



161012050454

检测报告

(2018)环检(综)字第(W0147-4)号

项目名称: 宿迁宇新固体废物处置有限公司年度检测项目(三季度)

委托单位: 宿迁宇新固体废物处置有限公司

检测类别: 委托检测

江苏雁蓝检测科技有限公司

2018年10月

声 明

一、本报告须经签发人签字，加盖本公司检测专用章后方可生效；

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，检测结果供委托方了解样品品质之用。

三、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。

四、未经许可，不得复制本报告，经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认；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。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：南京市龙眠大道 568 号

邮政编码：210000

电 话：025-85091002

传 真：025-85091002

检测 报 告

委托单位	宿迁宇新固体废物处置有限公司		
项目名称	宿迁宇新固体废物处置有限公司年度检测项目（三季度）		
样品类别	废水、废气		
采样日期	2018.9.30		
分析日期	2018.9.30~10.1、2018.10.8~10.13		
检测目的	受宿迁宇新固体废物处置有限公司委托对该公司的废水、废气进行检测，了解污染物排放状况。		
检测单位	江苏雁蓝检测科技有限公司	采样人	葛雪峰、刘瑞
检测内容	见附表 1。		
检测依据	见附表 2。		
检测结果	废水检测结果见表（1）； 有组织废气检测结果见表（2）； 无组织废气检测结果见表（3）； 检测期间废气参数见表（4）； 检测期间气象参数见表（5）； 检测点位示意图见附图 1； 检测期间企业工况见附图 2。		
编制： _____ 邹舒宇 _____ 审核： _____ 徐仓剑 _____ 签发： _____			
			检测报告专用章
			签发日期 年 月 日

表(1) 废水检测结果表 (除注明外, 其他单位:mg/L)

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果	参考标准
2018.9.30	污水处理设施出口 S1	pH (无量纲)	7.81	6~9
		化学需氧量	268	500
		悬浮物	33	400
		氨氮	6.77	50
		总磷	0.59	3.0
		石油类	3.09	20
	一类车间排口 S2	总铅	ND	1.0
		总铬	ND	1.5
		总镍	ND	1.0

注：(1) 参考标准来源于宏信污水处理厂接管标准，参考标准由委托方提供；
 (2) “ND”表示未检出，总铅的检出限为 0.05mg/L，总铬的检出限为 0.03mg/L，总镍的检出限为 0.05mg/L；
 (3) 采样频次按委托方要求。

表(2) 有组织废气检测结果表 (浓度单位: mg/m³; 速率单位: kg/h)

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果				参考标准	
			第一次	第二次	第三次	平均值		
2018.9.30	烟囱烟气检测口 QF1	氟化氢	实测浓度	0.27	0.05	1.16	0.49	/
			排放浓度	0.25	0.05	1.05	0.45	5.0
			排放速率	0.006	0.001	0.028	/	/
		汞	实测浓度	3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	/
			排放浓度	3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	0.1
			排放速率	6.93×10 ⁻⁷	9.25×10 ⁻⁷	9.54×10 ⁻⁷	/	/
		镉	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.1
			排放速率	/	/	/	/	/
		铅	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	1.0
			排放速率	/	/	/	/	/

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目		检测结果				参考标准	
				第一次	第二次	第三次	平均值		
		砷	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放速率	/	/	/	/	/	
		镍	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放速率	/	/	/	/	/	
		砷与镍总量	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	1.0 ^①	
			排放速率	/	/	/	/	/	
		铬	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放速率	/	/	/	/	/	
		焚烧炉烟囱排口 QF1	烟气黑度（级）		<1	<1	<1	/	1
		烟囱烟气检测口 QF2	氟化氢	实测浓度	0.17	1.58	0.71	0.82	/
				排放浓度	0.15	1.40	0.63	0.73	5.0
	排放速率			0.004	0.039	0.017	/	/	
	汞		实测浓度	3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	/	
			排放浓度	3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	0.1	
			排放速率	7.26×10 ⁻⁷	9.98×10 ⁻⁷	7.30×10 ⁻⁷	/	/	
	镉		实测浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.1	
			排放速率	/	/	/	/	/	
	铅		实测浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	1.0	
			排放速率	/	/	/	/	/	
	砷	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/		

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果				参考标准	
			第一次	第二次	第三次	平均值		
		排放浓度	ND	ND	ND	ND	/	
			排放速率	/	/	/	/	/
		镍	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	/
			排放速率	/	/	/	/	/
		砷与镍总量	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	1.0 ^①
			排放速率	/	/	/	/	/
		铬	实测浓度	ND	ND	ND	ND	/
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	/
			排放速率	/	/	/	/	/
		焚烧炉 烟囱排 口 QF2	烟气黑度（级）	<1	<1	<1	/	1

注：（1）参考标准来源于《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2001）表 3（焚烧级别≥2500kg/h）最高允许排放浓度限值，参考标准由委托方提供；

（2）排气筒的高度为 50m；

（3）“①”的含义是砷、镍及其化合物总量的标准限值为 1.0mg/L；

（4）“ND”表示未检出，镉的检出限为 $3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$ ，铅的检出限为 $1.0 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$ ，砷的检出限为 $1.2 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ ，镍的检出限为 $3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$ ，铬的检出限为 $0.1 \mu\text{g/m}^3$ 。

表(3)无组织废气检测结果表 (臭气浓度单位无量纲,其余单位: mg/m³)

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果				参考标准
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2018.9.30	厂界上风向 QW1	氨气	ND	0.03	ND	0.07	/
		硫化氢	ND	ND	ND	ND	/
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	/
	厂界下风向 QW2	氨气	ND	0.03	0.01	ND	1.5
		硫化氢	ND	ND	ND	ND	0.06
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20

采样日期	检测点位名称及编号	检测项目	检测结果				参考标准
			第一次	第二次	第三次	第四次	
	厂界下风向 QW3	氨气	ND	ND	ND	0.04	1.5
		硫化氢	ND	ND	ND	ND	0.06
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20
	厂界下风向 QW4	氨气	0.02	0.02	ND	0.03	1.5
		硫化氢	ND	ND	ND	ND	0.06
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	20

注：（1）“ND”表示未检出，氨气的检出限为 0.01mg/m³，硫化氢的检出限为 0.001mg/m³；
 （2）标准参考《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建标准，参考标准由委托方提供。

表（4）检测期间废气参数

项目	单位	采样日期		2018.9.30	
		检测点位名称及编号		烟囱烟气检测口 QF1	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	
烟温	℃	153.4	156.2	150.9	
烟气静压	kPa	0.08	0.07	0.07	
动压值	Pa	119	121	126	
烟道截面积	m ²	0.7854			
含湿量	%	9.8	10.2	9.8	
标态气量	m ³ /h	23100	23118	23854	
含氧量	%	10.1	10.0	10.0	

续表（4）检测期间废气参数

项目	单位	采样日期		2018.9.30	
		检测点位名称及编号		烟囱烟气检测口 QF2	
		第一次	第二次	第三次	
大气压	kPa	101.4	101.4	101.4	
烟温	℃	155.6	154.7	156.0	
烟气静压	kPa	0.12	0.09	0.10	
动压值	Pa	132	139	134	
烟道截面积	m ²	0.7854			

项目	单位	采样日期		2018.9.30	
		检测点位名称及编号		烟囱烟气检测口 QF2	
		第一次	第二次	第三次	
含湿量	%	10.2	9.9	10.3	
标态气量	m ³ /h	24193	24946	24340	
含氧量	%	9.8	9.7	9.7	

表（5）检测期间气象参数

采样日期	检测项目	检测频次	天气	风向	风速 (m/s)	气压 (kPa)	气温 (K)	湿度 (%)
2018.9.30	氨气、臭气浓度、硫化氢	第一次	晴	东北	2.0	101.7	293.6	53
		第二次	晴	东北	2.5	101.6	294.5	52
		第三次	晴	东北	2.1	101.5	295.3	51
		第四次	晴	东北	1.9	101.4	296.7	50

附表 1 检测内容

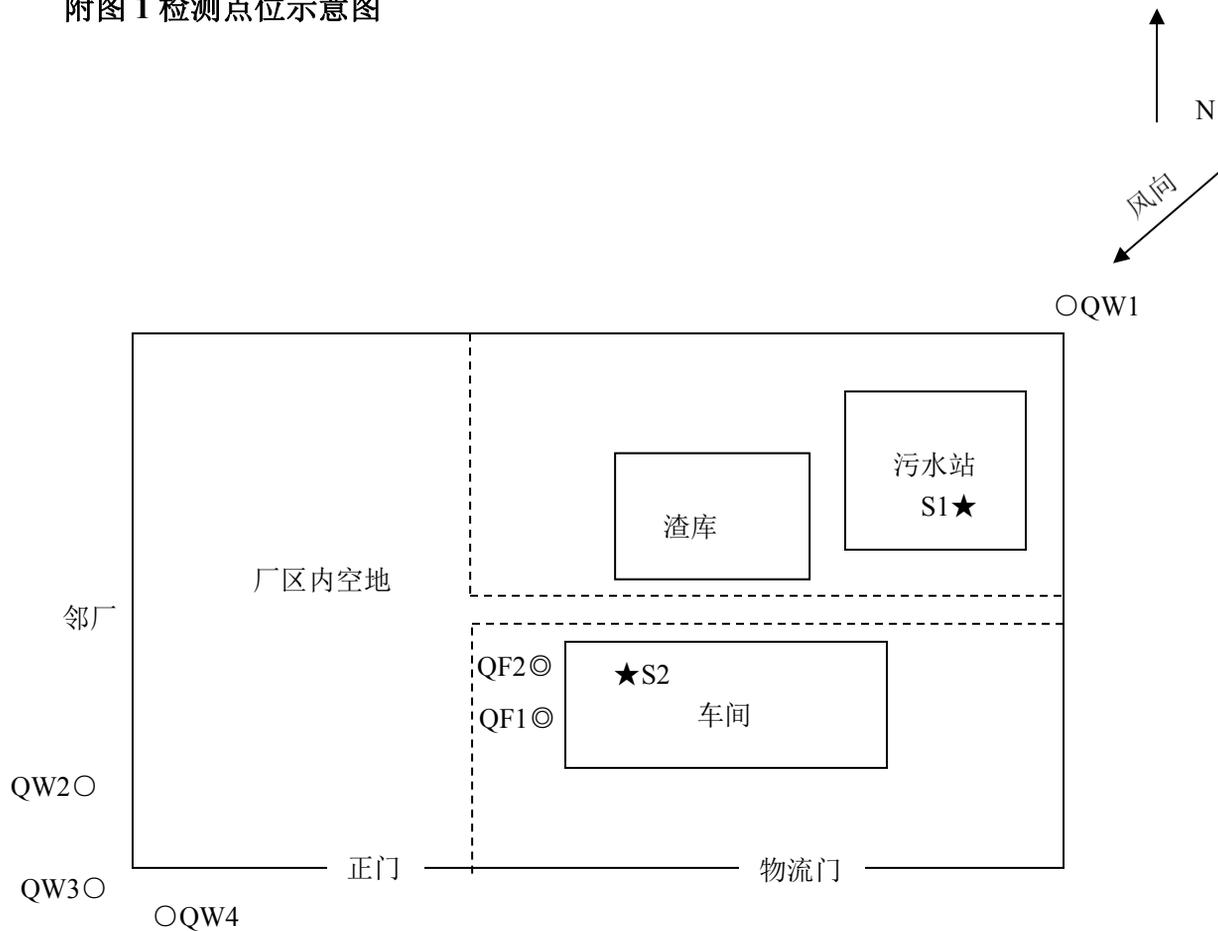
检测类别	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
废水	污水处理设施出口 S1	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类	检测 1 天 检测 1 次
	一类车间排口 S2	总铅、总铬、总镍	
有组织废气	烟囱烟气检测口 QF1、QF2	废气参数、烟气黑度、氟化氢、铅、镉、砷、汞、铬、镍	检测 1 天 检测 3 次
无组织废气	上风向 QW1 下风向 QW2-QW4	气象参数、氨气、硫化氢、臭气浓度	检测 1 天 检测 4 次

附表 2 检测依据

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）	HJ 688-2013
	铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 685-2014
	镉	大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ/T 64.1-2001

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
	砷	原子荧光法	《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版）3.2.6.4 国家环境保护总局 2003 年
	汞	污染源监测 原子荧光法	《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版）5.3.7.2 国家环境保护总局 2003 年
	铬	空气质量监测 原子吸收分光光度法	《空气与废气监测分析方法》（第四版增补版） 3.2.12 国家环境保护总局 2003 年
	镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ/T 63.1-2001
无组织废气	氨气	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009
	硫化氢	空气质量监测 亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）3.1.11.2 国家环境保护总局 2003
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T14675-1993
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989
	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/T 11893-1989
	石油类	水质 石油类和动植物的测定 红外光度法	HJ 637-2012
	总铅	水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987
	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	HJ 757-2015
	总镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989

附图 1 检测点位示意图



图例说明：

- ★废水检测点
- ◎有组织废气检测点
- 无组织废气检测点
- ▲噪声检测点

附图 2 检测期间企业工况