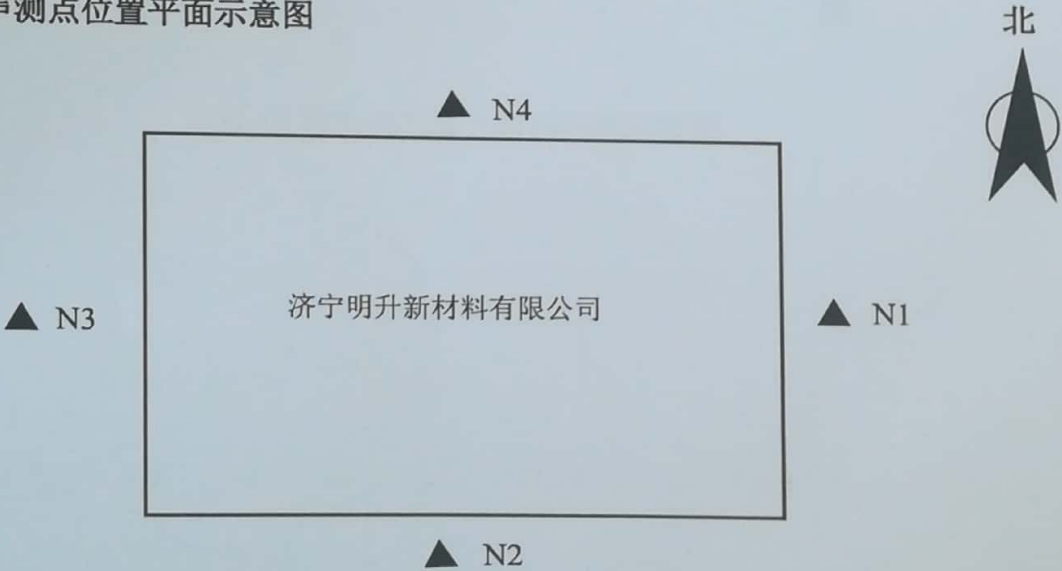
5.监测期间气象条件

表 5-1 无组织排放监测气象参数

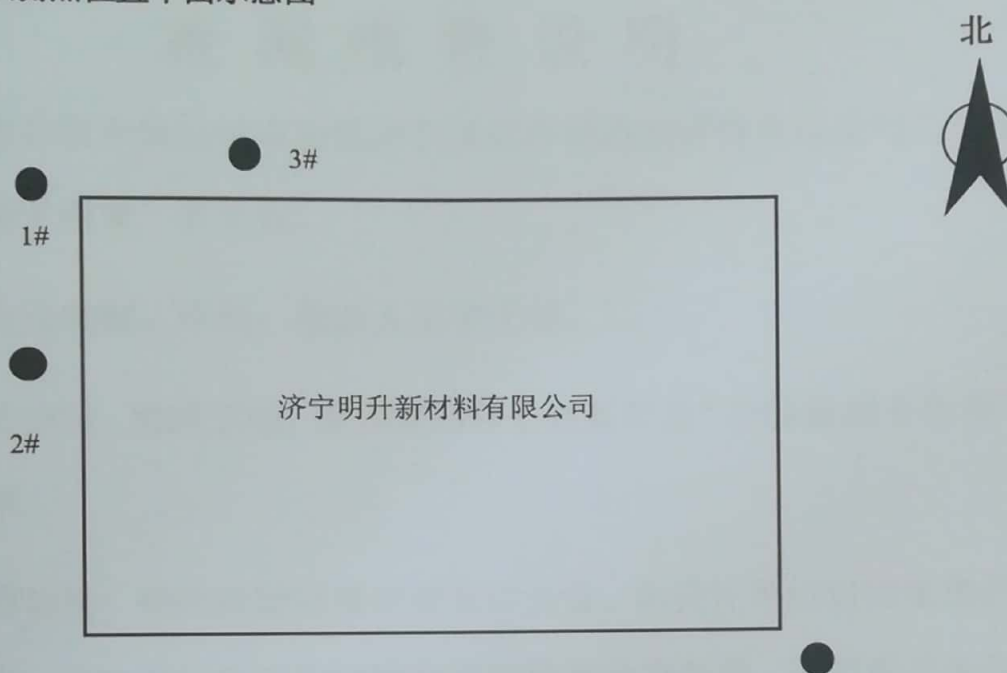
采样日期	具体时间	气温(℃)	总云/低云	风向	风速(m/s)	气压(KPa)
2019-09-19	10:00	28.2	3/2	SE	1.3	100.3
	11:00	29.6		SE	1.2	100.1
	22:30	22.9		SE	1.5	100.5

6.测点位置平面示意图

6.1 噪声测点位置平面示意图



6.2 无组织测点位置平面示意图



9 月 19 日无组织废气监测点位示意图

检测报告说明

- 一、报告首页和骑缝处未加盖济宁瑞康环境监测评价有限公司“检验检测专用章”者无效。
- 二、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 三、报告涂改、增减无效，报告复印件未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 四、送样检验、委托检验结果仅对来样负责。由委托单位自行采集的样品，本检测机构仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 五、对检测报告若有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本单位提出，逾期未提出异议的，视为认可检测结果。
- 六、检验项目中注“*”者，为分包检验项目。
- 七、未经本检测机构书面批准，本检测报告及检验机构名称，不得用于产品标签印刷、广告、评优及商品宣传。

网 址: www.jnrkyy.com

邮 箱: sdjnrkyy@163.com

咨询电话: 0537-2783697

投诉电话: 15005370002

邮政编码: 272000

通讯地址: 济宁市金宇西路 47 号 (瑞康医院内)

