



340850

本



1

II

三

W



2011



機
在



ZHONG ZE

山中检字（2021）第 DY184-d 号

项目名称	
委托单位	山东神驰化工集团
样品类别	无组织废气、有组织废气、噪声、废水
采、送样人员	张鹏、张吉春、张鹏力、王健、李金伟、佟富、万超、周星辰、张凯、张立皓、刘强、石玉、耿朝阳、李云雷、温仁
分析人员	房永秀、効娜、王、缪伟娜、石英、王雪、闫宗薇、李东悦、刘萍、赵赶越、郑雪

一、仪器设备基本情况

表

仪器设备
多功能声级计
声级校准器
自动烟尘烟气测试仪
智能 COD 消解仪
可见分光光度计
准微量电子天平
恒温恒湿培养箱
电感耦合等离子体发射光谱仪
离子色谱仪
气相色谱仪
气相色谱仪
可见分光光度计
气相色谱仪

检 测

山中检字（2021）第 DY184-d 号

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 有组织废气

项目名称	方法依据	
颗粒物	HJ 836-2017	
氮氧化物	HJ 693-2014	
二氧化硫	HJ 57-2017	
氨	HJ 533-2009	
臭气浓度	GB/T 14675-1993	
镍及其化合物	HJ 777-2015	空
酚类	HJ/T 32-1999	气
苯	HJ 584-2010	污
甲苯	HJ 584-2010	染
二甲苯	HJ 584-2010	物
乙苯	HJ 584-2010	排
异丙苯	HJ 584-2010	放
苯乙烯	HJ 584-2010	口
烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	

表 3 无组织废气

项目名称	方法依据	
颗粒物	GB/T 15432-1995	点
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境

山中检

E
硫
臭 ^A
E
二
氣
硫
二噁
苯并

项目
CC
多
项目
吻



山中检字（2021）第

2.2 现场采样气象

气象条	
日期和时间	
2021.10.29	09
	11
	13
2021.10.30	09
	21
上风向	

2.3 无组织废气检

采样日期	检测项
2021.10.29	硫酸 (mg/m ³)
	臭气浓 (无量纲)

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY184-d 号

第 5 页 共 17 页

		频次三	ND	ND	ND	11
	苯 (mg/m ³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m ³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m ³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	氨 (mg/m ³)	频次一	0.04	0.06	0.08	0.07
		频次二	0.06	0.07	0.06	0.07
		频次三	0.05	0.06	0.07	0.08
	甲醇 (mg/m ³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	频次一	1.14	1.14	1.28	1.38
		频次二	1.07	1.21	1.32	1.47
		频次三	1.15	1.32	1.38	1.55
	氯化氢 (mg/m ³)	频次一	0.10	0.12	0.13	0.15
		频次二	0.10	0.11	0.12	0.15
		频次三	0.11	0.13	0.14	0.16
	颗粒物 (mg/m ³)	频次一	0.333	0.351	0.345	0.339
		频次二	0.340	0.357	0.364	0.359
		频次三	0.328	0.339	0.321	0.347
	硫化氢 (mg/m ³)	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND



山中检字 (2

--

备注: “N

2.4 有组织

检测	
SO ₂	
NO _x	
颗粒物	
标干	
含氧	
焓	
备注: 排气	



山中检字（202

检测项	
SO ₂	实
	折
	排
NO _x	实
	折
	排
颗粒物	实
	折
	排
标干流	
含氧	
烟温	
备注：排气筒	
检测项	
SO ₂	实
	护
	排
NO _x	实
	护



山中检字（2021）第

	排放速
颗粒 物	实测浓
	折算浓
	排放速
标干流量	
含氧量	
烟温	
备注：排气筒高度	
检测项目	
SO ₂	实测浓
	折算浓
	排放速
NO _x	实测浓
	折算浓
	排放速
颗粒 物	实测浓
	折算浓
	排放速
标干流量	
含氧量	
烟温	
备注：排气筒高度	

山中检字（2021）第 DY184-d 号

检测项目		采样点
		采样日
		采样频
SO ₂	实测浓度	mg/m
	折算浓度	mg/m
	排放速率	kg/h
NO _x	实测浓度	mg/m
	折算浓度	mg/m
	排放速率	kg/h
颗粒物	实测浓度	mg/m
	折算浓度	mg/m
	排放速率	kg/h
标干流量		Nm ³ /l
含氧量		%
烟温		℃
备注：排气筒高度 50m，采样内径		
检测项目		采样点
		采样日
		采样频
SO ₂	实测浓度	mg/m
	折算浓度	mg/m
	排放速率	kg/h
NO _x	实测浓度	mg/m
	折算浓度	mg/m
	排放速率	kg/h

山中检字（2021）第 DY184-d 号

颗粒物	实测浓度	mg/m ³
	折算浓度	mg/m ³
	排放速率	kg/h
标干流量		Nm ³ /h
含氧量		%
烟温		℃
备注：排气筒高度 31.9m，采样口距地 33.5m		
检测项目		采样方法
		采样日期
		采样频次
SO ₂	实测浓度	mg/m ³
	折算浓度	mg/m ³
	排放速率	kg/h
NO _x	实测浓度	mg/m ³
	折算浓度	mg/m ³
	排放速率	kg/h
颗粒物	实测浓度	mg/m ³
	折算浓度	mg/m ³
	排放速率	kg/h
标干流量		Nm ³ /h
含氧量		%
烟温		℃
备注：排气筒高度 38.5m，采样口距地 40.1m		
检测项目		采样方法
		采样日期



山中检字（2021）第 DY1

氨	浓度
	排放速率
苯	浓度
	排放速率
甲苯	浓度
	排放速率
二甲苯	浓度
	排放速率
乙苯	浓度
	排放速率
异丙苯	浓度
	排放速率
苯乙烯	浓度
	排放速率
酚类	浓度
	排放速率
臭气浓度	
标干流量	
备注：排气筒高度 15m，	
检测项目	
SO ₂	实测浓度

ZHO

山

N

果

备

S

N

穎

检测报告

山中检字 (2021) 第 DY184-d 号

第 13 页

标干流量	Nm ³ /h	8196	8399	
含氧量	%	4.0	3.8	
烟温	℃	97.3	98.9	

备注：排气筒高度 25m，采样内径 0.7m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算。

检测项目		采样点位	DA024 新催化裂化再生烟气排气筒		
		采样日期	2021.10.29		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
SO ₂	实测浓度	mg/m ³	16	13	
	折算浓度	mg/m ³	14	12	
	排放速率	kg/h	0.939	1.03	
NO _x	实测浓度	mg/m ³	30	20	
	折算浓度	mg/m ³	27	18	
	排放速率	kg/h	1.76	1.58	
颗粒物	实测浓度	mg/m ³	2.7	3.7	
	折算浓度	mg/m ³	2.4	3.3	
	排放速率	kg/h	0.158	0.293	
标干流量		Nm ³ /h	58663	79074	7
镍及其化合物	实测浓度	μg/m ³	ND	ND	
	折算浓度	μg/m ³	—	—	
	排放速率	kg/h	—	—	
标干流量		Nm ³ /h	78113	75431	8
含氧量		%	0.8	0.9	
烟温		℃	58.0	57.6	

备注：排气筒高度 80m，采样内径 2.0m。“ND”表示未检出，以基准氧含量 3%折算

山中检字（2021）第 DY184-d 号

检测项目		采样点
		采样时间
		采样频次
SO ₂	实测浓度	mg/m ³
	折算浓度	mg/m ³
	排放速率	kg/h
NO _x	实测浓度	mg/m ³
	折算浓度	mg/m ³
	排放速率	kg/h
颗粒物	实测浓度	mg/m ³
	折算浓度	mg/m ³
	排放速率	kg/h
烟气黑度		林格曼
标干流量		Nm ³
含氧量		%
烟温		℃
备注：排气筒高度 65m，采样内径 200mm		

2.5 废水检测结果

表 9 废水

采样点位	检测项目
污水总排口 (DW001)	COD _{Cr}
	氨氮
备注：检测期间，污水总排口（DW001）	

检 测

山中检字（2021）第 DY184-d 号

2.6 噪声检测结果

噪声仪器校准结果和测定结果分别见表 10 和

表 10 噪声仪

仪器名称	监测项目	单位
HS6020型 声级校准器	Leq(A)	dB（A）

表 11 噪声检测结果

检测点位 \ 时段	昼
	时间
1#东厂界外1米	10:06
2#南厂界外1米	09:30
3#西厂界外1米	10:24
4#北厂界外1米	09:47

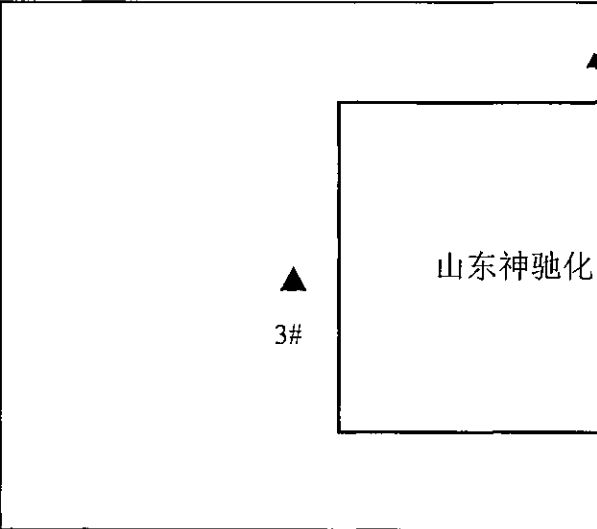
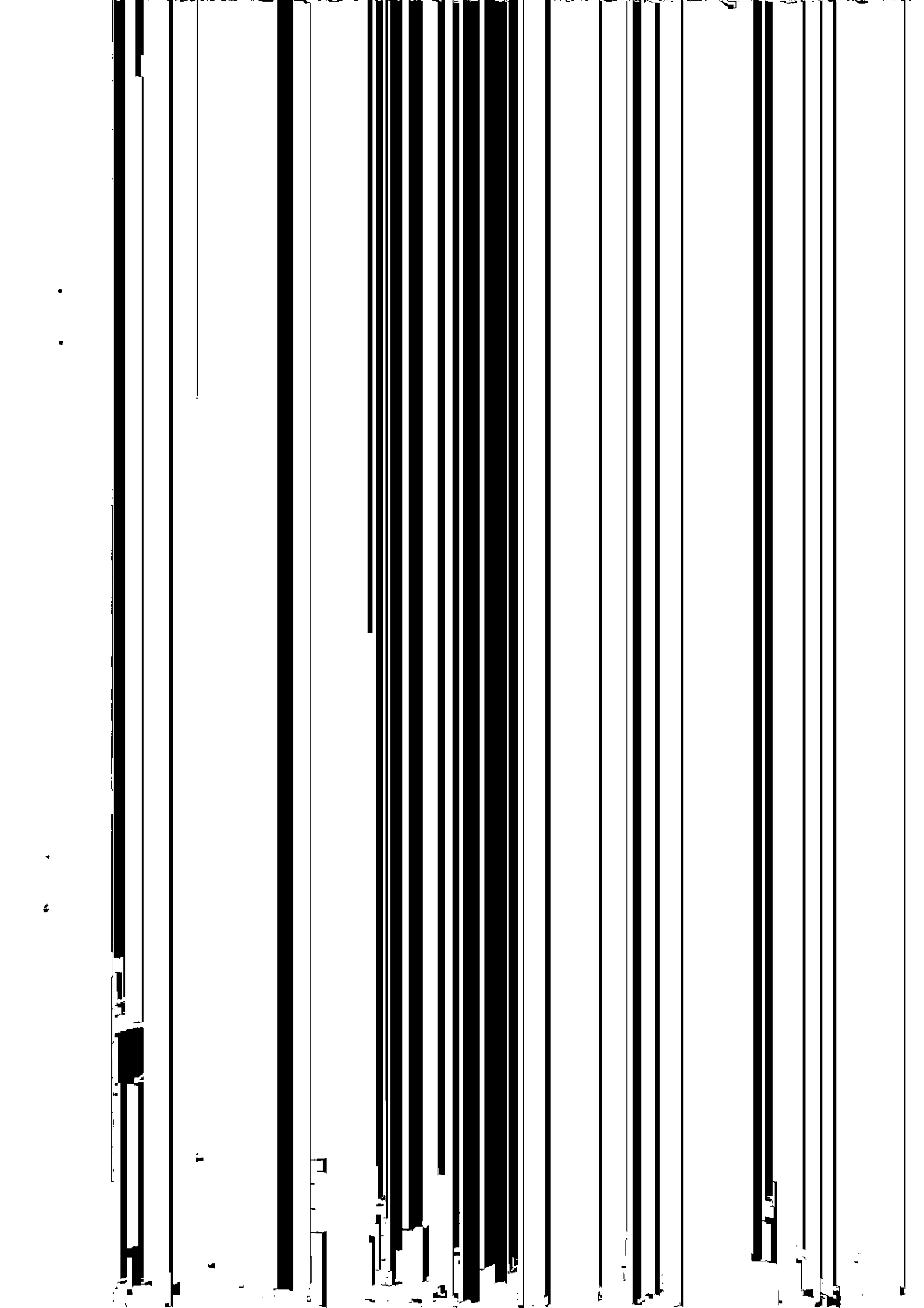


图2 噪声





山东中测

字(

2021)第 DY18

4-d 号

检测报告

SDZ

第 17

全程序	空白	氨氮	mg/L	ND
备注:	"N	D"表示未检出	0.06mg/m ³ (以甲烷计)	

报告结束

编制人:

杨勇明

审核人:

谢娜娜

授权签字人

签发日期

(检验检测)



1.报

2.报

3.报

4.未

5.本

数有

6.本

委托

7.对

8.加

测报

单位

通讯

邮

联系

电子