



SDZZ/HT-2021-D  
184-d

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2021)第DY184-d号

项目名称: 季度检测项目  
委托单位: 山东神驰化工集团有限公司  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2021.11.08

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



# 检测报告

山中检字(2021)第DY184-d号

第 1 页 共

项目名称	季度检测项目		
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司
样品类别	无组织废气、有组织废气、噪声、废水	样品描述	无组织废气：滤膜、真空瓶、软管、棕色玻璃瓶、采气袋； 有组织废气：低浓度采样头、玻璃瓶、采气袋、活性炭管、滤 废水：无色、无味、透明
采、送样人员	张鹏、张吉春、张鹏龙、岳凤铭、王健、李金伟、佟富礲、孙志冉、万超、周星辰、张凯强、张浩良、张立皓、刘强、石玉龙、丁晓松、耿朝阳、李云雷、温仁立、焦浩男	采样日期	2021.10.29-2021.10.30
分析人员	房永秀、劦娜、王青青、缪伟娜、石英、王雪、迟文玥、闫宗薇、李东悦、商东辉、刘萍、赵赶越、郑雪倩、孙海迎	分析日期	2021.10.29-2021.11.07

## 一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
多功能声级计	AWA5688 型	448
声级校准器	HS6020 型	095
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	168、177、337 338、441、59
智能 COD 消解仪	XHC-412T 型	621
可见分光光度计	721 型	023、045、25
准微量电子天平	EX125DZH	049
恒温恒湿培养箱	HSP-70BE	218、219
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214
离子色谱仪	CS2000	286
气相色谱仪	GC-7820	634
气相色谱仪	GC-2014C	252
可见分光光度计	7230G	628
气相色谱仪	Clarus 690	655

# 检测报

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 有组织废气检测方法

项目名称	方法依据	
颗粒物	HJ 836-2017	低浓度
氮氧化物	HJ 693-2014	固定污染
二氧化硫	HJ 57-2017	固定污染
氨	HJ 533-2009	环境空气
臭气浓度	GB/T 14675-1993	空
镍及其化合物	HJ 777-2015	空气和废定 电感
酚类	HJ/T 32-1999	固定污染定 4-复
苯	HJ 584-2010	环境空气附/二
甲苯	HJ 584-2010	环境空气附/二
二甲苯	HJ 584-2010	环境空气附/二
乙苯	HJ 584-2010	环境空气附/二
异丙苯	HJ 584-2010	环境空气附/二
苯乙烯	HJ 584-2010	环境空气附/二
烟气黑度	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）	第三

表 3 无组织废气检测方法

项目名称	方法依据	
颗粒物	GB/T 15432-1995	总悬浮颗
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气



ZHONG ZE

山中检

E
硫
臭 <sup>A</sup>
E
二
氯
硫
二
苯并

项目
Cc
参
项目
曝

# 检测报告

山中检字(2021)第DY184-d号

第4页 共17页

## 2.2 现场采样气象情况

表6 现场采样气象情况一览表

气象条件		气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
日期和时间						
2021.10.29	09:50	16	102.4	1.1	SW	3/2
	11:50	16	102.4	0.9	SW	2/1
	13:46	14	103.1	1.4	SW	3/1
2021.10.30	09:25	15	102.1	0.9	N	4/2
	21:55	13	102.2	1.0	N	—

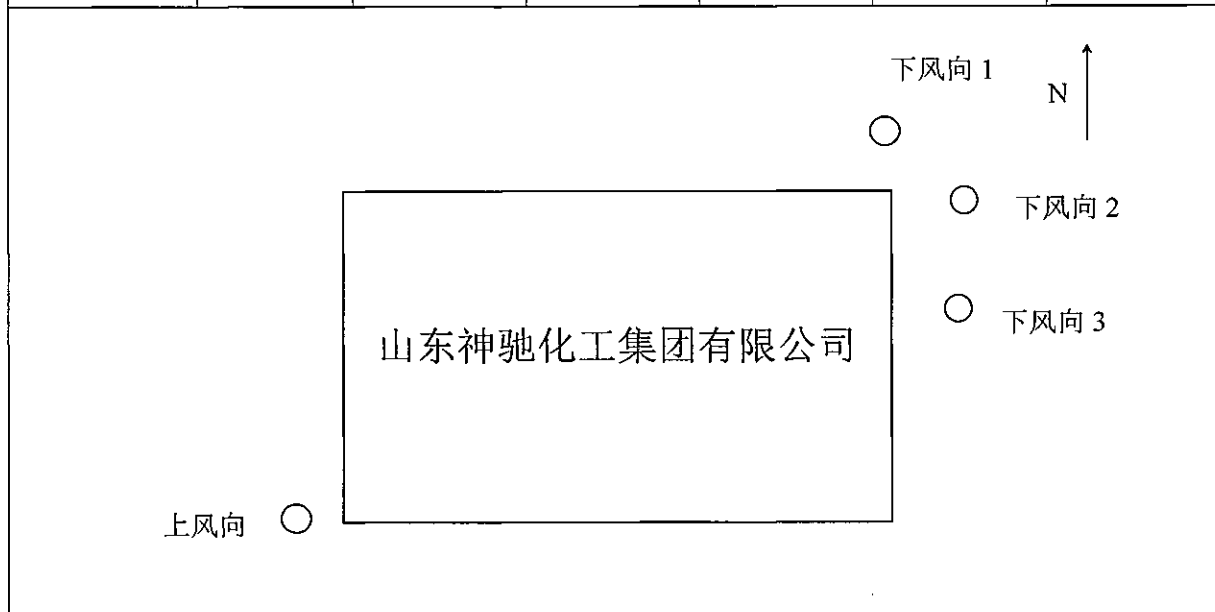


图1 无组织废气采样布点图

## 2.3 无组织废气检测结果

表7 无组织废气检测结果一览表

采样日期	检测项目	采样频次	厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
2021.10.29	硫酸雾 (mg/m <sup>3</sup> )	频次一	ND	ND	ND	ND
		频次二	ND	ND	ND	ND
		频次三	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度 (无量纲)	频次一	ND	ND	ND	13
		频次二	ND	ND	11	ND

# 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	频次一	ND	ND	ND	ND
	频次二	ND	ND	ND	ND
	频次三	ND	ND	ND	ND
氨 (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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 <sub>2</sub>	

NO <sub>x</sub>	

颗粒物	

标干

--

含

--

焓

备注：排气

山中检字 (202)

检测项	
SO <sub>2</sub>	实
	折
	排
NO <sub>x</sub>	实
	折
	排
颗粒物	实
	折
	排
标干折	
含氧	
烟温	
备注：排气筒	
检测项	
SO <sub>2</sub>	实
	折
	排
NO <sub>x</sub>	实
	折



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 <sub>2</sub>	实测浓
	折算浓
	排放速
NO <sub>x</sub>	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	

# 检测报告

山中检字(2021)第DY184-d号

检测项目		采样点位	DA010 甲	
		采样日期	202	
		采样频次	频次一	频次二
SO <sub>2</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	5	
	排放速率	kg/h	0.117	0
NO <sub>x</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	55	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	56	
	排放速率	kg/h	1.29	
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.4	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.5	
	排放速率	kg/h	0.080	0
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	23403	2
含氧量		%	3.4	
烟温		℃	146.2	1
备注: 排气筒高度 50m, 采样内径 1.6m。以基准氧含量 3%折算。				
检测项目		采样点位	DA020 柴	
		采样日期	202	
		采样频次	频次一	频次二
SO <sub>2</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	—	
	排放速率	kg/h	—	
NO <sub>x</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	29	
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	40	
	排放速率	kg/h	0.234	0



山中检字(2021)第DY184-d号

颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	kg/h
标干流量		Nm <sup>3</sup>
含氧量		%
烟温		°C
备注: 排气筒高度 31.9m, 采样口		
检测项目		采样点
		采样日期
		采样频率
SO <sub>2</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	kg/h
NO <sub>x</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	kg/h
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	kg/h
标干流量		Nm <sup>3</sup>
含氧量		%
烟温		°C
备注: 排气筒高度 38.5m, 采样口		
检测项目		采样点
		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 <sub>2</sub>	实测浓度



山中检字(2021)第DY1

	折算浓度
	排放速率
NO <sub>x</sub>	实测浓度
	折算浓度
	排放速率
颗粒物	实测浓度
	折算浓度
	排放速率
标干流量	
含氧量	
烟温	
备注: 排气筒高度 58m,	
检测项目	
SO <sub>2</sub>	实测浓度
	折算浓度
	排放速率
NO <sub>x</sub>	实测浓度
	折算浓度
	排放速率
颗粒物	实测浓度
	折算浓度
	排放速率

# 检测报告

山中检字(2021)第DY184-d号

第 13 页 共 17 页

标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	8196	8399	8209
含氧量		%	4.0	3.8	3.8
烟温		℃	97.3	98.9	99.6
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 <sub>2</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	16	13	23
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	14	12	20
	排放速率	kg/h	0.939	1.03	1.67
NO <sub>x</sub>	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	30	20	19
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	27	18	17
	排放速率	kg/h	1.76	1.58	1.38
颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	3.7	2.5
	折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	3.3	2.2
	排放速率	kg/h	0.158	0.293	0.182
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	58663	79074	72687
镍及其化合物	实测浓度	μg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	折算浓度	μg/m <sup>3</sup>	—	—	—
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	78113	75431	80622
含氧量		%	0.8	0.9	0.8
烟温		℃	58.0	57.6	58.1
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。					



ZHONG ZE

山中检字（2021）第 DY184-d 号

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

## 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 <sub>Cr</sub>
	氨氮
备注：检测期间，污水总排口 (I)	

# 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	看
	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	

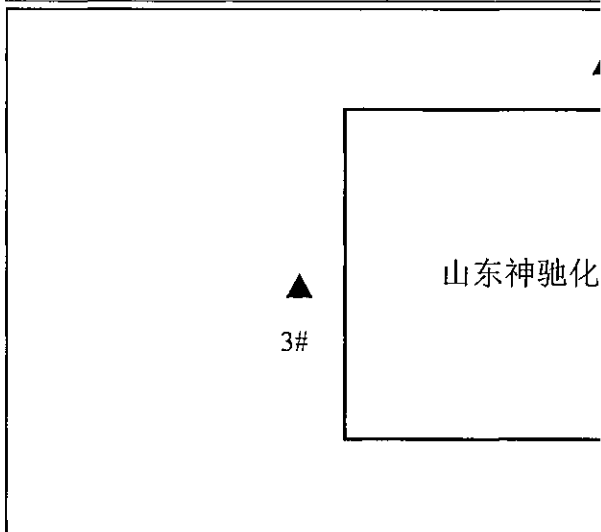
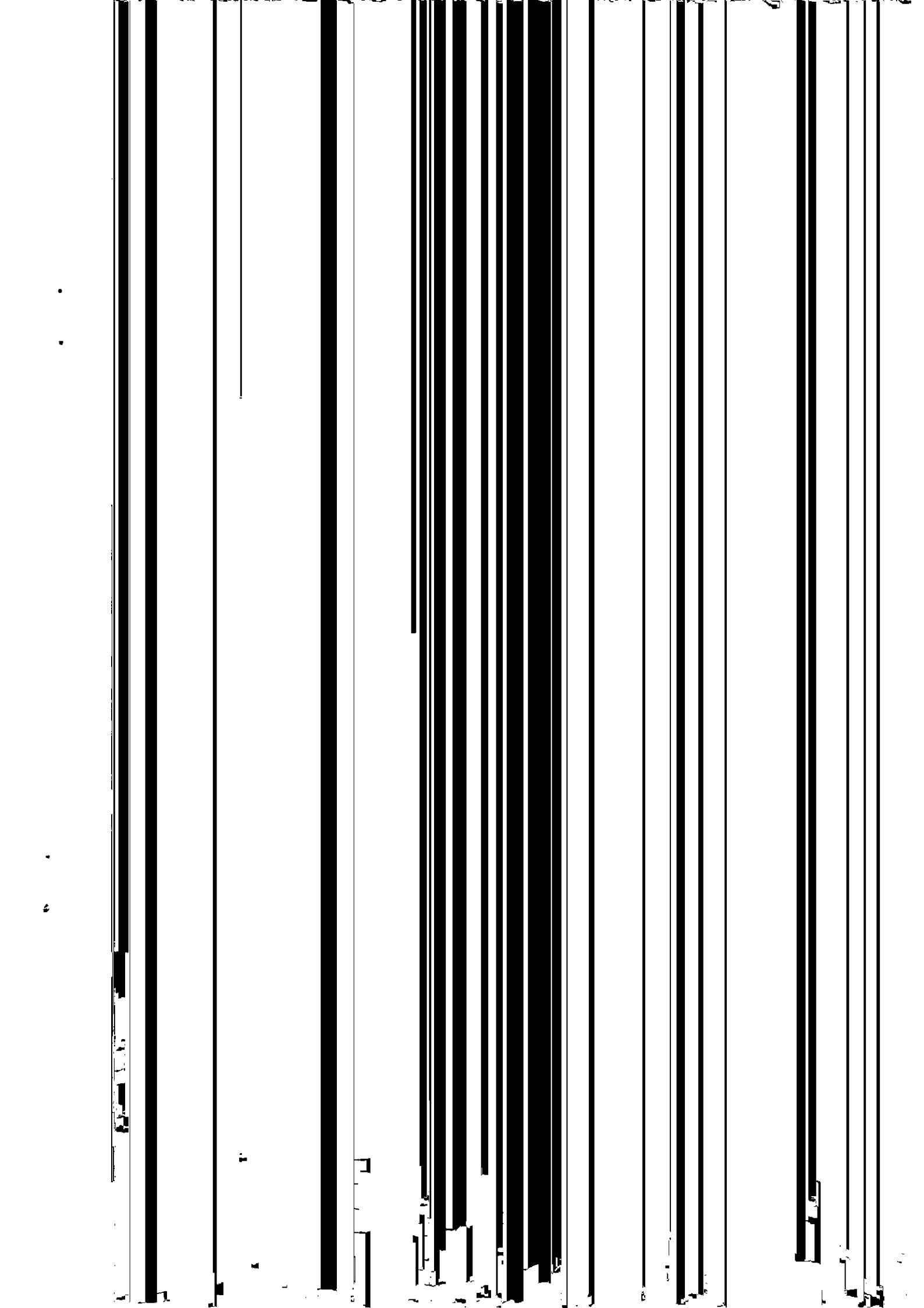


图2 噪声



# 检测报告

山中检字(2021)第DY184-d号

第 17 页 共 17 页

全程 序空白	氨氮	mg/L	ND	满意
备注：“ND”表示未检出，总烃检出限为0.06mg/m <sup>3</sup> （以甲烷计）。				

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

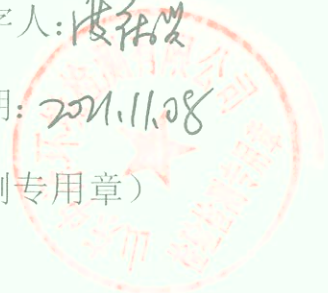
编制人: 杨勇明

审核人: 鞠仰卿

授权签字人: 潘祥波

签发日期: 2021.11.08

(检验检测专用章)



- 1.报告无本公司检验
- 2.报告无编制人、审
- 3.报告涂改、错页、
- 4.未经本公司书面批
- 5.本公司对委托现场
- 数有误导致结果不可
- 6.本公司仅对委托方
- 委托方对所提供的样
- 7.对检测报告若有异
- 8.加盖CMA章的检验
- 测报告，仅供委托方

单位名称：山东中泽

通讯地址：山东省东

6号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-778

电子邮箱：zhongz