

检 测 报 告

编号:YD2020031603

项目名称: 例行检测

委托单位: 山东日科化学股份有限公司

检测类别: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

报告日期: 2020年03月31日

山东宜达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告无授权签字人签字无效。
- 3、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。
- 4、报告涂改无效。
- 5、自送样品的委托检测，检测结果仅对来样负责。
- 6、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 7、对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向
本公司提出，过期不予受理。

地 址：山东省潍坊高新区清池街道府东社区健康街以南、高新二路以西健康产业加速器 2 号楼 4 层

邮政编码： 261061

电 话： 18853658552

邮 箱： shandongyida822@126.com

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

委托单位	名称	山东日科化学股份有限公司		联系人	李国梁
	地址	昌乐县英轩街 3999 号		电话	15698250191
受检地址	项目厂址及周边区域			邮编	/
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水			样品来源	采样
样品状态描述	保存完好、标签清楚			检测目的	委托检测
采样人员	吕喆、乔连港				
检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号	
有组织废气					
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m ³	钟梦迪	电子天平（十万分之一） YD-YQ039	
非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07 mg/m ³	王德凯	气相色谱仪 YD-YQ023	
苯乙烯	HJ 734-2014 固相吸附-热脱附/ 气相色谱质谱法	0.004 mg/m ³	王德凯	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ044	
二氧化硫	DB37/T 2705-2015 紫外吸收法	2 mg/m ³	吕喆 乔连港	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076	
氮氧化物	DB37/T 2704-2015 紫外吸收法	2 mg/m ³	吕喆 乔连港	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076	
编制：_____ 审核：_____ 山东宜达环境检测有限公司					
授权签字人：_____ （检验检测专用章）					
签发日期：_____					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
有组织废气				
丙烯腈	HJ/T 37-1999 气相色谱法	0.2 mg/m ³	王德凯	气相色谱仪 YD-YQ043
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/m ³	尹文学	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³	王维帅	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	苏浩东	/
无组织废气				
颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001 mg/m ³	钟梦迪	电子天平（十万分之一） YD-YQ039
非甲烷总烃	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m ³	王德凯	气相色谱仪 YD-YQ023
苯乙烯	HJ 644-2013 吸附管采样-热脱附/气相色谱质谱法	0.6 μg/m ³	王德凯	气相色谱质谱联用仪 YD-YQ044
丙烯腈	HJ/T 37-1999 气相色谱法	0.2 mg/m ³	王德凯	气相色谱仪 YD-YQ043
废水				
pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）便携式 pH 计法	/	吕喆 乔连港	便携式 pH 计 YD-YQ137
COD _{Cr}	HJ 828-2017 重铬酸盐法	4 mg/L	魏宏	滴定管
BOD ₅	HJ 505-2009 稀释与接种法	0.5 mg/L	张晓雯	生化培养箱 YD-YQ030
悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	4 mg/L	钟梦迪	电子天平（十万分之一） YD-YQ039
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L	尹文学	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L	尹文学	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L	尹文学	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
全盐量	HJ/T 51-1999 重量法	10 mg/L	钟梦迪	电子天平（十万分之一） YD-YQ039
噪声				
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	吕喆 乔连港	多功能声级计 YD-YQ138

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)
天然气热风炉排气筒 P1	15	1.1310
检测结果		
采样日期	2020.03.17	
标干流量 (Nm ³ /h)	21075	
烟温 (°C)	136	
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.3	
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.027	
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	2	
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.042	
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	37	
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.78	
以下空白		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)
天然气热风炉排气筒 P2	15	0.7854
检测结果		
采样日期	2020.03.17	
标干流量 (Nm ³ /h)	12653	
烟温 (°C)	78.2	
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.1	
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.014	
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	2	
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.025	
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	34	
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.43	
以下空白		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)
天然气热风炉排气筒 P3	20	2.0106
检测结果		
采样日期	2020.03.17	
标干流量 (Nm ³ /h)	20996	
烟温 (°C)	81.1	
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.1	
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.023	
二氧化硫实测浓度 (mg/m ³)	4	
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.084	
氮氧化物实测浓度 (mg/m ³)	50	
氮氧化物排放速率 (kg/h)	1.0	
以下空白		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)
罐区废气排气筒	15	0.2827
检测结果		
采样日期	2020.03.18	
标干流量 (Nm ³ /h)	4828	
烟温 (°C)	16	
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	1.79	
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	8.6×10 ⁻³	
苯乙烯实测浓度 (mg/m ³)	0.672	
苯乙烯排放速率 (kg/h)	3.2×10 ⁻³	
丙烯腈实测浓度 (mg/m ³)	未检出	
丙烯腈排放速率 (kg/h)	/	
以下空白		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)
污水池排气筒	15	0.1963
检测结果		
采样日期	2020.03.18	
标干流量 (Nm ³ /h)	7009	
烟温 (°C)	21	
氨实测浓度 (mg/m ³)	0.44	
氨排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻³	
硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.01	
硫化氢排放速率 (kg/h)	7.0×10 ⁻⁵	
臭气浓度排放量 (无量纲)	229	
以下空白		

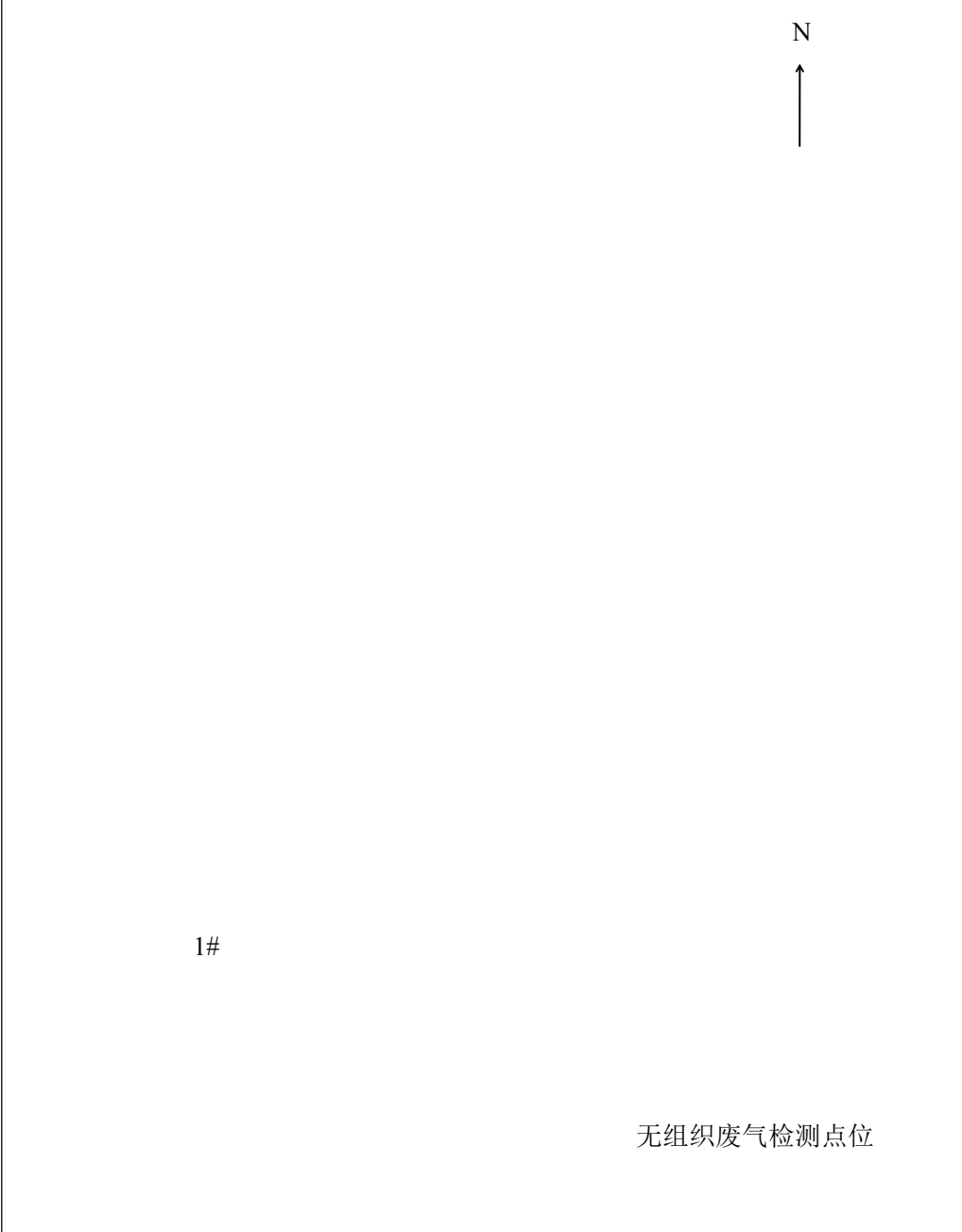
山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

测点名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)
工艺废气排气筒	100	12.5664
检测结果		
采样日期	2020.03.18	
标干流量 (Nm ³ /h)	245175	
烟温 (°C)	39	
颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	1.8	
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.44	
非甲烷总烃实测浓度 (mg/m ³)	1.45	
非甲烷总烃排放速率 (kg/h)	0.36	
苯乙烯实测浓度 (mg/m ³)	0.733	
苯乙烯排放速率 (kg/h)	0.18	
丙烯腈实测浓度 (mg/m ³)	未检出	
丙烯腈排放速率 (kg/h)	/	
以下空白		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2020031603

无组织废气采样现场气象条件							
采样时间		风向	风速 (m/s)	气温(°C)	气压(kPa)	低云量	总云量
2020.03.18	09:00	SW	4.0	19.2	100.2	1	3
无组织废气测点示意图 (2020.03.18)		 <p>1#</p> <p>无组织废气检测点位</p>					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

无组织废气检测结果		
采样日期		2020.03.18
采样时间		09:00
采样点位		
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.211
	厂界下风向 2#	0.344
	厂界下风向 3#	0.405
	厂界下风向 4#	0.380
非甲烷总烃 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	0.59
	厂界下风向 2#	0.82
	厂界下风向 3#	1.11
	厂界下风向 4#	1.11
苯乙烯 (μg/m ³)	厂界上风向 1#	27.1
	厂界下风向 2#	51.9
	厂界下风向 3#	40.6
	厂界下风向 4#	41.6
丙烯腈 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	未检出
	厂界下风向 2#	未检出
	厂界下风向 3#	未检出
	厂界下风向 4#	未检出

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

废水检测结果		
采样日期	2020.03.18	
测点名称	检测项目	检测结果
污水处理排放口	pH 值 (无量纲)	7.94
	COD _{Cr} (mg/L)	62
	BOD ₅ (mg/L)	22.0
	悬浮物 (mg/L)	8
	氨氮 (mg/L)	8.36
	总氮 (mg/L)	19.6
	总磷 (mg/L)	0.22
	全盐量 (mg/L)	878
以下空白		

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2020031603

测量仪器及编号	多功能声级计 YD-YQ138		
测量日期	2020.03.18		
噪声测量仪器校准			
校准设备	校准时段	测量前校准 dB(A)	测量后校准 dB(A)
AWA6022A 型声校准器	昼间	93.9	93.9
	夜间	93.9	93.9
检测时气象参数			
昼间天气	昼间最大风速(m/s)	夜间天气	夜间最大风速(m/s)
晴	4.1	晴	3.9
检测结果表			
检测点号或检测点位置	主要噪声源	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A)
			测量值 (dB(A))
1#东厂界外 1 米	其他厂区噪声	10:29	52.4
1#东厂界外 1 米	其他厂区噪声	22:22	47.2
2#南厂界外 1 米	马路噪声	10:47	53.1
2#南厂界外 1 米	马路噪声	22:37	48.8
3#西厂界外 1 米	马路噪声	11:03	53.8
3#西厂界外 1 米	马路噪声	22:50	48.6
4#北厂界外 1 米	环境噪声	11:19	51.9
4#北厂界外 1 米	环境噪声	23:05	46.4
噪声测点示意图 (2020.03.18)	<p style="text-align: right;">▲ 噪声检测点位</p>		
备注	/		

*****报告结束*****