



**PONY**

Pony Testing International Group



2015150587V

国化  
污泥深度处理  
污水站  
无组织  
废水  
噪声  
土壤

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90791506Z

# 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

2019.03.15

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





扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID): NNBDHBQK90791506Z

## 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	2019.02.28	完成日期	2019.03.15	
排气筒名称	固化车间废气排气筒	排气筒高度 (m)	15	
净化方式	UV 光氧催化+活性炭吸附	采样位置	处理后	
样品编号	K90791506			
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）测试仪、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（℃）	14.6	
测点废气流速(m/s)	23.8	标干废气量（m <sup>3</sup> /h）	1.01×10 <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> ）	2.7	DB 37/2376-2013， GB 16297-1996 表 2 二级	30
	排放速率（kg/h）	0.027		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）	< 2.5×10 <sup>-5</sup>		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）	< 8.1×10 <sup>-6</sup>		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）	< 2.0×10 <sup>-5</sup>		0.004
备注	—			





扫二维码  
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90791506Z

## 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	2019.02.28	完成日期	2019.03.15
排气筒名称	污泥深度处理车间排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	碱液喷淋	采样位置	处理后
样品编号	K90793506~K90795506		
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 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 第五篇 第四章 10.3 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法		
主要测试设备	自动烟尘(气)测试仪、电子天平、紫外-可见分光光度计、气体六向分配器		
测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257	测点废气温度 (°C)	20.4
测点废气流速 (m/s)	6.0	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	2.49×10 <sup>3</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> )	1.5	30
	排放速率 (kg/h)	3.7×10 <sup>-3</sup>	3.5
氨	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.52	—
	排放速率 (kg/h)	1.3×10 <sup>-3</sup>	4.9
硫化氢	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.030	—
	排放速率 (kg/h)	7.5×10 <sup>-5</sup>	0.33
臭气浓度 (无量纲)		724	2000
备注	—		



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NNBDHBQK90791506Z



扫描二维码  
关注谱尼测试

## 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	2019.02.28	完成日期	2019.03.15
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	K90797506		
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) 测试仪、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)	14.9
测点废气流速 (m/s)	1.4	标干废气量 (m <sup>3</sup> /h)	1.34×10 <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)	1318	GB 14554-1993 表 2	2000
备注	—		

本页以下空白



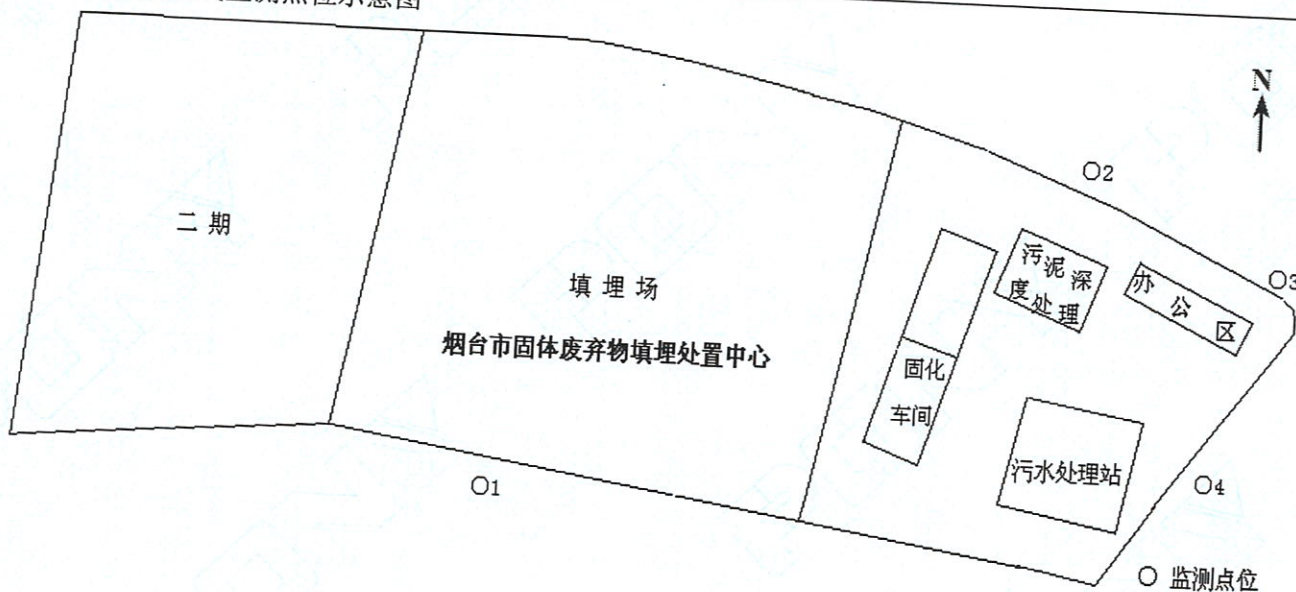


## 无组织废气监测报告

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					
受测单位地址	郑家庄村西南					
采样日期	2019.02.28		完成日期		2019.03.15	
样品编号	K90798506~K90809506					
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、气体六向分配器					
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> )	0.047	0.092	0.115	0.103	1.5	——
H <sub>2</sub> S (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.004	0.008	0.011	0.007	0.06	——
NMHC (小时值, mg/m <sup>3</sup> )	0.82	1.07	1.39	1.10	——	4.0
臭气浓度 (一次值, 无量纲)	<10	12	15	13	20	——
备注	监测期间主导风向: 西南。					

附: 无组织废气监测点位示意图

附: 无组织废气监测点位示意图





# 废水监测报告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心		
受测单位地址	郑家庄村西南		
采样日期	2019.02.28	完成日期	2019.03.15
样品名称	废水	样品状态	液态
样品编号	K90810506		
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		
监测点位	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)	7.55	6.5~9.5
2	悬浮物 (SS)	14	400
3	化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	244	500
4	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	81.2	350
5	挥发酚 (以苯酚计)	0.02	1
6	六价铬	ND	0.5
7	总砷	0.217	0.3
8	总汞	ND	0.005
9	总铜	0.040	2
10	总锰	0.180	5
11	总镍	0.54	1
12	总锌	0.170	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。		





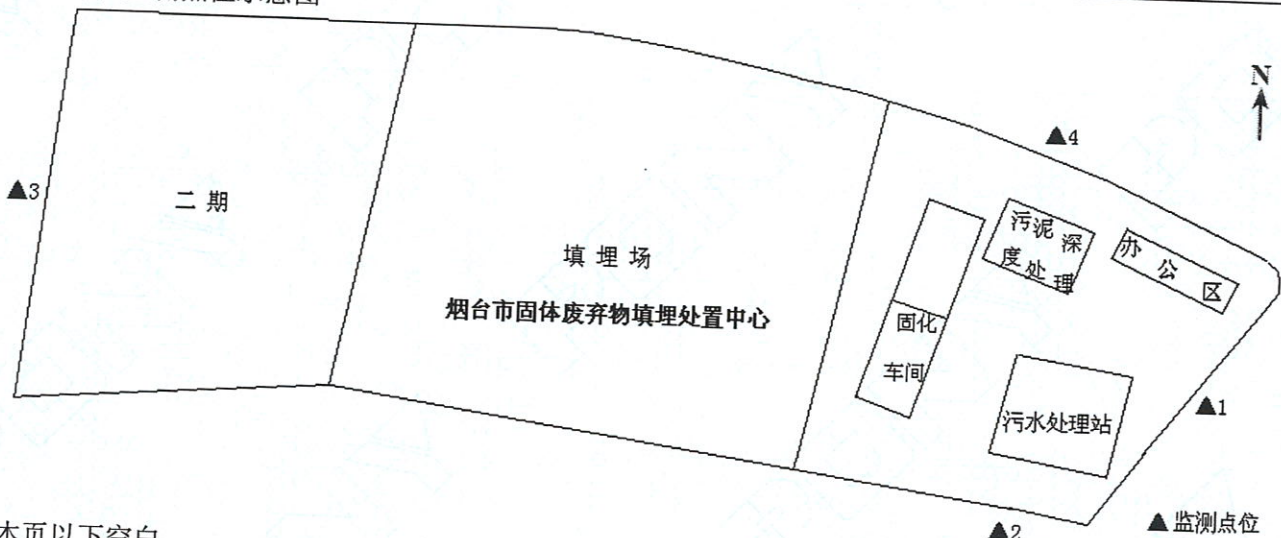
## 噪 声 监 测 报 告

噪 声 监 测 报 告

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心				
受测单位地址	郑家庄村西南				
监测日期	2019.02.28	完成日期		2019.03.15	
测试项目	噪声	气象条件		晴, 测间最大风速 1.8m/s	
样品编号	K90818506~ K90825506				
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	57.3	58.1	51.0	56.0	65
夜间	51.3	53.5	46.1	51.1	55
备注	—				

附：噪声监测点位示意图

附：噪声监测点位示意图



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) : NNBDHBQK90791506Z

## 土壤监测报告

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	2019.02.28	完成日期	2019.03.15
样品名称	土壤	样品状态	固态
样品编号	K90826506~K90827506		
监测依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		
主要测试设备	原子吸收分光光度计、原子荧光光谱仪		
监测项目	监测结果 (mg/kg)		GB 36600-2018 表 1 筛选值 第二类用地
	厂区绿化带 (N 37°36'29.58" E 121°05'53.53")	厂址周围农田 (N 37°36'46.13" E 121°05'49.69")	
砷	4.36	6.30	60
铜	10	15	18000
铅	22.5	21.6	800
铬	11	24	—
备注	—		

以下空白





附表 3: 土壤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/kg)
1	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	0.01
2	铜	原子吸收分光光度法	GB/T 17138-1997	1
3	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1
4	铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2009	5

附表 4: 无组织废气监测期间气象参数

采样日期	采样时间	气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2019.02.28	14:00	9.8	101.5	SW 1.6	3	1