



161012050454

检测报告

(2018) 环检 (综) 字第 (W0147-3) 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 (二季度)

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 8 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。

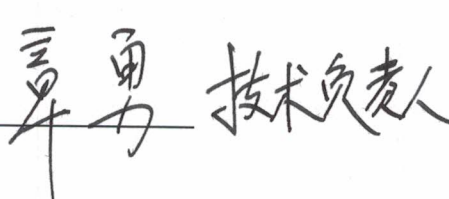
地 址：南京市龙眠大道 568 号

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（二季度）		
样品类别	废水、废气、噪声		
采样日期	2018.7.10、2018.7.12		
分析日期	2018.7.12~7.17		
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、噪声进行检测，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	孔维康、李小高、孙滔
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）； 厂界噪声检测结果见表（4）； 检测期间废气参数见表（5）； 检测期间气象参数见表（6）； 检测点位示意图见附图 1。		
编制：____ 邹舒宇 _____ 审核：____ 刘国梁 _____ 签发：____  技术负责人 _____			
			
签发日期 2018 年 8 月 7 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
2018.7.12	污水处理设施出口 S1	pH (无量纲)	7.94	6~9
		化学需氧量	63	500
		悬浮物	10	400
		氨氮	4.77	50
		总磷	0.56	3.0
		石油类	0.09	20
	一类车间排口 S2	总铅	0.81	1.0
		总铬	0.22	1.5
		总镍	0.40	1.0

注: 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。

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	
2018.7.12	烟囱烟 气检测 口 QF1	氟 化 氢	实测浓度	0.20	0.12	2.61	/	/
			排放浓度	0.19	0.12	2.42	0.91	5.0
			排放速率	0.006	0.003	0.075	/	/
		汞	实测浓度	3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	/	/
			排放浓度	3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	0.1
			排放速率	8.42×10 ⁻⁷	1.14×10 ⁻⁶	5.74×10 ⁻⁷	/	/
		镉	实测浓度	ND	ND	ND	/	/
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	0.1
			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	
		铅	实测浓度	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	/	/
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	/
			排放速率	/	/	/	/	/
		镍	实测浓度	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	/	/
			排放浓度	ND	ND	ND	ND	1.0 ^①
			排放速率	/	/	/	/	/
		铬	实测浓度	ND	1.1×10^{-3}	0.6×10^{-3}	/	/
			排放浓度	ND	1.1×10^{-3}	0.6×10^{-3}	0.6×10^{-3}	/
			排放速率	/	3.13×10^{-5}	1.68×10^{-5}	/	/
	焚烧炉 烟囱排 口	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 $\geq 2500\text{kg/h}$ ）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1.0；

（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 $3 \times 10^{-3}\text{mg/m}^3$ ，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/m^3)

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	
2018.7.12	厂界上风向 QW1	氨气	ND	ND	0.44	ND	/
		硫化氢	ND	ND	ND	ND	/
		臭气浓度	<10	<10	<10	<10	/
	厂界下风向 QW2	氨气	0.87	ND	ND	ND	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 QW3	氨气	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	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 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$, 硫化氢的检出限为 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$;
 (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)厂界噪声检测结果表

(单位: $\text{dB}(\text{A})$)

检测点位名称及编号	2018.7.10			参考标准
	检测时间		检测结果	
南厂界 Z1	昼间	16:55	53.1	65
	夜间	22:36	47.1	55
南厂界 Z2	昼间	17:06	56.8	65
	夜间	22:47	49.0	55
东厂界 Z3	昼间	17:16	46.4	65
	夜间	22:42	44.5	55
东厂界 Z4	昼间	17:22	47.4	65
	夜间	22:57	46.8	55

检测点位名称及编号	2018.7.10			参考标准
	检测时间		检测结果	
北厂界 Z5	昼间	17:28	47.3	65
	夜间	22:17	46.5	55
北厂界 Z6	昼间	17:34	47.1	65
	夜间	22:52	44.6	55
西厂界 Z7	昼间	17:50	45.2	65
	夜间	22:30	43.8	55
西厂界 Z8	昼间	17:41	47.1	65
	夜间	22:12	45.7	55

注：（1）标准来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，参考标准由委托方提供；

（2）气象条件：7月10日检测期间-风向：东南；风速：1.7~2.5m/s；晴。

表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2018.7.12	
		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	100.6	100.6	100.6	
烟温	℃	160	157	158	
烟气静压	kPa	0.04	0.05	0.04	
动压值	Pa	193	199	201	
烟道截面积	m ²	0.7854			
含湿量	%	10.9	10.9	11.0	
标态气量	m ³ /h	28079	28613	28690	
含氧量	%	10.5	10.7	10.2	

注：此表为检测氟化氢、砷、汞的废气参数。

续表（5）检测期间废气参数

项 目	单 位	采样日期		2018.7.12	
		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	100.6	100.6	100.6	
烟温	℃	152	153	157	
烟气静压	kPa	0.05	0.04	0.04	
动压值	Pa	201	196	191	
烟道截面积	m ²	0.7854			
含湿量	%	10.9	11.2	11.1	
标态气量	m ³ /h	28925	28432	27968	
含氧量	%	10.5	11.0	10.9	

注：此表为检测铅、镉、铬、镍的废气参数。

表（6）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 (%)
2018.7.12	氨气、臭 气浓度	第一次	晴	东南	3.2	100.4	304.1	53
		第二次	晴	东南	3.0	100.4	305.4	52
		第三次	晴	东南	3.5	100.3	306.9	49
		第四次	晴	东南	2.9	100.3	307.5	48
	硫化氢	第一次	晴	东南	3.2	100.4	304.3	53
		第二次	晴	东南	3.0	100.4	305.3	52
		第三次	晴	东南	3.4	100.3	306.5	50
		第四次	晴	东南	3.3	100.3	307.2	49

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	

检测类别	检测点位名称及编号	检测项目	检测频次
有组织废气	烟囱烟气检测口 QF1	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
噪声	厂界噪声 Z1~Z8	厂界噪声	检测 1 天 昼夜各一次

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
	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

检测类别	检测项目	分析方法	方法来源
	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 石油类和动植物油油的测定 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
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008

附图 1 检测点位示意图

