



2015150587V

报告编号 (Report ID): NNBXKBPY19278506Z

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

2019.11.28

PONY 青岛谱尼测试有限公司
Pony Testing International Group
www.ponytest.com

目 录

1. 有组织废气监测.....	01
2. 无组织废气监测.....	02
3. 废水监测.....	03
4. 地下水现状监测.....	04
5. 噪声监测.....	05
6. 土壤现状监测.....	06

编制: 董瑞青

审核:

王 建



有组织废气监测报告

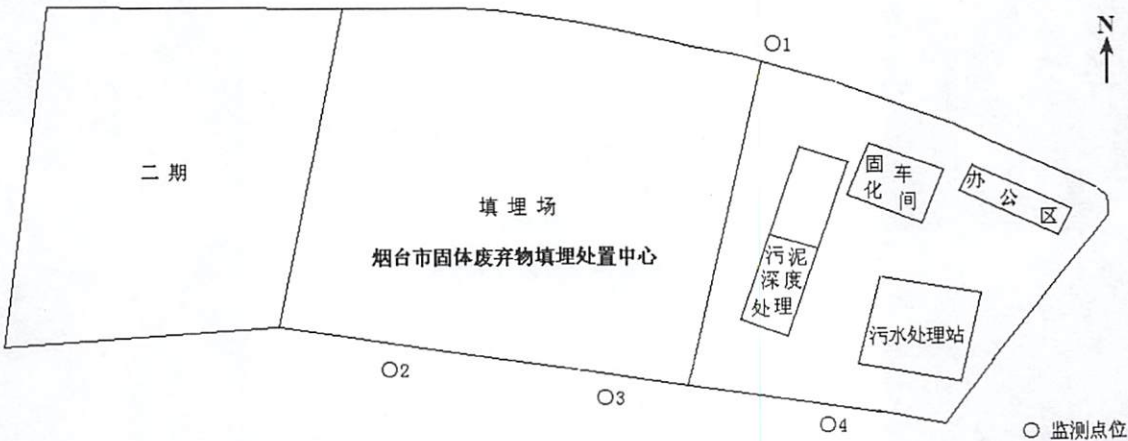
受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心		
受测单位地址	烟台开发区绕城高速西 (填埋场)		
采样日期	2019.11.15	完成日期	2019.11.28
排气筒名称	污水处理站排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	碱液喷淋+活性炭吸附	采样位置	处理后
样品编号	Y19278506		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气体六向分配器		
测点截面积 (m ²)	0.2827	测点废气温度 (°C)	16.5
测点废气流速 (m/s)	2.4	标干废气量 (m ³ /h)	1.54×10 ³
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

受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心					
受测单位地址	烟台开发区绕城高速西（填埋场）					
采样日期	2019.11.15		完成时间		2019.11.28	
样品编号	Y19279506~Y19290506					
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					
	○1	○2	○3	○4	GB 14554-93 表 1 二级新改扩建、 DB37/ 2801.7-2019 表 2	GB 16297-1996 表 2
NH ₃ （小时值，mg/m ³ ）	0.057	0.089	0.117	0.103	1.5	——
H ₂ S（小时值，mg/m ³ ）	0.004	0.007	0.009	0.010	0.06	——
NMHC（小时值，mg/m ³ ）	0.86	1.20	1.52	1.22	——	4.0
臭气浓度 （一次值，无量纲）	<10	15	15	14	16	——
备注	监测期间主导风向：北。					

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	烟台开发区绕城高速西 (填埋场)		
采样日期	2019.11.15	完成日期	2019.11.28
样品名称	废水	样品状态	液态
样品编号	Y19293506		
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	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、电子天平		
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)	7.58	6.5~9.5
2	悬浮物 (SS)	19	400
3	化学需氧量 (COD _{Cr})	148	500
4	生化需氧量 (BOD ₅)	31.3	350
5	挥发酚 (以苯酚计)	ND	1
6	六价铬	ND	0.5
7	总砷	0.172	0.3
8	总汞	ND	0.005
9	总铜	0.025	2
10	总锰	0.090	5
11	总镍	0.34	1
12	总锌	0.042	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。		

地下水监测报告

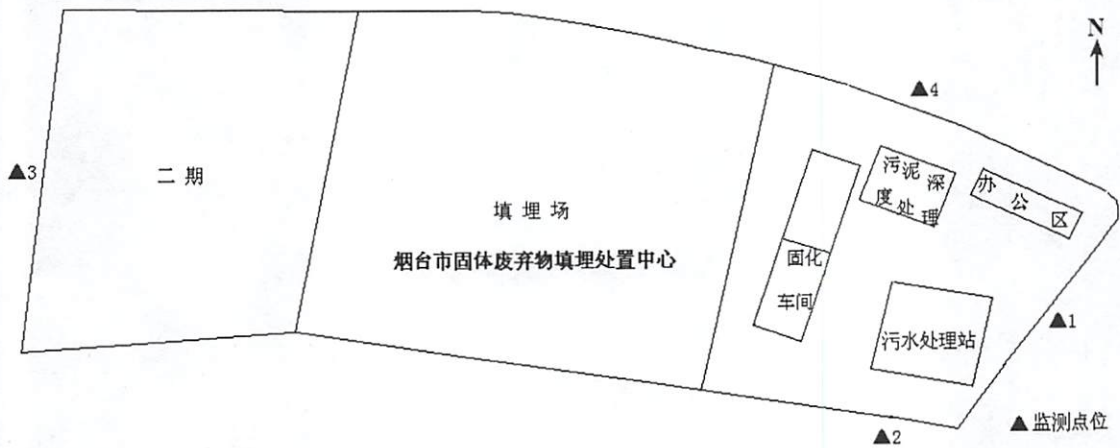
受测单位	烟台市固体废物填埋处置中心						
受测单位地址	烟台开发区绕城高速西（填埋场）						
采样日期	2019.11.16			完成日期		2019.11.28	
样品名称	地下水			样品状态		液态	
样品编号	Y19296506~Y19299506、Y19301506~Y19302506						
监测依据	HJ/T 164-2004 地下水环境监测技术规范						
主要测试设备	紫外可见分光光度计、离子色谱仪、原子荧光光谱仪、原子吸收分光光度计、电感耦合等离子体发射光谱仪						
监测项目	监测结果（mg/L）						
	1#监测井	2#监测井	3#监测井	4#监测井	6#百堡村	7#花岗岩村	GB/T 14848-93 III类（mg/L）
pH 值（无量纲）	7.24	7.53	7.60	7.32	7.22	7.38	6.5~8.5
耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计	1.76	1.80	1.57	1.87	0.49	0.48	≤3.0
氨氮（以 N 计）	0.473	0.287	0.221	0.066	ND	ND	≤0.50
氯化物	138	122	123	117	97.0	72.4	≤250
氟化物	0.50	0.55	0.53	0.57	0.26	0.24	≤1.0
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
砷	ND	0.002	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
铬（六价）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.05
锌	0.003	0.002	0.003	0.004	ND	0.002	≤1.00
锰	0.0130	0.0051	0.0286	0.0046	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。						

报告编号 (Report ID) : NNBXKBPY19278506Z

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	烟台开发区绕城高速西（填埋场）				
监测日期	2019.11.14	完成日期		2019.11.28	
监测项目	噪声	气象条件		晴，测间最大风速 2.6m/s	
样品编号	Y19307506~Y19314506				
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 Leq[dB（A）]				
	▲1	▲2	▲3	▲4	GB 12348-2008 III类
昼间	53.9	53.7	47.7	56.0	65
夜间	49.6	51.7	43.6	51.0	55
备注	—				

附：噪声监测点位示意图



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	烟台开发区绕城高速西 (填埋场)		
采样日期	2019.11.14	完成日期	2019.11.28
样品名称	土壤	样品状态	固态
样品编号	Y19305506~Y19306506		
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	8.44	5.42	60
铜	16	8	18000
铅	24.6	20.2	800
铬	27	24	—
备注	—		

——报告结束——



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 ³)
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) 3.1.11.2	0.001
3	NMHC	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07
4	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)

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/T 6920-1986	—
2	悬浮物 (SS)	重量法	GB/T 11901-1989	4
3	化学需氧量 (COD _{Cr})	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
4	生化需氧量 (BOD ₅)	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/T 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/T 7475-1987	0.01
14	总铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05

附表 3: 地下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 (无量纲)	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	—
2	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 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: 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	HJ 491-2019	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 491-2019	4

附表 5: 无组织废气监测期间气象参数

采样日期	采样时间段	气温 (℃)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2019.11.15	14:00~15:00	14.2	100.8	N 2.6	4	2

附表 6: 地下水监测期间水文参数

采样点位	采样日期	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
1#监测井	2019.11.16	17.2	35	5.50	监测井
2#监测井		17.8	45	6.38	监测井
3#监测井		18.2	40	3.51	监测井
4#监测井		16.6	60	7.66	监测井
6#百堡村		17.2	28	7.91	生活用水, 不饮用
7#花岩村		17.3	18	11.85	生活用水, 不饮用