

主 无组织、废水、
地水 噪声

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group



2015150587V



扫描二维码
关注谱尼测试

报告编号 (Report ID) : NOBS5SJY98457506Z

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

鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区

报告日期

2020.05.28

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.....	03
3. 废水监测.....	04
4. 地下水现状监测.....	05
5. 噪声监测.....	06

编制: 张雨晨

审核: [Signature]

批准: [Signature]



有组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区			
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号			
采样日期	2020.05.16	完成日期	2020.05.28	
排气筒名称	线路板破碎线排气筒 2#	排气筒高度（m）	15	
净化方式	除尘滤芯+多级喷淋	采样位置	净化后	
样品编号	Y98457506~Y98458506			
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气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 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法			
主要测试设备	自动烟尘（气）测试仪、电子天平、电感耦合等离子体质谱仪			
测点废气温度（℃）	32.4	测点截面积（m ² ）	0.1963	
测点废气流速（m/s）	4.9	标干废气量（m ³ /h）	3.01×10 ³	
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 ³ ）	6.0	DB37/ 2376-2019、 GB 16297-1996 表 2 二级	10
	排放速率（kg/h）	0.018		3.5
镉及其化合物	排放浓度（mg/m ³ ）	<0.000008	GB 16297-1996 表 2 二级	0.85
	排放速率（kg/h）	<2.4×10 ⁻⁸		0.050
镍及其化合物	排放浓度（mg/m ³ ）	0.0008		4.3
	排放速率（kg/h）	2.4×10 ⁻⁶		0.15
铅及其化合物	排放浓度（mg/m ³ ）	0.0026		0.70
	排放速率（kg/h）	7.8×10 ⁻⁶		0.004
备注	—			

有组织废气监测报告

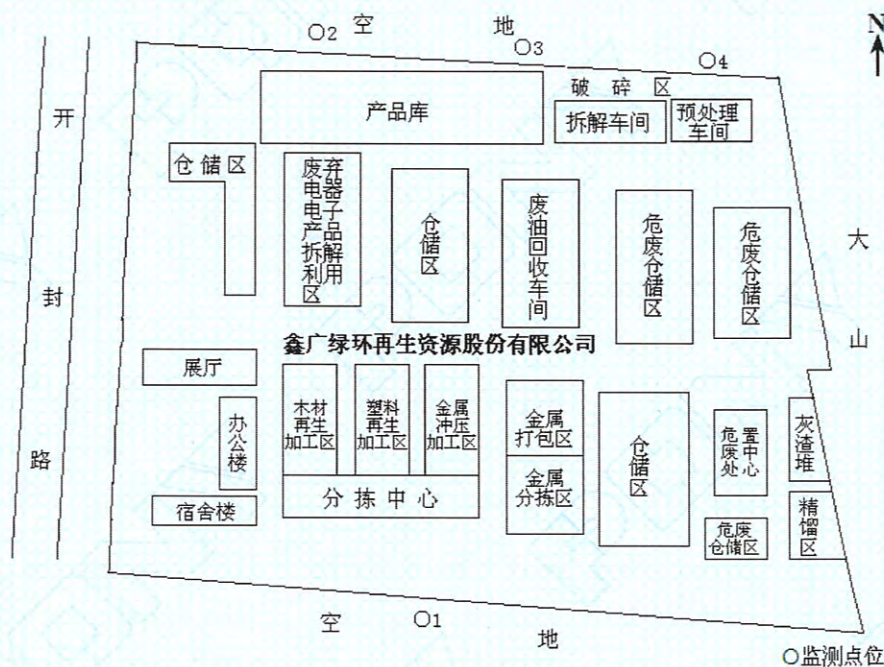
受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.13	完成日期	2020.05.28
排气筒名称	蚀刻液车间排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	碱液喷淋	采样位置	净化后
样品编号	Y98469506~Y98470506		
监测方法	GB/T 16157-1996 固定污染源排气颗粒物测定与气态污染物采样方法 HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 544-2016 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法		
主要测试设备	自动烟尘 (气) 测试仪、离子色谱仪		
测点废气温度 (°C)	24.3	测点截面积 (m ²)	0.2827
测点废气流速 (m/s)	5.1	标干废气量 (m ³ /h)	4.7×10 ³
监测项目	监测结果		最高允许排放限值
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	<0.2	100
	排放速率 (kg/h)	<9.4×10 ⁻⁴	0.26
硫酸雾	排放浓度 (mg/m ³)	0.2	45
	排放速率 (kg/h)	9.4×10 ⁻⁴	1.5
备注	—		

本页以下空白

无组织废气监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区					
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号					
采样日期	2020.05.15			完成日期		2020.05.28
样品编号	Y98479506~Y98506506					
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	电子天平、紫外可见分光光度计、气相色谱质谱联用仪、气相色谱仪					
监测点位 (见附图)	监测结果（小时值，mg/m ³ ）					
	○1	○2	○3	○4	GB 16297-1996 表2、 GB 14554-93 表1 二级新改扩建	DB37/ 2801.7-2019 表2、表3
颗粒物	0.22	0.31	0.37	0.29	1.0	——
NH ₃	0.045	0.077	0.085	0.082	1.5	——
H ₂ S	0.003	0.006	0.007	0.004	0.06	——
苯	0.0005	0.0006	0.0026	0.0009	——	0.1
甲苯	0.0029	0.0031	0.0067	0.0030	——	0.2
二甲苯	0.0090	0.0119	0.0172	0.0099	——	0.2
NMHC	0.54	0.81	0.70	0.86	——	2.0
备注	监测期间主导风向：南。					

附: 无组织废气监测点位示意图



废水监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.14	完成日期	2020.05.28
样品名称	废水	样品状态	液态
样品编号	Y98511506		
监测依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范		
主要测试设备	紫外可见分光光度计、红外分光测油仪、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、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)	7.99	6.5~9.5
2	悬浮物 (SS)	16	400
3	化学需氧量 (COD _{Cr})	124	500
4	生化需氧量 (BOD ₅)	26.2	350
5	氨氮 (以 N 计)	0.825	45
6	挥发酚 (以苯酚计)	ND	1
7	石油类	0.10	15
8	氟化物	2.60	20
9	六价铬	ND	0.5
10	总汞	0.00114	0.005
11	总砷	0.0222	0.3
12	总铜	0.036	2
13	总镍	0.05	1
14	总铁	0.09	10
15	总锰	0.120	5
16	总锌	1.59	5
17	总镉	ND	0.05
18	总铅	ND	0.5
19	总铬	ND	1.5
备注	pH 值为现场测定值, ND 表示未检出。		

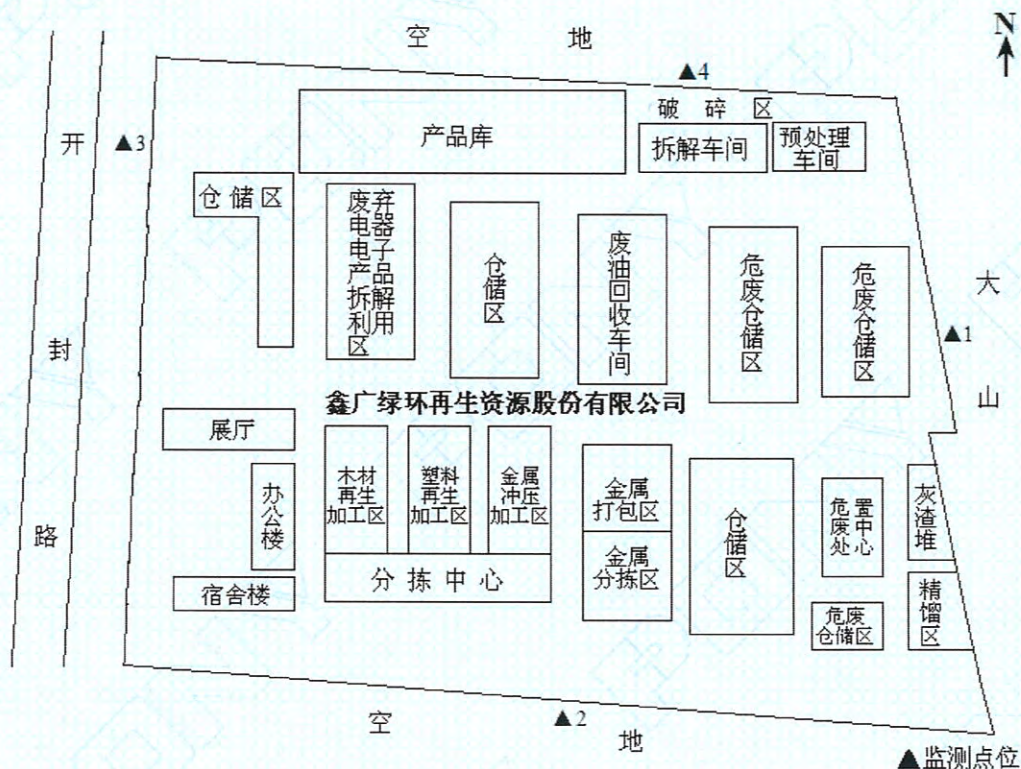
地下水监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区		
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号		
采样日期	2020.05.14	完成日期	2020.05.28
样品名称	地下水	样品状态	液态
样品编号	Y98514506~Y98515506		
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	电子天平、紫外可见分光光度计、离子色谱仪、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、电感耦合等离子体质谱		
监测项目	监测结果 (mg/L)		GB/T 14848-2017 III类 (mg/L)
	方里	主厂区水井	
pH (无量纲)	7.55	7.87	6.5~8.5
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	273	291	≤450
溶解性总固体	599	836	≤1000
氨氮 (以 N 计)	0.112	0.044	≤0.50
硝酸盐 (以 N 计)	7.62	1.37	≤20.0
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.016	ND	≤1.00
硫酸盐	64.2	171	≤250
氯化物	97.0	127	≤250
氟化物	0.196	0.429	≤1.0
氰化物	ND	ND	≤0.05
挥发酚类 (以苯酚计)	0.0011	0.0006	≤0.002
砷	ND	ND	≤0.01
汞	ND	ND	≤0.001
铜	ND	ND	≤1.00
锌	ND	ND	≤1.00
镉 (μg/L)	ND	ND	≤0.005
铅 (μg/L)	104	8.57	≤0.01
镍 (μg/L)	0.42	1.94	≤0.02
铬 (六价)	ND	ND	≤0.05
备注	pH 值为现场测定值, ND 表示未检出。		

噪声监测报告

受测单位	鑫广绿环再生资源股份有限公司主厂区				
受测单位地址	烟台开发区开封路 8 号				
监测日期	2020.05.14		完成日期		2020.05.28
监测项目	噪声		气象条件		晴，测间最大风速 2.1 m/s
样品编号	Y98518506~Y98525506				
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
16:06	59.4	55.9	50.4	54.3	65
22:57	53.3	51.8	47.8	50.1	55
备注	—				

附: 噪声监测点位示意图



——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	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.01
2	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004
3	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
4	NMHC	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07
5	苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.0003
6	甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.0005
7	对/间-二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.0006
8	邻-二甲苯	气相色谱质谱法	HJ 759-2015	0.0006

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	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
6	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.01
7	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	0.06
8	氟化物	离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05
9	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 7467-1987	0.004
10	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004
11	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003
12	总铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.006
13	总镍	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02
14	总铁	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.02
15	总锰	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
16	总锌	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
17	总镉	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.01
18	总铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	0.05
19	总铬	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.03

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 6920-1986	—
2	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	EDTA 滴定法	GB 7477-1987	1.0
3	溶解性总固体	重量法	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) / 第三篇/第一章/七/(二)	10
4	氨氮 (以 N 计)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
5	硝酸盐 (以 N 计)	离子色谱法	HJ 84-2016	0.016
6	亚硝酸盐 (以 N 计)	重氮偶合分光光度法	GB/T 7493-1987	0.003
7	硫酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	0.018
8	氯化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.007
9	氟化物	离子色谱法	HJ 84-2016	0.006
10	氰化物	异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	HJ 484-2009	0.004
11	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003
12	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	0.0003
13	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	0.00004
14	铜	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.006
15	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 776-2015	0.004
16	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00005
17	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00009
18	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	0.00006
19	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	0.004

附表 4: 无组织废气监测期间气象参数

采样日期	采样时间段	气温 (°C)	大气压 (kPa)	风向、风速 (m/s)	总云	低云
2020.05.15	14:50~15:50	26.8	101.5	S 2.0	3	0

附表 5: 地下水监测期间水文参数

采样点位	采样日期	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
方里	2020.05.14	14.6	76	3.4	监测井
主厂区水井	2020.05.14	14.9	15	3.0	监测井