



171520341050

正本

No.20211638



检 测 报 告

Test Report

委托单位：大丰工业（烟台）有限公司

受检单位：大丰工业（烟台）有限公司

检测地址：烟台经济技术开发区广州路 42 号

检测类别：废水、废气、土壤、噪声

烟台市清洁能源检测中心有限公司

二〇二一年七月六日

检测报告说明

1. 本报告未加盖检测单位检测专用章、骑缝章无效。
2. 未经本单位书面同意，部分复制本报告无效。复制报告无重新加盖检测专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编写人、审核人及授权签字人签字无效。
4. 本报告涂改无效。
5. 本报告未经同意，不得用于广告宣传。
6. 委托方送样检测，仅对所送样品检测数据负责，不对样品来源负责。
7. 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向我中心提出，逾期不予受理。

地址：烟台市芝罘区北马路 242 号

邮编：264000

电话：0535-6612344

传真：0535-6612344

检 测 报 告

一、检测项目、检测方法、使用仪器及检出限

表 1 检测项目、检测方法、检测仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称及型号	检出限
有组织废气	氯化氢	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (CB/T 16157-1996) 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 (HJ 549-2016)	自动烟尘 (气) 测试仪 气相色谱仪	/
	硫酸雾	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (CB/T 16157-1996) 固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 (HJ 544-2016)	自动烟尘 (气) 测试仪 气相色谱仪	/
	二甲苯	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (CB/T 16157-1996) 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 (HJ 734-2014)	自动烟尘 (气) 测试仪 气相色谱质谱联用仪	/
	VOCs	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (CB/T 16157-1996) 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ 38-2017)	自动烟尘 (气) 测试仪 气相色谱仪	/
无组织废气	VOCs	大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000) 气相色谱法 (HJ 604-2017)	气相色谱仪	0.07mg/m ³
	二甲苯	大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000) 气相色谱质谱法 (HJ 759-2015)	气相色谱质谱联用仪	0.0006mg/m ³
	氯化氢	大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000) 离子色谱法 (HJ 549-2016)	离子色谱仪	0.003mg/m ³
	硫酸雾	大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000) 离子色谱法 (HJ 544-2016)	离子色谱仪	0.005mg/m ³
废水	COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	酸式滴定管 (50mL)	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	0.025mg/L
	氟化物 (以 F ⁻ 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	离子色谱仪 (CIC-D100)	0.006mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 (HJ 636-2012)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB/T 11893-1989)	紫外可见分光光度计 (TU-1810)	0.01mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)	红外测油仪 (OIL-8)	0.06mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-1986)	pH 计 (PHS-3C)	/
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	0.01mg/L
	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	0.05mg/L
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11912-1989)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	0.05mg/L
	银	水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11907-1989)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	0.03mg/L
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	电子天平 (FA2204)	4mg/L

表 1 (续) 检测项目、检测方法、检测仪器及检出限一览表

检测类别	检测项目	检测技术依据及分析方法	仪器名称及型号	检出限
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 (HJ 962-2018)	pH 计 (PHS-3C)	/
	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	10mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	1mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	原子吸收分光光度计 (TAS-990AFG)	3mg/kg
	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/ 原子荧光法 (HJ680-2013)	原子荧光光度计 (PF31)	0.01mg/kg
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	多功能声级计 (AWA6228-6)	/
			声校准器 (AWA6221A)	

二、样品信息

表 2 样品信息表

检测项目/类别	采样日期	分析日期	样品状态
废水 (总排口)	2021.06.24	2021.06.24-2021.07.05	无色、无味、微浊
废水 (电镀设施口)			无色、无味、微浊
土壤		2021.06.24-2021.07.06	红棕、轻壤土、潮

三、检测结果

1、有组织废气检测结果

表 3 有机废气 1#排气筒净化前废气检测结果

检测点位		有机废气 1#排气筒净化前	排气筒高度（m）	18
设备名称		/	净化装置	活性炭吸附
检测项目		检测结果		
VOCs	样品编号	M609145H9~M609195H9		
(NMHC)*	排放浓度 mg/m ³	6.15		
备注		“*”表示业务量过多，无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司（证书编号：2015150587V）		
结论		不予判定		

表 4 有机废气 1#排气筒净化后废气检测结果

检测点位		有机废气 1#排气筒净化后	排气筒高度（m）	18
设备名称		/	净化装置	活性炭吸附
检测项目		检测结果		
测点截面积(m²)		0.4200		
测点废气温度（℃）		22.8		
测点废气流速（m/s）		3.2		
标干废气量（m³/h）		4.28×10³		
VOCs (NMHC)*	样品编号	M609145H9~M609195H9		
	排放浓度 mg/m³	2.60		
	排放速率 kg/h	0.011		
备注		“*”表示业务量过多，无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司（证书编号：2015150587V）		
结论		不予判定		

表 5 喷淋塔 1#排气筒净化后废气检测结果

检测点位		喷淋塔 1#排气筒净化后	排气筒高度（m）	18
设备名称		/	净化装置	碱中和
检测项目		检测结果		
测点截面积(m²)		1.1310		
测点废气温度（℃）		42.6		
测点废气流速（m/s）		3.8		
标干废气量（m³/h）		1.29×10 ⁴		
氯化氢*	样品编号	M609105H9~M609115H9		
	排放浓度 mg/m³	0.67		
	排放速率 kg/h	8.6×10 ⁻³		
硫酸雾*	样品编号	M609125H9~M609135H9		
	排放浓度 mg/m³	0.6		
	排放速率 kg/h	7.7×10 ⁻³		
备注		“*”表示业务量过多，无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司（证书编号：2015150587V）		
结论		不予判定		

表 6 喷淋塔 2#排气筒净化后废气检测结果

检测点位		喷淋塔 2#排气筒净化后	排气筒高度（m）	18
设备名称		/	净化装置	碱中和
检测项目		检测结果		
测点截面积(m ²)		1.1310		
测点废气温度（℃）		23.1		
测点废气流速（m/s）		12.0		
标干废气量（m ³ /h）		4.32×10 ⁴		
氯化氢*	样品编号	M609125H9~M609135H9		
	排放浓度 mg/m ³	3.94		
	排放速率 kg/h	0.17		
硫酸雾*	样品编号	M609125H9~M609135H9		
	排放浓度 mg/m ³	0.3		
	排放速率 kg/h	0.013		
备注		“*”表示业务量过多，无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司（证书编号：2015150587V）		
结论		不予判定		

表 7 有机废气 2#排气筒净化前废气检测结果

检测点位		有机废气 2#排气筒净化前	排气筒高度 (m)	18
设备名称		/	净化装置	活性炭吸附
检测项目		检测结果		
VOCs (NMHC)*	样品编号	M609205H9~M609255H9		
	排放浓度 mg/m ³	14.1		
二甲苯*	样品编号	M609205H9~M609255H9		
	排放浓度 mg/m ³	0.324		
备注		“*”表示业务量过多,无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司 (证书编号: 2015150587V)		
结论		不予判定		

表 8 有机废气 2#排气筒净化后废气检测结果

检测点位		有机废气 2#排气筒净化后	排气筒高度（m）	18
设备名称		/	净化装置	活性炭吸附
检测项目		检测结果		
测点截面积(m²)		0.4200		
测点废气温度（℃）		27.2		
测点废气流速（m/s）		2.6		
标干废气量（m³/h）		3.51×10³		
VOCs (NMHC)*	样品编号	M609205H9~M609255H9		
	排放浓度 mg/m³	2.86		
	排放速率 kg/h	0.010		
二甲苯*	样品编号	M609205H9~M609255H9		
	排放浓度 mg/m³	0.060		
	排放速率 kg/h	2.1×10 ⁻⁴		
备注		“*”表示业务量过多，无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司（证书编号：2015150587V）		
结论		不予判定		

表 9 有机废气 3#排气筒净化前废气检测结果

检测点位		有机废气 3#排气筒净化前	排气筒高度（m）	18
设备名称		/	净化装置	活性炭吸附
检测项目		检测结果		
VOCs (NMHC)*	样品编号	M609265H9~M609315H9		
	排放浓度 mg/m ³	8.38		
二甲苯*	样品编号	M609265H9~M609315H9		
	排放浓度 mg/m ³	0.163		
备注		“*”表示业务量过多，无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司（证书编号：2015150587V）		
结论		不予判定		

表 10 有机废气 3#排气筒净化后废气检测结果

检测点位		有机废气 3#排气筒净化后	排气筒高度 (m)	18
设备名称		/	净化装置	活性炭吸附
检测项目		检测结果		
测点截面积(m²)		0.4200		
测点废气温度 (℃)		35.1		
测点废气流速 (m/s)		2.7		
标干废气量 (m³/h)		3.45×10³		
VOCs (NMHC)*	样品编号	M609265H9~M609315H9		
	排放浓度 mg/m³	2.07		
	排放速率 kg/h	7.1×10 ⁻³		
二甲苯*	样品编号	M609265H9~M609315H9		
	排放浓度 mg/m³	0.053		
	排放速率 kg/h	1.8×10 ⁻⁴		
备注		“*”表示业务量过多,无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司 (证书编号: 2015150587V)		
结论		不予判定		

2、无组织废气检测结果

表 11 无组织废气气象参数*

检测日期	检测时间	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)	总云	低云
2021.06.26	09:20~10:20	28.3	E	1.2	100.3	3	1
	10:45~11:45	29.3	E	1.3	100.2	3	1

表 12 无组织 VOCs 检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	
O1	M609355H9~M609575H9 M609927H9~M609957H9	VOCs (NMHC) *	排放浓度 mg/m ³	0.44
		二甲苯*	排放浓度 mg/m ³	0.0030
		氯化氢*	排放浓度 mg/m ³	0.007
		硫酸雾*	排放浓度 mg/m ³	0.015
O2	M609355H9~M609575H9 M609927H9~M609957H9	VOCs (NMHC) *	排放浓度 mg/m ³	0.64
		二甲苯*	排放浓度 mg/m ³	0.0039
		氯化氢*	排放浓度 mg/m ³	0.013
		硫酸雾*	排放浓度 mg/m ³	0.026

表 12 (续) 无组织 VOCs 检测结果

检测点位	样品编号	检测项目	检测结果	
O3	M609355H9~M609575H9 M609927H9~M609957H9	VOCs (NMHC) *	排放浓度 mg/m ³	0.73
		二甲苯*	排放浓度 mg/m ³	0.0044
		氯化氢*	排放浓度 mg/m ³	0.017
		硫酸雾*	排放浓度 mg/m ³	0.033
O4	M609355H9~M609575H9 M609927H9~M609957H9	VOCs (NMHC) *	排放浓度 mg/m ³	0.64
		二甲苯*	排放浓度 mg/m ³	0.0067
		氯化氢*	排放浓度 mg/m ³	0.018
		硫酸雾*	排放浓度 mg/m ³	0.020
O5	M609355H9~M609575H9 M609927H9~M609957H9	VOCs (NMHC) *	排放浓度 mg/m ³	0.51
备注	“*”表示业务量过多,无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司 (证书编号: 2015150587V)			
结论	不予判定			

3、废水检测结果

表 13 废水检测结果

采样点位	水样名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
总排口	废水	M609325H9	pH*	无量纲	7.0
		GW210624080101	COD _{Cr}	mg/L	92
			氨氮	mg/L	0.134
			总氮	mg/L	1.69
		GW210624080102	总铜	mg/L	0.03
			总铅	mg/L	0.12
			总镍	mg/L	0.09
			银	mg/L	0.03
		GW210624080103	SS	mg/L	20
		GW210624080104	总磷	mg/L	0.29
		GW210624080105	氟化物 (以 F ⁻ 计)	mg/L	6.80
		GW210624080106	石油类	mg/L	0.57

表 13 (续) 废水检测结果

表 15（续） 废水检测结果					
采样点位	水样名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
电镀设施口	废水	M609345H9	Ph*	无量纲	7.0
		GW210624080201	总铜	mg/L	0.01
			总铅	mg/L	0.07
			总镍	mg/L	0.06
			银	mg/L	ND
备注	1、“ND”表示未检出；2、“*”表示业务量过多，无法在规定时间内完成检测故将该点位项目分包给 PONY 青岛谱尼测试有限公司（证书编号：2015150587V）				
结论	不予判定				

4、土壤检测结果

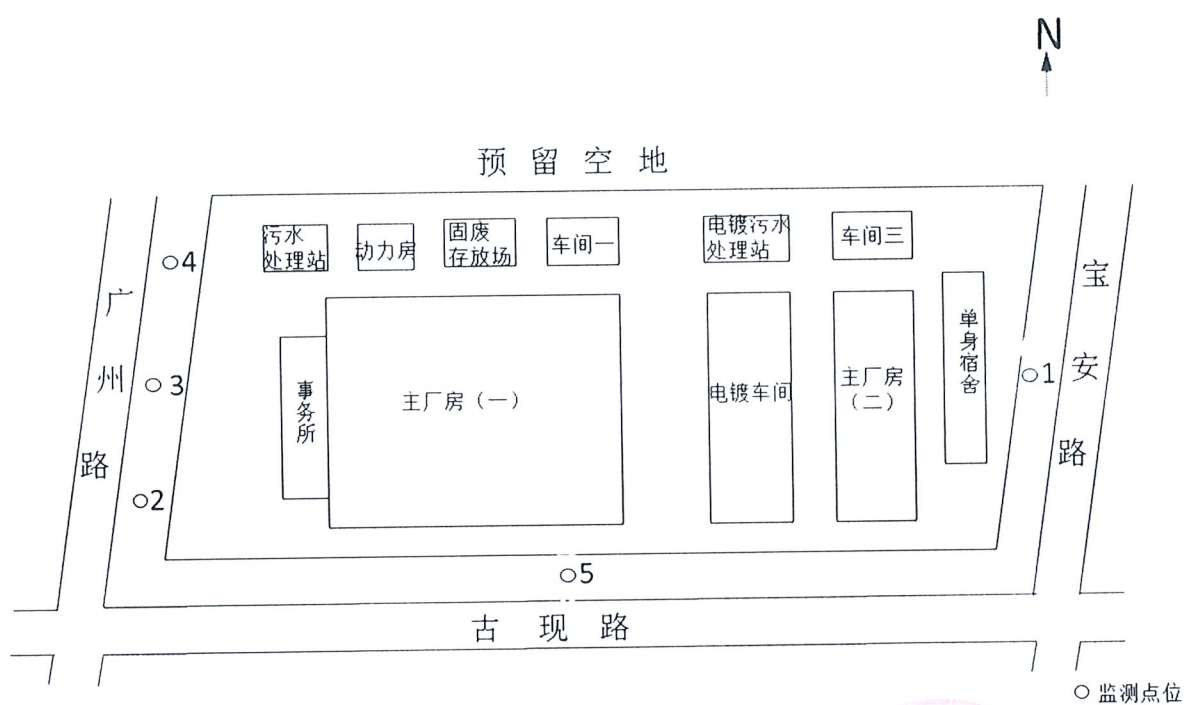
表 14 土壤检测结果

采样点位	样品名称	样品编号	检测项目	单位	检测结果
N37.55177° E121.1824°	土壤	TR210624080201	pH	无量纲	7.22
			铜	mg/kg	38
			铅	mg/kg	49
			镍	mg/kg	39
			镉	mg/kg	3.17
备注	/				
结论	不予判定				

5、噪声检测结果

表 15 噪声检测结果

项目	检测点	检测结果 (Leq)	
厂界噪声	东厂界 (3#)	昼间, dB(A)	54
		夜间, dB(A)	44
	北厂界 (4#)	昼间, dB(A)	50
		夜间, dB(A)	44
	南厂界 (5#)	昼间, dB(A)	53
		夜间, dB(A)	48
	西厂界 (6#)	昼间, dB(A)	52
		夜间, dB(A)	46
备注	/		
结论	不予判定		



报告结束

编制: 何玲

审核: 

批准: (Zushu)

签发日期: 2021.7.6

烟台市清洁能源检测中心有限公司
(检测报告专用章)

