

YWCX025-01-2021



171520340097



HJW1 (2022) 0214003

检 测 报 告

委托单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

地址：

检测项目：

检测标准：GB 3095-2012《环境空气质量标准》

委托单位：山东恒邦冶炼股份有限公司

检测日期：2021年12月15日

山东恒邦检测有限公司

地址：山东烟台莱山区

山东宜维检测有限公司

检测单位

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

共 23 页 第 2 页

有组织废气	
采样依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 373-2007《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》 GB/T 16157-1996 及修改单《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 HJ 732-2014《固定污染源废气挥发性有机物的采样气袋法》

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

共 23 页 第 3 页

有组织废气					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
乙酸乙酯	HJ 734-2014	李蒙	ISO-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.006mg/m ³

山东宜维检测有限公司

检测报告

共 23 页 第 4 页

有组织废气					
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
苯甲醛	HJ 734-2014	李蒙	TSQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	0.007mg/m ³

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共 23 页 第 5 页

检测报告

共 23 页 第 6 页

检测结果见表 1-表 17，仅提供检测数据，不作结论。

检测结论

检测结果中“ND”表示未检出,即检测结果低于检出限。

*为分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力，总有机碳分包单位为山东三诺环保科技有限公司

检测有限公司, 资质认定证书编号为: 161512050346, "分包"数据源自报告编号:

X7220522040587 的报告, 无急性毒性, 分包单位为江苏新洲检测科技有限公司, 资质认定证书编号为: 16101205Q118, 分包数据源自编号为 (2022) 新测 (水) 字第 (135) 号、(2022) 新测 (水) 字第 (136) 号的报告。

审核: 刘丹

签发: 

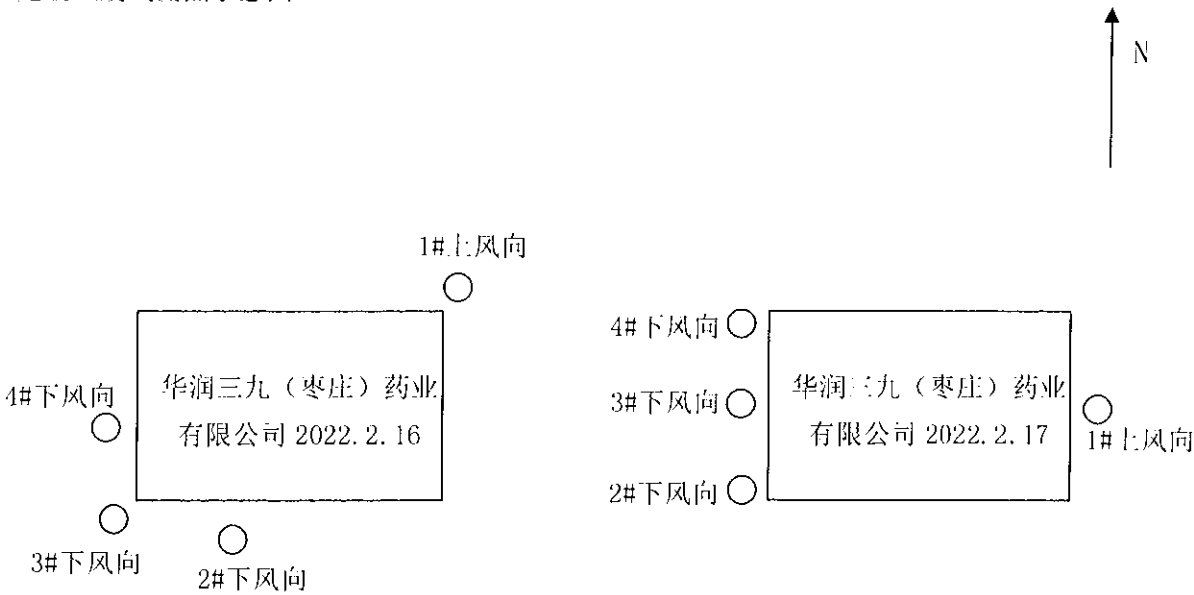
山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 1 无组织废气采样现场气象条件 共 23 页 第 7 页

采样日期	采样时间	气温 (℃)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	天气状况
2022.2.16	10:40	1.9	102.9	NE	3.7	晴
	12:20	2.8	102.8	NE	3.4	晴
	14:25	3.6	102.7	NE	3.6	晴
	15:46	4.1	102.7	NE	3.3	晴
2022.2.17	9:14	-2.3	102.3	E	3.6	晴
	10:35	0.7	102.2	E	3.4	晴
	12:30	1.9	102.1	E	3.3	晴
	13:45	2.5	102.1	E	3.1	晴

无组织废气测点示意图



山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 3

无组织废气检测结果

共 23 頁 第 9 頁

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 4

有组织废气检测结果

共 23 页 第 10 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	2.96×10 ¹	2.82×10 ¹	2.72×10 ¹	3.00×10 ¹
		基准氧含量 (%)	9	9	9	9
		实测氧含量 (%)	18.6	18.3	18.5	18.6

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 5

有组织废气检测结果

共 23 页 第 11 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果
------	------	------	------

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

表 7

有组织废气检测结果

共 23 页 第 13 页

采样日期	采样位置	采样频次	检测结果
------	------	------	------

ABCX025-01-2021

HJ/T 1003 (2022) 0211003

山东宜维检测有限公司

检测报告

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	1920	1770	1716	1700
		VOCs 浓度 (mg/m ³)	1.64	0.561	1.05	0.695
		VOCs 排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻¹	9.9×10 ⁻¹	1.8×10 ⁻¹	1.2×10 ⁻¹
		丙酮浓度 (mg/m ³)	0.19	0.03	0.08	0.10
		异丙醇浓度 (mg/m ³)	0.709	0.190	0.916	0.100

正己烷浓度 (mg/m³)

0.019

0.007

0.010

0.010

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 9 有组织废气检测结果 共 23 页 第 15 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2022.2.16	制剂房 排气筒 2#	标干风量 (Nm ³ /h)	9527	1.06×10 ⁴	1.07×10 ⁴	1.08×10 ⁴
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	3.1	4.8	4.1	4.2
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.030	0.051	0.044	0.045
		非甲烷总烃浓度 (mg/m ³)	7.36	8.22	8.56	7.50
		非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.070	0.087	0.092	0.081
2022.2.17	制剂房	标干风量 (Nm ³ /h)	1.02×10 ⁴	1.04×10 ⁴	1.04×10 ⁴	1.06×10 ⁴
		颗粒物浓度 (mg/m ³)	4.2	4.6	5.1	5.4
		颗粒物排放速率 (kg/h)	0.043	0.048	0.053	0.057

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 10

有组织废气检测结果

共 23 页 第 16 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	9527	1.06×10 ⁴	1.07×10 ⁴	1.08×10 ⁴
		VOCs 浓度 (mg/m ³)	1.57	0.795	0.768	0.562

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 11

有组织废气检测结果

共 23 页 第 17 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	1.02×10 ³	1.04×10 ³	1.04×10 ³	1.06×10 ³

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 12

有组织废气检测结果

共 23 页 第 18 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	2.41×10 ⁴	2.40×10 ⁴	2.41×10 ⁴	2.58×10 ⁴
		氨浓度 (mg/m ³)	0.67	0.82	0.92	0.78
		氨排放速率 (kg/h)	0.016	0.020	0.022	0.020

检测 报 告

表 13

有组织废气检测结果

共 23 页 第 19 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	2.41×10 ³	2.40×10 ³	2.41×10 ³	2.58×10 ³
		VOCs 浓度 (mg/m ³)	0.108	0.090	0.141	0.064
		VOCs 排放速率 (kg/h)	2.6×10 ⁻⁵	2.2×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	1.7×10 ⁻⁵
		丙酮浓度 (mg/m ³)	0.04	0.01	0.11	0.06
		异丙醇浓度 (mg/m ³)	0.003	ND	0.007	0.004
		正己烷浓度 (mg/m ³)	0.031	0.028	0.024	ND

检 测 报 告

表 14 有组织废气检测结果 共 23 页 第 20 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	第四次
		标干风量 (Nm ³ /h)	2.21×10 ⁴	2.19×10 ⁴	2.15×10 ⁴	2.09×10 ⁴
		VOCs 浓度 (mg/m ³)	0.328	0.144	0.032	0.062
		VOCs 排放速率 (kg/h)	7.2×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	6.9×10 ⁻⁴	1.3×10 ⁻³
		检测浓度 (mg/m ³)	0.32	0.14	0.03	0.06

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 15 废水检测结果 共 23 页 第 21 页

采样日期	检测点位	检测项目	结果单位	检测结果	
				第一次	第二次
2022.2.16	前处理车间 排水口	总汞	ug/L	0.16	0.12
		总砷	ug/L	2.98	3.15
	提取车间 排水口	总汞	ug/L	0.10	0.09
		总砷	ug/L	0.68	0.70
		pH	无量纲	7.6（16.5℃）	7.7（18.1℃）
		流量	m³/h	91.8	75.6
		悬浮物	mg/L	34	42
		化学需氧量	mg/L	18	19
		五日生化需氧量	mg/L	3.7	3.9
		氨氮	mg/L	2.82	3.54
		总磷	ug/L	0.88	0.48

山东宜维检测有限公司

检 测 报 告

采样日期	检测点位	检测项目	结果单位	检测结果	
				第一次	第二次
	前处理车间 排水口	总汞	ug/L	0.11	0.14
		总砷	ug/L	2.90	2.98
	提取车间 排水口	总汞	ug/L	0.15	0.12
		总砷	ug/L	0.51	0.50
		pH	无量纲	7.6 (20.1℃)	7.8 (20.5℃)
		流量	m ³ /h	81.0	97.2
		悬浮物	mg/L	29	37
		化学需氧量	mg/L	19	20
	宜维检测有限公司			0.00	0.00

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 17

厂界噪声检测结果

共 23 页 第 23 页

	检测日期	2022.2.16	2022.2.17
--	------	-----------	-----------