

扫二维码  
关注谱尼测试

Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMBBYACK45425506Z



2015150587V

# 监测报告

委托单位

鑫广绿环再生资源股份有限公司

受测单位

烟台市固体废物填埋处置中心

报告日期

2018.11.13

PONY 青岛谱尼测试有限公司  
Pony Testing International Group  
[www.ponytest.com](http://www.ponytest.com)



扫微信二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMBBYACK45425506Z

## 目 录

1. 有组织废气监测.....	01
2. 无组织废气监测.....	03
3. 废水监测.....	04
4. 地下水现状监测.....	05
5. 噪声监测.....	06

编制: 刘成

审核:

吴静





扫微信二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMBBYACK45425506Z

## 有组织废气监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心		
受测单位地址	郑家庄村西南		
采样日期	2018.10.31	完成日期	2018.11.13
排气筒名称	固化车间废气排气筒	样品编号	K45425506
排气筒高度 (m)	15	采样位置	处理后
净化方式	UV 光氧化+活性炭吸附		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 777-2015 空气和废气 颗粒物中金属元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 采样仪、电子天平、冷原子吸收测汞仪、电感耦合等离子体发射光谱仪		
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257	测点废气温度 (°C)	16.6
测点废气流速 (m/s)	24.9	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	1.06×10 <sup>4</sup>
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
颗粒物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.4	30
	排放速率 (kg/h)	0.078	3.5
汞及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.0025	0.012
	排放速率 (kg/h)	—	1.5×10 <sup>-3</sup>
镉及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.0008	0.85
	排放速率 (kg/h)	—	0.050
铅及其化合物	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.002	0.70
	排放速率 (kg/h)	—	0.004
备注	—		



扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMBBYACK45425506Z

## 有组织废气监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心		
受测单位地址	郑家庄村西南		
采样日期	2018.10.31	完成日期	2018.11.13
排气筒名称	污水处理站排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	碱液喷淋+活性炭吸附	采样位置	处理后
样品编号	K45427506		
监测方法	GB/T 16157-1996 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 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 采样仪、气体六向分配器		
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.2827	测点废气温度 (°C)	21.8
测点废气流速 (m/s)	1.2	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	1.09×10 <sup>3</sup>
监测项目	监测结果	最高允许排放限值	
臭气浓度 (无量纲)	1737	GB 14554-1993 表 2	2000
备注	——		

本页以下空白





扫二维码  
关注谱尼测试



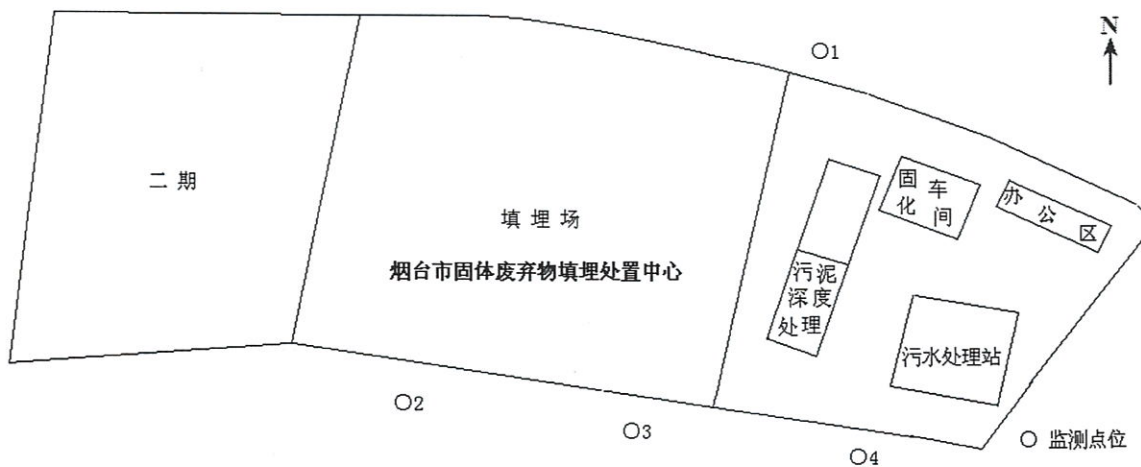
Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMBBYACK45425506Z

## 无组织废气监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心					
受测地址	郑家庄村西南					
采样日期	2018.10.29		完成日期		2018.11.13	
样品编号	K45428506~K45439506					
监测依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则					
主要测试设备	紫外-可见分光光度计、气相色谱仪					
监测点位 (见附图)	监测结果				GB 14554-93 表 1 二级 新改扩建	GB 16297-1996 表 2
	○1	○2	○3	○4		
NH <sub>3</sub> (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.066	0.106	0.137	0.121	1.5	——
H <sub>2</sub> S (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.005	0.012	0.014	0.010	0.06	——
NMHC (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.92	1.29	1.35	1.27	——	4.0
备注	监测期间主导风向：东北。					

附: 无组织废气监测点位示意图



本页以下空白



扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMBBYACK45425506Z

## 废水监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心		
受测地址	郑家庄村西南		
采样日期	2018.10.29	完成日期	2018.11.13
样品名称	废水	样品状态	液态
样品编号	K45440506		
监测依据	HJ/T 91-2002 地表水和污水监测技术规范		
主要测试设备	电子天平、紫外-可见分光光度计、原子荧光光谱仪、原子吸收分光光度计、电感耦合等离子体发射光谱仪		
采样点位	污水处理站排水口		
序号	监测项目	监测结果 (mg/L)	GB/T31962-2015 表 1 B 等级 (mg/L)
1	pH 值 (无量纲)	7.87	6.5~9.5
2	悬浮物 (SS)	10	400
3	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	238	500
4	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	71.5	350
5	挥发酚 (以苯酚计)	0.03	1
6	六价铬	ND	0.5
7	总砷	0.241	0.3
8	总汞	ND	0.005
9	总铜	0.034	2
10	总锰	0.090	5
11	总镍	0.46	1
12	总锌	0.148	5
13	总镉	ND	0.05
14	总铅	ND	0.5
备注	pH 值为现场测定值, ND 表示未检出。		



扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMBBYACK45425506Z

## 地下水监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心						
受测地址	郑家庄村西南						
采样日期	2018.10.29		完成日期		2018.11.13		
样品名称	地下水		样品状态		液态		
样品编号	K45441506~K45444506、K45446506~K45447506						
监测依据	HJ/T 164-2004 地下水环境监测技术规范						
主要测试设备	紫外-可见分光光度计、离子色谱仪、原子荧光光谱仪、、原子吸收分光光度计、电感耦合等离子体发射光谱仪						
监测项目	监测结果（mg/L）						
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	6#花岗岩村	7#百堡村	GB/T 14848-2017 III类（mg/L）
pH 值（无量纲）	7.36	7.90	7.39	7.68	7.36	7.05	6.5~8.5
耗氧量（COD <sub>Mn</sub> 法，以 O <sub>2</sub> 计）	1.57	1.74	1.60	1.74	0.24	0.66	≤3.0
氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.048	0.040	0.080	0.078	0.041	0.026	≤0.50
氯化物	74.6	76.2	77.2	60.4	41.6	89.9	≤250
氟化物	0.56	0.64	0.59	0.63	0.21	0.31	≤1.0
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
砷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01
汞	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.001
镉	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.005
铜	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.00
铅	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.01
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
锌	ND	ND	ND	ND	0.010	ND	≤1.00
锰	ND	ND	0.0228	0.0043	ND	ND	≤0.10
镍	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.02
备注	pH 值为现场测定值，ND 表示未检出。						





扫微信二维码  
关注谱尼测试



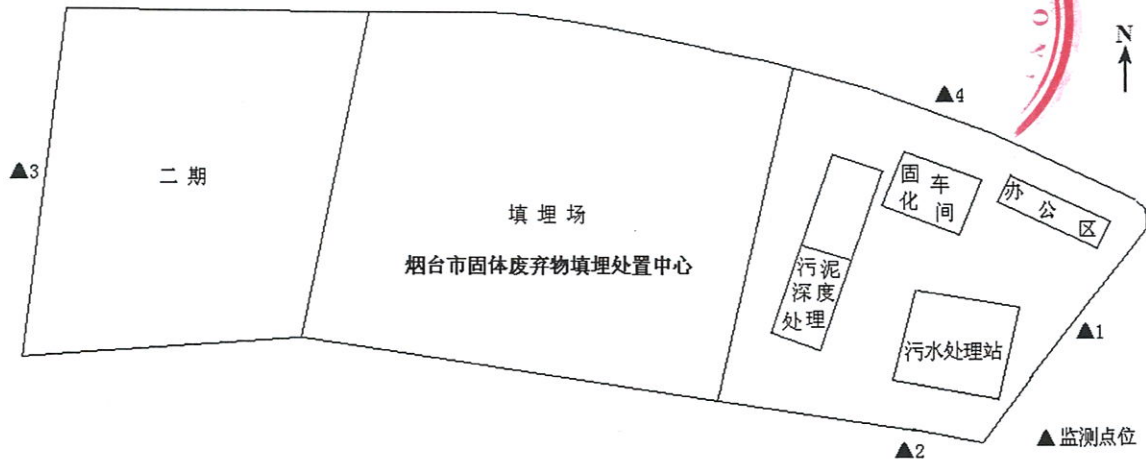
Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMBBYACK45425506Z

## 噪声监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心				
受测地址	郑家庄村西南				
监测日期	2018.10.29		完成日期		2018.11.13
测试项目	噪声		气象条件		多云，测间最大风速 2.8m/s
样品编号	K45448506~K45455506				
监测依据	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准				
主要测试设备	AWA6228 型多功能声级计				
监测点位 (见附图)	监 测 结 果 $L_{eq}[dB(A)]$				GB 12348-2008 Ⅲ类
	▲1	▲2	▲3	▲4	
昼间	49.8	51.4	48.5	52.5	65
夜间	47.3	49.8	45.6	49.6	55
备注	——				

附：噪声监测点位示意图



以下空白





扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

附表 1: 无组织废气监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/m <sup>3</sup> )
1	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004
2	硫化氢	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)	0.001
3	NMHC	气相色谱法	HJ/T 38-1999	0.04

附表 2: 废水监测项目分析及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
1	pH 值 (无量纲)	玻璃电极法	GB 6920-1986	—
2	悬浮物 (SS)	重量法	GB 11901-1989	4
3	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
4	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5
5	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01
6	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	0.004
7	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003
8	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004
9	总铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.006
10	总锰	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
11	总镍	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02
12	总锌	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
13	总镉	火焰原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	0.01
14	总铅	原子吸收分光光度法	GB 7475-1987	0.05



扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

附表 3： 地下水监测项目分析方法及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
1	pH (无量纲)	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	—
2	耗氧量 (COD <sub>Mn</sub> 法, 以 O <sub>2</sub> 计)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	0.05
3	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
4	氯化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.01
5	氟化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.01
6	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002
7	砷	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.001
8	汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.0001
9	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0005
10	铜	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.009
11	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0025
12	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004
13	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.001
14	锰	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.0005
15	镍	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.006

附表 4： 无组织废气监测期间气象参数

监测日期	监测时间	气温 (℃)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2018.10.29	14:00	14.8	101.5	NE 2.3	5	4

附表 5： 地下水监测期间水文参数

采样日期	采样点位	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
2018.10.29	1#监测井	16.0	35	5.57	监测井
	2#监测井	17.2	45	6.49	监测井
	3#监测井	16.5	40	3.53	监测井
	4#监测井	15.0	60	7.02	监测井
	6#花岗岩村	16.8	28	6.98	生活用水, 不饮用
	7#百堡村	14.0	18	12.03	生活用水, 不饮用