



检 测 报 告

报告编号: HJZH2020-058-3J

项目名称: 鑫广绿环再生资源股份有限公司委托检测

委托单位: 鑫广绿环再生资源股份有限公司

检测类别: 委 托 检 测

烟台恒和检测科技有限公司(盖章)

二零二零年九月三日



四、检测结果

废水检测结果

检测结果 (mg/L)		
检测点位及 样品编号 检测项目	污水处理站排水口	方法检出限 (mg/L)
	H20082001051	
pH值 (无量纲)	7.91	—
化学需氧量	45	4
氨氮	0.754	0.025
悬浮物	6	—
生化需氧量	6.0	—
石油类	0.32	0.06
铜	0.09	0.05
镍	0.08	0.05
铁	0.11	0.03
锰	0.13	0.01
锌	1.21	0.05
铅	0.2L	0.2
镉	0.05L	0.05
铬	0.15	0.03
六价铬	0.004L	0.004
挥发酚	0.01L	0.01

检测结果 (mg/L)		
检测点位及 样品编号 检测项目	污水处理站排水口	方法检出限 (mg/L)
	H20082001051	
氟化物	2.74	0.05
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.36	0.04
砷 ($\mu\text{g/L}$)	7.7	0.3
溶解性总固体	1.98×10^3	—
总氮	55.9	0.05
总磷	0.36	0.01
氯化物	137	10
硫酸盐	516	8
总氯	0.16	0.03
粪大肠菌群 (MPN/L)	3.4×10^2	20
备注: “L” 表示未检出		

废水检测结果

检测结果 (mg/L)		
检测点位及 样品编号 检测项目	污水处理站排水口	方法检出限 (mg/L)
	H20082102008	
*磷酸盐	0.22	—
本页以下空白		

有组织废气检测结果:

检测点位	B4 仓库排气筒	排气筒高度 (m)	15
净化方式	光量子除臭	烟道截面积 (m²)	1.1310
现场检测参数			
检测日期	2020.08.20		备注
检测参数			
大气压 (kPa)	100.6		-
废气温度 (℃)	21.7		-
废气含湿量 (%)	2.2		-
废气平均流速 (m/s)	9.35		-
标干废气量 (m³/h)	34028		-
检测结果			
样品编号	H20082001023		方法 检出限
检测项目			
丙酮	实测排放浓度 (mg/m³)	0.95	0.01
异丙醇	实测排放浓度 (mg/m³)	0.035	0.002
正己烷	实测排放浓度 (mg/m³)	0.102	0.004
乙酸乙酯	实测排放浓度 (mg/m³)	0.061	0.006
苯	实测排放浓度 (mg/m³)	0.014	0.004
六甲基二 硅氧烷	实测排放浓度 (mg/m³)	0.042	0.001
正庚烷	实测排放浓度 (mg/m³)	<0.004	0.004
3-戊酮	实测排放浓度 (mg/m³)	0.179	0.002

检测结果			
样品编号		H20082001023	方法 检出限
检测项目			
甲苯	实测排放浓度(mg/m³)	0.134	0.004
乙酸丁酯	实测排放浓度(mg/m³)	0.012	0.005
乳酸乙酯	实测排放浓度(mg/m³)	0.038	0.007
乙苯	实测排放浓度(mg/m³)	0.051	0.006
间/对二甲苯	实测排放浓度(mg/m³)	0.053	0.009
丙二醇单乙醚乙酸酯	实测排放浓度(mg/m³)	0.039	0.005
邻二甲苯	实测排放浓度(mg/m³)	<0.004	0.004
苯乙烯	实测排放浓度(mg/m³)	<0.004	0.004
2-庚酮	实测排放浓度(mg/m³)	0.012	0.001
苯甲醚	实测排放浓度(mg/m³)	0.008	0.003
1-癸烯	实测排放浓度(mg/m³)	<0.003	0.003
苯甲醛	实测排放浓度(mg/m³)	0.021	0.007
2-壬酮	实测排放浓度(mg/m³)	0.003	0.003
1-十二烯	实测排放浓度(mg/m³)	<0.008	0.008
环戊酮	实测排放浓度(mg/m³)	0.007	0.004
挥发性有机物	实测排放浓度(mg/m³)	1.76	—
	实测排放速率(kg/h)	0.060	—
臭气浓度	实测排放浓度 (无量纲)	550	—

有组织废气检测结果:

现场检测参数				
检测时间及 检测点位 检测参数		2020. 08. 20		备注
		B5 仓库排气筒	B6 仓库排气筒	
排气筒高度(m)		25	25	-
净化方式		低温等离子除臭+喷淋	活性炭吸附+碱液喷淋	-
烟道截面积(m ²)		3.1416	1.1310	-
大气压(kPa)		100.6	100.5	-
废气温度(°C)		24.1	24.7	-
废气含湿量(%)		2.3	2.3	-
废气平均流速(m/s)		1.07	1.25	-
标干废气量(m ³ /h)		10775	4521	-
检测结果				
样品编号		H20082001024	H20082001072	方法 检出限
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	8.9	10.2	0.9
	实测排放速率 (kg/h)	0.096	0.046	-
氟化物	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.15	0.23	6×10^{-2}
	实测排放速率 (kg/h)	1.74×10^{-3}	8.91×10^{-4}	-
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.3	1.5	1.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.014	6.78×10^{-3}	-

检测结果				
样品编号 检测项目		H20082001024	H20082001072	方法 检出限
丙酮	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.68	2.91	0.01
异丙醇	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.673	0.588	0.002
正己烷	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.496	0.559	0.004
乙酸乙酯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.645	0.724	0.006
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.049	0.044	0.004
六甲基二 硅氧烷	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.766	0.588	0.001
正庚烷	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.006	0.017	0.004
3-戊酮	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.02	0.292	0.002
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.24	0.104	0.004
乙酸丁酯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.077	<0.005	0.005
乳酸乙酯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.554	0.049	0.007
乙苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.767	0.077	0.006
间/对 二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.317	0.080	0.009
丙二醇单乙 醚乙酸酯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.586	0.099	0.005
邻二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.009	<0.004	0.004
苯乙烯	实测排放浓度 (mg/m ³)	<0.004	<0.004	0.004
2-庚酮	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.109	0.015	0.001
苯甲醚	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.040	0.010	0.003

检测结果				
样品编号		H20082001024		方法
检测项目			H20082001072	检出限
1-癸烯	实测排放浓度(mg/m ³)	0.006	<0.003	0.003
苯甲醛	实测排放浓度(mg/m ³)	0.235	0.019	0.007
2-壬酮	实测排放浓度(mg/m ³)	0.038	<0.003	0.003
1-十二烯	实测排放浓度(mg/m ³)	<0.008	0.009	0.008
环戊酮	实测排放浓度(mg/m ³)	0.014	0.013	0.004
挥发性有机物	实测排放浓度(mg/m ³)	11.3	6.20	—
	实测排放速率(kg/h)	0.122	0.028	—
臭气浓度	实测排放浓度 (无量纲)	550	417	

本页以下空白

有组织废气检测结果:

现场检测参数								
检测时间 及 检测点位 检测参数		2020. 08. 20						备注
		B5 仓库排气筒			B6 仓库排气筒			
排气筒高度(m)		25			25			-
净化方式		低温等离子除臭+喷淋			活性炭吸附+碱液喷淋			-
烟道截面积(m²)		3. 1416			1. 1310			-
大气压(kPa)		100. 6			100. 5			-
废气温度(°C)		24. 1			24. 7			-
废气含湿量(%)		2. 3			2. 3			-
废气平均流速(m/s)		1. 07			1. 25			-
标干废气量(m³/h)		10775			4521			-
检测结果								
样品编号		H2008200	H2008200	H2008200	H2008200	H2008200	H2008200	方法
检测项目		1024	1025	1026	1072	1073	1074	检出限
氨	实测排放浓度 (mg/m³)	5. 07	5. 10	5. 16	6. 86	6. 91	6. 59	0. 25
	平均排放浓度 (mg/m³)	5. 11			6. 79			0. 25
	平均排放速率 (kg/h)	0. 055			0. 031			-
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m³)	0. 012	0. 017	0. 011	0. 017	0. 018	0. 016	0. 001
	平均排放浓度 (mg/m³)	0. 013			0. 017			0. 001
	平均排放速率 (kg/h)	1. 40×10 ⁻⁴			7. 69×10 ⁻⁵			-

有组织废气检测结果:

现场检测参数					
检测时间及 检测点位 检测参数		2020.08.20			备注
		污水处理站			
排气筒高度(m)		15			-
净化方式		UV 光氧催化+活性炭吸附			-
烟道截面积(m²)		0.2827			-
大气压(kPa)		100.5			-
废气温度(℃)		28.4			-
废气含湿量(%)		2.4			-
废气平均流速(m/s)		2.20			-
标干废气量(m³/h)		1964			-
检测结果					
样品编号 检测项目		H20082001028	H20082001076	H20082001077	方法 检出限
氨	实测排放浓度 (mg/m³)	2.60	2.43	2.75	0.25
	平均排放浓度 (mg/m³)	2.59			0.25
	平均排放速率 (kg/h)	5.09×10 ⁻³			-
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m³)	0.028	0.022	0.031	0.001
	平均排放浓度 (mg/m³)	0.027			0.001
	平均排放速率 (kg/h)	5.30×10 ⁻⁵			-

有组织废气检测结果:

现场检测参数			
检测时间及 检测点位 检测参数		2020.08.20	备注
		污水处理站	
排气筒高度 (m)		15	-
净化方式		UV 光氧催化+活性炭吸附	-
烟道截面积 (m ²)		0.2827	-
大气压 (kPa)		100.5	-
废气温度 (°C)		28.4	-
废气含湿量 (%)		2.4	-
废气平均流速 (m/s)		2.20	-
标干废气量 (m ³ /h)		1964	-
检测结果			
样品编号		H20082001028	方法 检出限
臭气浓度	实测排放浓度 (无量纲)	550	-
本页以下空白			

有组织废气检测结果:

现场检测参数				
检测时间及 检测点位 检测参数		2020. 08. 20		备注
		A5\A6 仓库	废酸车间排气筒	
排气筒高度 (m)		25	15	-
净化方式		UV 光氧催化+碱液喷淋	碱液喷淋	-
烟道截面积 (m ²)		1. 4314	0. 7854	-
大气压 (kPa)		100. 5	100. 5	-
废气温度 (°C)		26. 6	24. 6	-
废气含湿量 (%)		2. 3	4. 5	-
废气平均流速 (m/s)		2. 98	3. 89	-
标干废气量 (m ³ /h)		13566	9562	-
检测结果				
样品编号		H20082001029	H20082001031	方法 检出限
氯化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	3. 2	8. 6	0. 9
	实测排放速率 (kg/h)	0. 043	0. 082	-
硫酸雾	实测排放浓度 (mg/m ³)	0. 28	0. 35	0. 2
	实测排放速率 (kg/h)	3. 80×10 ⁻³	3. 35×10 ⁻³	-
本页以下空白				

有组织废气检测结果:

现场检测参数			
检测时间及 检测点位 检测参数		2020. 08. 20	备注
		汽车破碎排气筒	
排气筒高度 (m)		15	-
净化方式		布袋除尘	-
烟道截面积 (m²)		0. 5027	-
大气压 (kPa)		100. 4	-
废气温度 (°C)		26. 7	-
废气含湿量 (%)		2. 5	-
废气平均流速 (m/s)		10. 68	-
标干废气量 (m³/h)		17027	-
检测结果			
检测项目		样品编号	方法 检出限
		H20082001032	
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m³)	3. 4	1. 0
	实测排放速率 (kg/h)	0. 058	-
本页以下空白			

无组织废气检测结果:

检测项目	采样点位	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	方法检出限(mg/m ³)
氨	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	0. 13	0. 01
	下风向 2#		H20082001042	0. 25	0. 01
	下风向 3#		H20082001045	0. 24	0. 01
	下风向 4#		H20082001048	0. 15	0. 01
苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	1. 1	0. 4
	下风向 2#		H20082001042	2. 0	0. 4
	下风向 3#		H20082001045	3. 1	0. 4
	下风向 4#		H20082001048	3. 4	0. 4
间/对 二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	1. 1	0. 6
	下风向 2#		H20082001042	10. 5	0. 6
	下风向 3#		H20082001045	13. 4	0. 6
	下风向 4#		H20082001048	16. 1	0. 6
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	<0. 6	0. 6
	下风向 2#		H20082001042	3. 8	0. 6
	下风向 3#		H20082001045	5. 0	0. 6
	下风向 4#		H20082001048	6. 2	0. 6
二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	1. 1	—
	下风向 2#		H20082001042	14. 3	—
	下风向 3#		H20082001045	18. 4	—
	下风向 4#		H20082001048	22. 3	—

检测项目	采样点位	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	方法检出限 (mg/m ³)
氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	<0.5	0.5
	下风向 2#		H20082001042	<0.5	0.5
	下风向 3#		H20082001045	<0.5	0.5
	下风向 4#		H20082001048	<0.5	0.5
镉	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	2×10^{-5}	3×10^{-6}
	下风向 2#		H20082001042	1×10^{-5}	3×10^{-6}
	下风向 3#		H20082001045	5×10^{-6}	3×10^{-6}
	下风向 4#		H20082001048	4×10^{-5}	3×10^{-6}
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	2.6	0.4
	下风向 2#		H20082001042	13.9	0.4
	下风向 3#		H20082001045	19.1	0.4
	下风向 4#		H20082001048	21.0	0.4
硫化氢	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	0.001	0.001
	下风向 2#		H20082001042	0.001	0.001
	下风向 3#		H20082001045	0.002	0.001
	下风向 4#		H20082001048	0.003	0.001
硫酸雾	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	0.038	0.005
	下风向 2#		H20082001042	0.041	0.005
	下风向 3#		H20082001045	0.044	0.005
	下风向 4#		H20082001048	0.043	0.005

检测项目	采样点位	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	方法检出限(mg/m ³)
氯化氢	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	<0. 05	0. 05
	下风向 2#		H20082001042	<0. 05	0. 05
	下风向 3#		H20082001045	<0. 05	0. 05
	下风向 4#		H20082001048	<0. 05	0. 05
镍	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	8×10^{-5}	3×10^{-5}
	下风向 2#		H20082001042	4×10^{-5}	3×10^{-5}
	下风向 3#		H20082001045	$<3 \times 10^{-5}$	3×10^{-5}
	下风向 4#		H20082001048	1×10^{-4}	3×10^{-5}
铅 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	1. 56	0. 009
	下风向 2#		H20082001042	1. 19	0. 009
	下风向 3#		H20082001045	0. 058	0. 009
	下风向 4#		H20082001048	0. 994	0. 009
总悬浮 颗粒物	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082001037	0. 200	0. 001
	下风向 2#		H20082001042	0. 291	0. 001
	下风向 3#		H20082001045	0. 237	0. 001
	下风向 4#		H20082001048	0. 309	0. 001

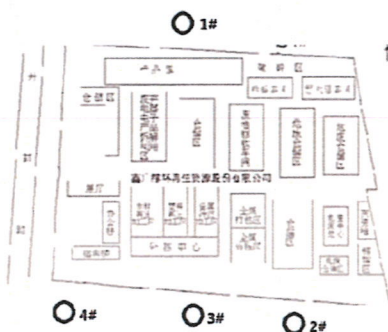
无组织废气检测结果:

检测项目	采样点位	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	方法检出限(mg/m ³)
*丙酮	上风向 1#	2020. 08. 21	H20082102003	<0. 01	—
	下风向 2#		H20082102005	<0. 01	—
	下风向 3#		H20082102006	<0. 01	—
	下风向 4#		H20082102007	<0. 01	—

无组织废气检测结果:

检测项目	采样点位	检测日期	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	平均检测结果 (mg/m ³)	方法检出限 (mg/m ³)
非甲烷总烃	上风向 1#	2020.08.21	H20082001037	0.40	0.48	0.07
			H20082001038	0.53		
			H20082001039	0.51		
	下风向 2#	2020.08.21	H20082001042	1.01	0.92	0.07
			H20082001043	0.91		
			H20082001044	0.83		
	下风向 3#	2020.08.21	H20082001045	0.56	0.58	0.07
			H20082001046	0.57		
			H20082001047	0.60		
	下风向 4#	2020.08.21	H20082001048	0.66	0.58	0.07
			H20082001049	0.55		
			H20082001050	0.53		

附: 无组织废气检测点位示意图



说明: “O”表示无组织废气检测点位

2020.08.21 检测当日主导风向为 N, 1#为上风向、2#、3#、4#为下风向。

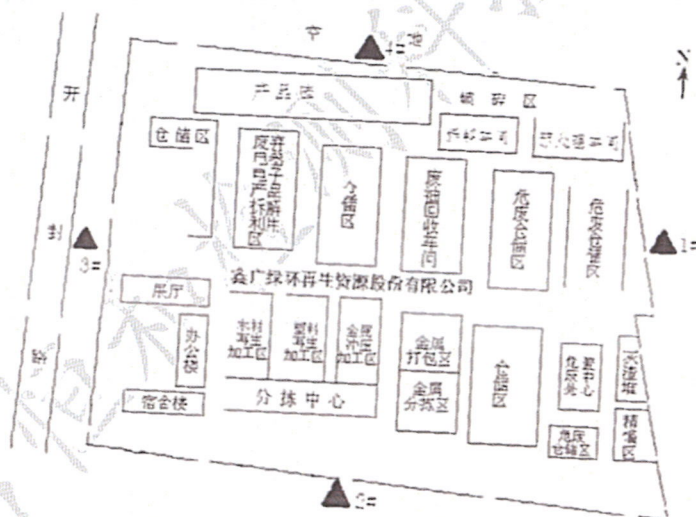
噪声检测结果:

检测项目	厂界噪声	校准仪器	AWA-6221B 型声校准器
检测仪器	AWA-5688 型多功能声级计	检测日期	2020.08.21
检测方法	工业企业厂界环境噪声 排放标准	检测依据	GB 12348-2008

检测结果 L_{eq} [dB (A)]

采样点位 检测时间		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界	风速 (m/s)
2020.08.21	昼	55	54	49	55	1.8
	夜	52	52	50	47	1.8

附: 噪声检测点位示意图



说明: “▲”表示噪声检测点位

本页以下空白

地下水检测结果:

检测点位及 样品编号 检测参数	主厂区水井	方里	方法检出限 (mg/L)
	H20082001055	H20082001059	
水温 (°C)	20.1	20.0	—
井深 (m)	15	76	—
水位埋深 (m)	3	3.4	—
检测结果 (mg/L)			
pH值 (无量纲)	8.25	8.07	—
总硬度	198	212	5
硫酸盐	33.6	33.6	0.018
挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003
氨氮	0.130	0.140	0.025
硝酸盐	1.00	2.67	0.02
亚硝酸盐	0.020	0.017	0.003
氟化物	0.042	0.032	0.006
溶解性总固体	740	674	—
砷 ($\mu\text{g/L}$)	1.0	0.8	0.3
汞 ($\mu\text{g/L}$)	0.04L	0.04L	0.04
铅 ($\mu\text{g/L}$)	1L	1L	1
镉 ($\mu\text{g/L}$)	0.1L	0.5	0.1
铜	0.05L	0.05L	0.05
锌	0.05L	0.05L	0.05
氯化物	32.5	32.4	0.007

土壤检测结果:

检测时间	2020. 08. 21	检测频次	检测 1 天, 每天 1 次	
检测结果 (mg/kg)				
检测点位及 样品编号 检测项目	东北侧厂址 362m 处 的农田内	树乔王家附近	主厂区	方法 检出限
	H20082001070	H20082001071	H20082001068	
汞	0. 037	0. 042	0. 046	0. 002
砷	4. 91	10. 4	6. 97	0. 01
镉	0. 65	0. 36	0. 38	0. 01
铬	103	80	80	4
铜	10	24	17	1
铅	58	86	56	10
镍	51	29	36	3

五、检测结论

本报告不对本次结果进行评价。

编制: 张音霞
日期: 2020.09.03审核: 姜晓东
日期: 2020.9.31签发: 曹海英
日期: 2020.9.3