



Pony Testing International Group



2015150587V

报告编号 (Report ID) : NMB5KDKP51952506Z

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

报告日期

2018.06.22

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





扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMB5KDKP51952506Z

目 录

1. 环境空气现状监测.....	01
2. 地下水监测.....	03

编制:

张小凤

审核:

吴群





扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

报告编号 (Report ID) : NMB5KDKP51952506Z

环境空气监测报告

采样日期	2018.06.11	完成日期	2018.06.22
样品编号	P51952506~P51955506		
监测依据	HJ 2.2-2008 环境影响评价技术导则 大气环境 HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范		
主要测试设备	紫外-可见分光光度计、红外线 CO 气体分析仪、离子色谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、原子荧光光谱仪、高效液相色谱仪、气体六向分配器、电子天平		
监测项目	1#方里刘家	2#大赵家	
	2018.06.11（14:00）	2018.06.11（14:00）	
SO ₂ （小时值，μg/m ³ ）	26	17	
NO ₂ （小时值，μg/m ³ ）	45	31	
CO（小时值，mg/m ³ ）	1.7	1.5	
氯化氢（小时值，mg/m ³ ）	0.008	0.004	
氟化物（小时值，μg/m ³ ）	0.9	ND	
铅及其化合物（小时值，μg/m ³ ）	ND	ND	
汞及其化合物（小时值，μg/m ³ ）	ND	ND	
镉（小时值，μg/m ³ ）	ND	ND	
苯并（a）芘（小时值，μg/m ³ ）	ND	ND	
NH ₃ （小时值，mg/m ³ ）	0.048	0.035	
H ₂ S（小时值，mg/m ³ ）	0.004	0.003	
臭气浓度（小时值，无量纲）	<10	<10	
TSP（日均值，μg/m ³ ）	202	175	
PM ₁₀ （日均值，μg/m ³ ）	127	108	
PM _{2.5} （日均值，μg/m ³ ）	65	57	
备注	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) : NMB5KDKP51952506Z

地下水监测报告

采样日期	2018.06.11	完成日期	2018.06.22	
样品名称	地下水	样品状态	液态	
样品编号	P51979506~P51981506			
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、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）			GB/T 14848-2017 Ⅲ类（mg/L）
	1#主厂区水井	2#方里	3#树乔王家	
pH（无量纲）	7.23	6.76	6.56	6.5~8.5
溶解性总固体	951	569	592	≤1000
氨氮（NH ₃ -N）	0.363	0.080	0.233	≤0.50
硝酸盐氮	3.87	8.33	30.1	≤20.0
亚硝酸盐氮	0.084	0.002	0.007	≤1.00
硫酸盐	84.2	76.6	99.2	≤250
氯化物	228	104	65.4	≤250
氟化物	0.18	0.25	0.22	≤1.0
氰化物	ND	ND	ND	≤0.05
挥发酚（以苯酚计）	0.0010	ND	ND	≤0.002
砷	ND	ND	ND	≤0.01
汞	ND	ND	ND	≤0.001
铜	ND	ND	ND	≤1.00
锌	0.038	0.003	0.032	≤1.00
镉	ND	ND	ND	≤0.005
铅	ND	ND	ND	≤0.01
镍	ND	ND	ND	≤0.02
六价铬	ND	ND	ND	≤0.05
总大肠菌群 （MPN/100mL）	ND	ND	ND	≤3.0
细菌总数（CFU/mL）	49	62	88	≤100
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

附表 1:

环境空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	SO ₂	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	0.007
2	NO ₂	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	0.005
3	TSP	重量法	GB/T 15432-1995	0.001
4	PM ₁₀	重量法	HJ 618-2011	0.010
5	PM _{2.5}	重量法	HJ 618-2011	0.010
6	一氧化碳	非分散红外法	GB 9801 1988	0.3
7	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	0.003
8	氟化物	滤膜采样氟离子选择电极法	HJ 480-2009	0.9 μg/m ³
9	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534-2009	0.004
10	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
11	铅	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	0.05μg/m ³
12	汞及其化合物	原子荧光法	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)	0.003μg/m ³
13	镉	电感耦合等离子体发射光谱法	HJ 777-2015	0.084μg/m ³
14	苯并(a)芘	高效液相色谱法	GB/T 15439-1995	1.5×10 ⁻³ μg/m ³
15	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	10 (无量纲)



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

附表 2: 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	溶解性总固体	重量法	GB/T 5750.4-2006	4
3	氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025
4	硝酸盐氮	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.01
5	亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001
6	硫酸盐	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.05
7	氯化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.01
8	氟化物	离子色谱法	GB/T 5750.5-2006	0.02
9	氰化物	异烟酸-吡唑酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002
10	挥发酚 (以苯酚计)	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003
11	砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.001
12	汞	原子荧光分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0001
13	铜	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.009
14	锌	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.001
15	镉	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0005
16	铅	原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.0025
17	镍	电感耦合等离子体发射光谱法	GB/T 5750.6-2006	0.006
18	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004
19	总大肠菌群	多管发酵法	GB/T 5750.12-2006	2MPN/100mL
20	细菌总数	平板培养法	GB/T 5750.12-2006	—



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

附表 3:

环境空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
2018.06.11	02:00	14.6	100.5	NE1.6	1	0
	08:00	18.9	100.4	NE1.2	2	0
	14:00	24.8	100.2	NE1.3	2	0
	20:00	20.6	100.3	NE1.5	2	0

附表 4:

地下水监测期间水文气象参数

采样点位	采样日期	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功用
1#主厂区水井	2018.06.11	16.2	15	4.24	洗车用水
2#方里	2018.06.11	16.8	76	12.30	灌溉用水
3#树乔王家	2018.06.11	19.2	36	6.59	灌溉用水

附表 5:

环境空气监测项目浓度限值

监测项目	限值标准	浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
SO ₂	GB 3095-2012 表 1~2, 二级, 表 A.1 二级	小时: 500
NO ₂		小时: 200
CO		小时: 10mg/m ³
TSP		日均: 300
PM ₁₀		日均: 150
PM _{2.5}		日均: 75
氟化物		小时: 20
氯化氢		—
铅及其化合物		—
汞及其化合物		—
镉		—
苯并(a)芘		—
NH ₃		—
H ₂ S		—
臭气浓度		—