

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			
废	14:20	202 2004-3-W1-4-4 SS	微浑	SS	P	500	-	LB				
		202 2004-3-W1-4-4 色度		色度	G	100	-	-				
水		202 2004-3-W1-4-4 色度(平行)	微黄	色度	G	100	-	-				
		202 2004-3-W1-4-4 BOD5		BOD5	G	200	-	LB				
总		202 2004-3-W1-4-4 BOD5(平行)	稍有味	BOD5	G	200	-	LB				
排		202 2004-3-W1-4-4 SS(全程序空白)	澄清	SS	P	500	-	LB				
		202 2004-3-W1-4-4 色度(全程序空白)	无色	色度	G	100	-	-				
口		202 2004-3-W1-4-4 BOD5(全程序空白)	无味	BOD5	G	200	-	LB				

采样及检测依据:

HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()

HJ/T 164-2004 《地下水环境监测技术规范》 ()

HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)

其他:

仪器型号及编号:

说明: 1. 采样容器: P为聚乙烯桶或瓶, G为硬质玻璃; 保存条件: L为冷藏保存, B为避光保存; 2. 当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写; 3. 其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容, 必要时在备注栏加以说明; 4. 其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。
备注:

采样员: 刘江江

校核员: 刘江江

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			
底	16:48	2012004-3-M-8-4 SS	微浑	SS	P	500	-	LB				
水		2012004-3-M-8-4 包夜	微黄	包夜	G	1000	-	-				
总		2012004-3-M-8-4 包夜 (PH)	有异味	包夜	G	1000	-	-				
排		2012004-3-M-8-4 SS (合能解白)	澄清	SS	P	500	-	LB				
口		2012004-3-M-8-4 包夜(合能解白)	无包 无味	包夜	G	1000	-	-				

采样及检测依据：
 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()
 HJ/T 164-2004 《地下水环境监测技术规范》 ()
 HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)
 其他：

仪器型号及编号：

说明：1.采样容器：P为聚乙烯桶或瓶、G为硬质玻璃；保存条件：L为冷藏保存、B为避光保存。2.当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3.其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容，必要时在备注栏加以说明。4.其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。

采样员：郭冀远 2174J

校核员：2174J

河北纳微环境检测有限公司
 水和废水采样记录

纳微环检字(2021)第2004-3号

采样地点		采样日期		样品类型		天气状况						
高阳		2021.3.15		废水		晴						
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			
变	9:58	20212004-3-W1-15-1 SS	微浑 微量	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-W1-15-1 包膜	稍有味	包膜	G	1000	-	-				
水	12:58	20212004-3-W1-15-2 SS	微浑 微量	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-W1-15-2 包膜	稍有味	包膜	G	1000	-	-				
排	15:50	20212004-3-W1-15-3 SS	微浑 微量	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-W1-15-3 包膜	稍有味	包膜	G	1000	-	-				
口	18:58	20212004-3-W1-15-4 SS	微浑 微量	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-W1-15-4 包膜	稍有味	包膜	G	1000	-	-				

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			
废水总排口	18-58	202120043-W1-15-4 镍(总)		镍	G	1000	-	-				
		202120043-W1-15-4 SS(全程序空白)	澄清 无色	SS	P	500	-	L				
		202120043-W1-15-4 镍(全程序空白)	无味	镍	G	1000	-	-				

采样及检测依据：
 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()
 HJ/T 164-2004 《地下水环境监测技术规范》 ()
 HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)
 其他：
 仪器型号及编号：

说明：1.采样容器：P为聚乙烯桶或瓶、G为硬质玻璃；保存条件：L为冷藏保存、B为避光保存。2.当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3.其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容，必要时在备注栏加以说明。4.其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。

备注：

采样员：董刚 薛

校核员：高伟

河北纳微环境检测有限公司
水和废水采样记录

纳微环检字(2021)第2004-2 号

采样地点		采样日期		样品类型		天气状况		其他(现场测定)				
高阳		2021.3.24		废水		晴						
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件				
1 度	10:15	20212004-3-W1-24-1	微浑	SS	P	500	-	LB				
		SS	微黄	色度	G	1000	-	-				
水	13:34	20212004-3-W1-24-2	微浑	SS	P	500	-	LB				
		SS	微黄	色度	G	1000	-	-				
总	16:53	20212004-3-W1-24-3	微浑	SS	P	500	-	LB				
		SS	微黄	色度	G	1000	-	-				
排	20:12	20212004-3-W1-24-4	微浑	SS	P	500	-	LB				
		SS	微黄	色度	G	1000	-	-				
12		20212004-3-W1-24-4	微浑	色度	G	1000	-	-				
		色度(平行)	微黄	色度	G	1000	-	-				
		20212004-3-W1-24-4	澄清	SS	P	500	-	LB				
		SS(原样)	无色	色度	G	1000	-	-				
		20212004-3-W1-24-4	无色	色度	G	1000	-	-				
		色度(原样)	无味	色度	G	1000	-	-				

点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			

采样及检测依据：
 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()
 HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 ()
 HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)
 其他：

仪器型号及编号：

说明：1.采样容器：P为聚乙烯桶或瓶、G为硬质玻璃；保存条件：L为冷藏保存、B为避光保存。2.当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3.其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容，必要时在备注栏加以说明。4.其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。
 备注：

采样员： 戴文世

校核员： 许发

河北纳微环境检测有限公司
水和废水采样记录

纳微环检字(2011)第2004-2 号

共 2 页 第 1 页

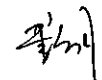
采样地点		采样日期		样品类型		天气状况		其他(现场测定)				
高阳		2021.3.29		废水		晴						
点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件				
	10:04	20212004-3-01-29-1	微浑	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-01-29-1	微黄	色度	G	1000	-	-				
度	13:02	20212004-3-01-29-2	微浑	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-01-29-2	微黄	色度	G	1000	-	-				
水	16:02	20212004-3-01-29-3	微浑	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-01-29-3	微黄	色度	G	1000	-	-				
排	19:06	20212004-3-01-29-4	微浑	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-01-29-4	微黄	色度	G	1000	-	-				
口	19:06	20212004-3-01-29-4	微浑	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-01-29-4	微黄	色度	G	1000	-	-				
		20212004-3-01-29-4	微浑	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-01-29-4	微黄	色度	G	1000	-	-				
		20212004-3-01-29-4	微浑	SS	P	500	-	LB				
		20212004-3-01-29-4	微黄	色度	G	1000	-	-				


点位名称	采样时间	样品编号	样品性状	检测项目 (备注代号)	采样容器	采样量 (mL)	固定剂	保存条件	其他(现场测定)			

采样及检测依据：
 HJ/T 91-2002 《地表水和污水监测技术规范》 ()
 HJ 164-2020 《地下水环境监测技术规范》 ()
 HJ91.1-2019 《污水监测技术规范》 (✓)
 其他：

仪器型号及编号：

说明：1.采样容器：P为聚乙烯桶或瓶、G为硬质玻璃；保存条件：L为冷藏保存、B为避光保存。2.当直接填写检测项目名称不方便时可以备注代号的形式填写。3.其他一栏可填写现场测定项目或井深、水位河宽、流速等内容，必要时在备注栏加以说明。4.其他必要说明的内容可一并填写到备注栏内。
 备注：

采样员：許 

校核员：

固定污染源废气采样记录

纳微环检字(2021)第204-3号

共 2 页 第 1 页

采样地点: 高炉

采样日期: 2021.3.4

测定项目: NMHC				样品类型: 工业废气			
仪器型号及编号: ZR 3520 NPJ024 ZR 3710 PJ086							
采样点位	样品编号	采样开始时间	采样结束时间	流量 (L/min)	采样体积(L) (标况)	标况风量 (m³/h)	含氧量 (%)
西厂区南	2021204-3-A1-1-1 NMHC	8:08			0.8	} 36545.7	
废气进口	2021204-3-A1-1-2 NMHC	8:38			0.8		
定型工序	2021204-3-A1-1-3 NMHC	9:08			0.8		
废气进口	2021204-3-A1-1-4 NMHC	9:20			0.8	} 35896.5	
	2021204-3-A1-1-5 NMHC	9:50			0.8		
	2021204-3-A1-1-6 NMHC	10:20			0.8		
	2021204-3-A1-1-7 NMHC	10:32			0.8	} 35592.6	
	2021204-3-A1-1-8 NMHC	11:02			0.8		
	2021204-3-A1-1-9 NMHC	11:32			0.8		

采样员: 陈超 田超

校核员: 田超

天气状况：(气温、气压、风向、风速、云量)

多云

被测设备名称、型号及规模：

处理设施名称、型号、处理量、安装时间： 静电吸附

锅(窑)炉的燃料种类及来源：

燃料用量：

排气筒(烟囱)高度： 15m 横截面积： 0.9498m²

烟气黑度(林格曼级)：

采样器	设定流量 (L/min)	采样前		采样后		核查结论
		校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	
流量核查	✓					流量示值误差 不超过±2.5%
校准器型号及编号： MH4030 型						

备注：

采样依据： () GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
 (✓) HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范

其他： HJ/T 38-2017 (✓)

固定污染源废气采样记录

纳微环检字(2021)第2043号

共2页 第1页

采样地点: 高PA

采样日期: 2021.3.4

测定项目: NMHC		样品类型: 工业废气					
仪器型号及编号:							
		ZR 3520	MF624	ZR 3710	F8086		
采样点位	样品编号	采样开始时间	采样结束时间	流量 (L/min)	采样体积(L) (标况)	标况风量 (m³/h)	含氧量 (%)
定型工序	20212043-A2-1-1 NMHC	8:15			0.8	40889.7	
排气筒	20212043-A2-1-2 NMHC	8:45			0.8		
(西厂区南)	20212043-A2-1-3 NMHC	9:15			0.8		
FD001	20212043-A2-1-4 NMHC	9:27			0.8	39577.3	
	20212043-A2-1-5 NMHC	9:57			0.8		
	20212043-A2-1-6 NMHC	10:27			0.8		
	20212043-A2-1-7 NMHC	10:39			0.8	39767.5	
	20212043-A2-1-8 NMHC	11:09			0.8		
	20212043-A2-1-9 NMHC	11:39			0.8		
	20212043-1-2 NMHC (运输空箱)						

采样员: 陈书 田超

校核员: 田超

天气状况：(气温、气压、风向、风速、云量)

多云

被测设备名称、型号及规模：

处理设施名称、型号、处理量、安装时间： 静电吸附

锅(窑)炉的燃料种类及来源：

燃料用量：

排气筒(烟囱)高度： 15m

横截面积： $1.1304 m^2$
 $1.1309 m^2$

烟气黑度(林格曼级)：

采样器	设定流量 (L/min)	采样前		采样后		核查结论
		校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	
流量核查	/					流量示值误差 不超过±2.5%
校准器型号及编号： MH4030 型						

备注：

采样依据： () GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
(✓) HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范

其他： HJ/T 38-2017 (✓)

固定污染源废气采样记录

纳微环检字(2021)第20043号

共2页第1页

采样地点: 高阳

采样日期: 2021.3.4

测定项目: NMHC		样品类型: 工业废气					
仪器型号及编号:							
2R3520型 NF5017				2R1710型 F5086			
采样点位	样品编号	采样开始时间	采样结束时间	流量 (L/min)	采样体积(L) (标况)	标况风量 (m³/h)	含氧量 (%)
(西厂区北) 废气	20212004-3-A3-1 NMHC	13:26			0.8	} 25476.21	
定序项废气	20212004-3-A3-2 NMHC	14:06			0.8		
进口	20212004-3-A3-3 NMHC	14:26			0.8		
	20212004-3-A3-4 NMHC	14:46			0.8	} 25176.92	
	20212004-3-A3-5 NMHC	15:16			0.8		
	20212004-3-A3-6 NMHC	15:46			0.8		
	20212004-3-A3-7 NMHC	15:56			0.8	} 25321.25	
	20212004-3-A3-8 NMHC	16:26			0.8		
	20212004-3-A3-9 NMHC	16:56			0.8		

采样员: 张岩 王清

校核员: 王清

天气状况：(气温、气压、风向、风速、云量)

多云

被测设备名称、型号及规模：

定型工房 除尘器

处理设施名称、型号、处理量、安装时间：

静电吸附

锅(窑)炉的燃料种类及来源：

燃料用量：

排气筒(烟囱)高度：15m

横截面积：1.124m²

烟气黑度(林格曼级)：

采样器	设定流量 (L/min)	采样前		采样后		核查结论
		校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	
流量核查						流量示值误差 不超过±2.5%
校准器型号及编号：MH4030 型						

备注：

采样依据：() GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
(✓) HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范

其他：

HJ76-2017

固定污染源废气采样记录

纳微环检字(2021)第20043号

共 2 页 第 1 页

采样地点: 高阳

采样日期: 2021.3.4

测定项目: NMHC	样品类型: 工业废气
------------	------------

仪器型号及编号:	
2R3520型 NFJ017	2R3710型 FJ86

采样点位	样品编号	采样开始时间	采样结束时间	流量 (L/min)	采样体积(L) (标况)	标况风量 (m³/h)	含氧量 (%)
定型工序	20212004-3-A4-1 NMHC	13:42			0.8	} 27436.28	
排气筒	20212004-3-A4-2 NMHC	14:12			0.8		
(西厂西北)F802	20212004-3-A4-3 NMHC	14:42			0.8		
	20212004-3-A4-4 NMHC	14:52			0.8	} 27569.21	
	20212004-3-A4-5 NMHC	15:22			0.8		
	20212004-3-A4-6 NMHC	15:52			0.8		
	20212004-3-A4-7 NMHC	16:02			0.8	} 27398.56	
	20212004-3-A4-8 NMHC	16:32			0.8		
	20212004-3-A4-9 NMHC	17:02			0.8		

采样员: 魏瑞

校核员: 魏瑞

天气状况：(气温、气压、风向、风速、云量)

阴

被测设备名称、型号及规模：

处理设施名称、型号、处理量、安装时间：静电吸附

锅(窑)炉的燃料种类及来源：

燃料用量：

排气筒(烟囱)高度：15m 横截面积：1.1304 m²

烟气黑度(林格曼级)：

采样器	设定流量 (L/min)	采样前		采样后		核查结论
		校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	校准示值 (L/min)	示值误差 (%)	
流量核查						流量示值误差 不超过±2.5%
校准器型号及编号：MH4030 型 /						

备注：

采样依据：() GB/T16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
(√) HJ/T397-2007 固定源废气监测技术规范

其他：

HJ 38-2017 (V)

大气采样记录

纳微环检字(2021)第2004-3号

共2页第1页

采样日期: 2021.3.4		采样地点: 高阳		测定项目: NMHC		
仪器型号及编号: 2R320型 NF7017 DE mb F5030						
采样时间 及点位	样品编号 (点一天一次)	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积(L) 标况体积() 累计体积(✓) 参比状态()	滤膜号/ 温度(K)
		开始	结束			
		2021 2004-3-A6-1-1-11 NMHC	8:08		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-1-21 NMHC	8:28		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-1-31 NMHC	8:48		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-1-41 NMHC	9:08		0.8	
		-				
2021 3.4	西厂 区南 界偏 东	2021 2004-3-A6-1-2-11 NMHC	10:08		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-2-21 NMHC	10:28		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-2-31 NMHC	10:48		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-2-41 NMHC	11:08		0.8	
		-				0.8
		2021 2004-3-A6-1-3-11 NMHC	12:08		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-3-21 NMHC	12:28		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-3-31 NMHC	12:48		0.8	
		2021 2004-3-A6-1-3-41 NMHC	13:08		0.8	
		-				

采样人: 姚冠羽 王清

校核员: 王清

采样时间及点位	样品编号 (点一天一次)	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) 标况体积 () 累计体积 () 参比状态 ()	滤膜号/ 温度 (K)
		开始	结束			

采样仪器流量校准	采样前 (单位: L/min)			采样后 (单位: L/min)			仪器编号
	设定流量	校准示值	示值误差	设定流量	校准示值	示值误差	

校准器型号及编号: /

监测布点及周边情况: <p style="text-align: center;">表观 "NMHC" 废气采样记录</p>	环境条件
	天气状况: 多云
	大气压 (KPa): 1015
	风向: 西北
	风速 (m/s): 2.0

采样依据: HJ 194-2017 《环境空气质量手工监测技术规范》 ()
 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (✓)
 其他: HJ 604-2017 (v)

参比状态采样体积计算公式:
$$V_r = Q_r \times t = Q \times t \times \frac{P \times 298.15}{1013.25 \times T}$$
 Vr: 参比状态 (298.15K, 1013.25hPa) 下的采样体积, L; Qr: 参比状态下的采样流量, L/min;
 t: 采样时间, min; Q: 实际采样流量, L/min; P: 采样时的环境大气压, hPa; T: 采样时的环境温度, K;

备注:

大气采样记录

纳微环检字 (2021) 第 Z004-3号

共 2 页 第 1 页

采样日期: 2021.3.4		采样地点: 高阳		测定项目: NMHC			
仪器型号及编号: ZR3520型 NFJ017 VE16 F7030							
采样时间 及点位	样品编号 (点一天一次)	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) 标况体积 () 累计体积 (✓) 参比状态 ()	滤膜号/ 温度 (K)	
		开始	结束				
		2021 Z004-3-A5-1-1-11 NMHC	8:05		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-1-12 NMHC	8:25		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-1-13 NMHC	8:45		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-1-14 NMHC	9:05		0.8		
		-					
2021 3.4	西 区 南 厂 界 值	2021 Z004-3-A5-1-2-11 NMHC	10:05		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-2-12 NMHC	10:25		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-2-13 NMHC	10:45		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-2-14 NMHC	11:05		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-3-11 NMHC	12:05		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-3-12 NMHC	12:25		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-3-13 NMHC	12:45		0.8		
		2021 Z004-3-A5-1-3-14 NMHC	13:05		0.8		
		-					
		2021 Z004-3-1-1 NMHC(运输箱)					
		-					
		-					
		-					
		-					

采样人: 姚晓波 王清

校核员: 王清

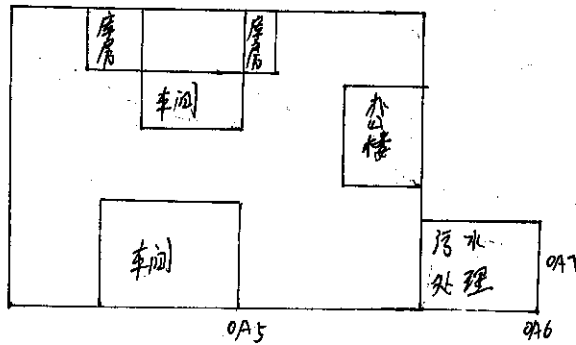
采样时间 及点位	样品编号 (点一天一次)	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) 标况体积 () 累计体积 () 参比状态 ()	滤膜号/ 温度 (K)
		开始	结束			

采样仪器流 量校准	采样前 (单位: L/min)			采样后 (单位: L/min)			仪器编号
	设定流量	校准示值	示值误差	设定流量	校准示值	示值误差	

校准器型号及编号: /

监测布点及周边情况:

风向 ↓



↑北

环境条件

天气状况: 多云

大气压 (KPa): 101.5

风向: 西北

风速 (m/s): 2.0

采样依据: HJ 194-2017 《环境空气质量手工监测技术规范》 ()
HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (✓)

其他: HJ604-2017 (V)

参比状态采样体积计算公式:
$$V_r = Q_r \times t = Q \times t \times \frac{P \times 298.15}{1013.25 \times T}$$

V_r : 参比状态 (298.15K, 1013.25hPa) 下的采样体积, L; Q_r : 参比状态下的采样流量, L/min;
 t : 采样时间, min; Q : 实际采样流量, L/min; P : 采样时的环境大气压, hPa; T : 采样时的环境温度, K;

备注:

大气采样记录

纳微环检字(2021)第2004-3号

共 2 页 第 1 页

采样日期: 2021.3.4		采样地点: 高阳		测定项目: NMHC			
仪器型号及编号: ZR3520型 NF5017 DEM6 F30							
采样时间 及点位	样品编号 (点一天一次)	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积(L) 标况体积() 累计体积(✓) 参比状态()	滤膜号/ 温度(K)	
		开始	结束				
	2021 2004-3-A7-1-1-1) NMHC	8:11			0.8		
	2021 2004-3-A7-1-1-2) NMHC	8:31			0.8		
	2021 2004-3-A7-1-1-3) NMHC	8:51			0.8		
	2021 2004-3-A7-1-1-4) NMHC	9:11			0.8		
2021 3.4	西厂 东厂 界 偏南	2021 2004-3-A7-2-1) NMHC	10:11			0.8	
		2021 2004-3-A7-2-2) NMHC	10:31			0.8	
		2021 2004-3-A7-2-3) NMHC	10:51			0.8	
		2021 2004-3-A7-2-4) NMHC	11:11			0.8	
		-					
	2021 2004-3-A7-1-3-1) NMHC	12:11			0.8		
	2021 2004-3-A7-1-3-2) NMHC	12:31			0.8		
	2021 2004-3-A7-1-3-3) NMHC	12:51			0.8		
	2021 2004-3-A7-1-3-4) NMHC	13:11			0.8		
	-						

采样人: 孙清

校核员: 孙清

采样时间 及点位	样品编号 (点一天一次)	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) 标况体积 () 累计体积 () 参比状态 ()	滤膜号/ 温度 (K)
		开始	结束			

采样仪器流 量校准	采样前 (单位: L/min)			采样后 (单位: L/min)			仪器编号
	设定流量	校准示值	示值误差	设定流量	校准示值	示值误差	

校准器型号及编号: /

监测布点及周边情况: 布点详见 "NMHC" A5 大气采样记录	环境条件
	天气状况: 多云
	大气压 (KPa): 101.5
	风向: 西北
	风速 (m/s): 2.0

采样依据: HJ 194-2017 《环境空气质量手工监测技术规范》 ()
 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (✓)
 其他: HJ 604-2017 (✓)

参比状态采样体积计算公式:
$$V_r = Q_r \times t = Q \times t \times \frac{P \times 298.15}{1013.25 \times T}$$

 Vr: 参比状态 (298.15K, 1013.25hPa) 下的采样体积, L; Qr: 参比状态下的采样流量, L/min;
 t: 采样时间, min; Q: 实际采样流量, L/min; P: 采样时的环境大气压, hPa; T: 采样时的环境温度, K;

备注:

大气采样记录

纳微环检字 (20 21) 第 2004-3 号

共 2 页 第 1 页

采样日期: 2021.3.28		采样地点: 高阳		测定项目: NMHC		
仪器型号及编号: ZR3520型 NF5027 DEM6 FJ114						
采样时间 及点位	样品编号 (点一天一次)	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) 标况体积 () 累计体积 (✓) 参比状态 ()	滤膜号/ 温度 (K)
		开始	结束			
	2021 2004-3-A8+1-(1) NMHC	13:00			0.8	
	2021 2004-3-A8+1-(2) NMHC	13:20			0.8	
	2021 2004-3-A8+1-(3) NMHC	13:40			0.8	
	2021 2004-3-A8+1-(4) NMHC	14:00			0.8	
2021 3.28	定型 车 间 门 口	2021 2004-3-A8+2-(1) NMHC	14:20		0.8	
		2021 2004-3-A8+2-(2) NMHC	14:40		0.8	
		2021 2004-3-A8+2-(3) NMHC	15:00		0.8	
		2021 2004-3-A8+2-(4) NMHC	15:20		0.8	
	2021 2004-3-A8+3-(1) NMHC	15:40			0.8	
	2021 2004-3-A8+3-(2) NMHC	16:00			0.8	
	2021 2004-3-A8+3-(3) NMHC	16:20			0.8	
	2021 2004-3-A8+3-(4) NMHC	16:40			0.8	
	2021 2004-3-1-1 NMHC (运输站)					

采样人: 张永刚

张永刚

校核员: 张永刚

采样时间 及点位	样品编号 (点一天一次)	采样时间		采样流量 (L/min)	采样体积 (L) 标况体积 () 累计体积 () 参比状态 ()	滤膜号/ 温度 (K)
		开始	结束			

采样仪器流 量校准	采样前 (单位: L/min)			采样后 (单位: L/min)			仪器编号
	设定流量	校准示值	示值误差	设定流量	校准示值	示值误差	

校准器型号及编号: /

监测布点及周边情况: 风向

环境条件

天气状况: 晴

大气压 (KPa): 101.6

风向: 西北

风速 (m/s): 2.1

采样依据: HJ 194-2017 《环境空气质量手工监测技术规范》 ()
 HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》 (✓)
 其他: 115604-2017

参比状态采样体积计算公式: $V_r = Q_r \times t = Q \times t \times \frac{P \times 298.15}{1013.25 \times T}$

V_r: 参比状态 (298.15K, 1013.25hPa) 下的采样体积, L; Q_r: 参比状态下的采样流量, L/min;
 t: 采样时间, min; Q: 实际采样流量, L/min; P: 采样时的环境大气压, hPa; T: 采样时的环境温度, K;

备注:

噪声检测记录

纳微环检字(2021)第243号

共 2 页 第 1 页

检测地点: 高PA

检测日期: 2021.3.4

测量项目: Leq (✓) 其它 ()

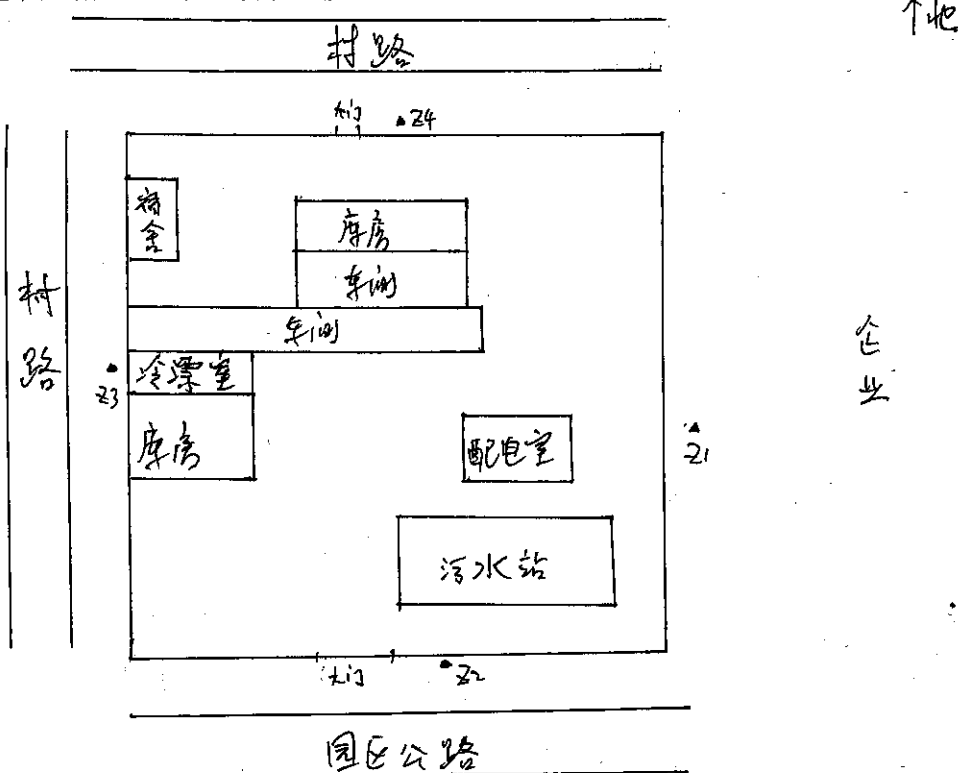
单位: dB (A)

仪器型号及编号						校准器型号及编号					
AWA5688 F3027 2018 NF1014						AWA6221B F3028 (94.0)					
检测时间		2021.3.4 (昼)		2021.3.4 (夜)							
测前校准示值:		93.8		93.8							
测后校准示值:		93.8		93.8							
点位编号	20212004-3-21-1-1		20212004-3-22-1-1		20212004-3-23-1-1		20212004-3-24-1-1				
测点位置	(东区)东厂界		(东区)南厂界		(东区)西厂界		(东区)北厂界				
检测时间	2021.3.4		2021.3.4		2021.3.4		2021.3.4				
	12:10	22:02	12:25	22:17	12:40	22:32	12:55	22:47			
检测时段	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	
结果	58.5	48.5	56.2	47.4	57.8	47.6	55.1	46.8			
背景值	-										
修正后值	-										
点位编号											
测点位置											
检测时间											
检测时段	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	
结果											
背景值											
修正后值											

检测人员: 陈彤 田超

校核员: 田超

检测点位示意图：附一边（厂）界及长度、声源、噪声敏感建筑物、测点等位置。



▲：为噪声检测点位
△：为环境敏感点噪声检测点位

气象条件	昼 多云 风速：2.0m/s 夜 多云 风速：2.1m/s	风速仪型号及编号	DEMB FJ030
主要声源及测量工况	企业位于二类声环境功能区，监测期间企业正常生产。测点位于厂界外 1m，距地面 1.2m 高，主要声源为企业生产噪声。		
其它记录事项	<p style="text-align: right;">Z4 N: 38°38'53.02" E: 115°45'17.61"</p> <p>Z1 N: 38°38'47.51" Z2 N: 38°38'45.36" Z3 N: 38°38'49.68" E: 115°45'19.46" E: 115°45'18.80" E: 115°45'18.64"</p>		
<p>依据标准：(✓) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)</p> <p>() 《声环境质量标准》(GB3096-2008)</p> <p>() 《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008)</p> <p>() 《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)</p> <p>() 《铁路边界噪声限值及其测量方法》(GB12525-1990)</p> <p>() 其它</p>			

噪声检测记录

纳微环检字(2021)第204-3号

共 2 页 第 1 页

检测地点: 高阳

检测日期: 2021.3.4

测量项目: Leq (✓) 其它 ()

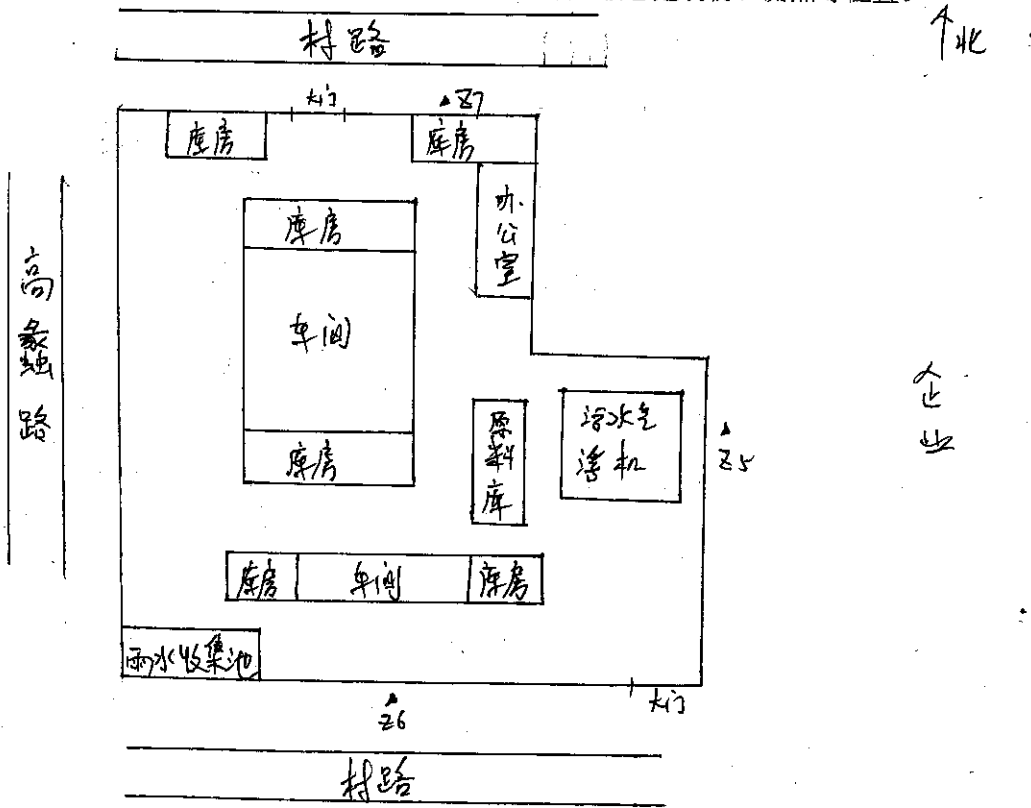
单位: dB (A)

仪器型号及编号						校准器型号及编号				
AWA5688 P1027 201X NF3014						AWA6221B P3028 (940)				
检测时间		2021.3.4 (昼)		2021.3.4 (夜)						
测前校准示值:		93.8		93.8						
测后校准示值:		93.8		93.8						
点位编号	20212043-25-1-1		20212043-26-1-1		20212043-27-1-1					
测点位置	(西厂区)东厂界		(西厂区)南厂界		(西厂区)北厂界					
检测时间	2021.3.4		2021.3.4		2021.3.4					
	13:15	23:07	13:30	23:22	13:45	23:46				
检测时段	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
结果	55.6	46.3	57.3	48.2	56.3	46.9				
背景值	-									
修正后值	-									
点位编号										
测点位置										
检测时间										
检测时段	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜	昼	夜
结果										
背景值										
修正后值										

检测人员: 陈书 田超

校核员: 田超

检测点位示意图：附一边（厂）界及长度、声源、噪声敏感建筑物、测点等位置。



▲：为噪声检测点位
△：为环境敏感点噪声检测点位

气象条件	昼多云 风速：2.0m/s 夜多云 风速：2.1m/s	风速仪型号及编号	DEM6 P1030
主要声源及测量工况	企业位于2类声环境功能区，监测期间企业正常生产，测点均位于厂界外1米，距地面1.2米高，主要声源为企业生产噪声。		
其它记录事项	Z5 N: 38°38'52.40" E: 115°45'9.45"	Z6 N: 38°38'48.76" E: 115°45'38.1"	Z7 N: 38°38'56.60" E: 115°45'8.37"
依据标准：	<input checked="" type="checkbox"/> 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) <input type="checkbox"/> 《声环境质量标准》(GB3096-2008) <input type="checkbox"/> 《社会生活环境噪声排放标准》(GB22337-2008) <input type="checkbox"/> 《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) <input type="checkbox"/> 《铁路边界噪声限值及其测量方法》(GB12525-1990) <input type="checkbox"/> 其它		

Name: DATA

2001-03-04 12:10:14
Stat.-One
912000-10300 Term:00000000
Statistics: A F
Leq:7= 55.100 SE1 = 93.400
Lmax = 64.400 Lmin = 45.400
L 5 = 59.400 L10 = 52.000
L50 = 54.000 L90 = 59.000
L95 = 49.000 SD = 7.000

25-1-1

Name: DATA

2001-03-04 12:10:16
Stat.-One
912000-10300 Term:00000000
Statistics: A F
Leq:7= 57.000 SE1 = 85.100
Lmax = 72.000 Lmin = 45.000
L 5 = 62.000 L10 = 52.000
L50 = 54.000 L90 = 47.000
L95 = 47.400 SD = 4.000

26-1-1

Name: DATA

2001-03-04 12:10:15
Stat.-One
912000-10300 Term:00000000
Statistics: A F
Leq:7= 55.100 SE1 = 93.400
Lmax = 64.400 Lmin = 45.400
L 5 = 59.400 L10 = 52.000
L50 = 54.000 L90 = 59.000
L95 = 49.000 SD = 7.000

27-1-1

Name: DATA

2001-03-04 12:10:15
Stat.-One
912000-10300 Term:00000000
Statistics: A F
Leq:7= 45.500 SE1 = 75.000
Lmax = 60.000 Lmin = 45.000
L 5 = 52.000 L10 = 52.000
L50 = 47.000 L90 = 45.000
L95 = 45.000 SD = 1.000

後
28-1-1

Name: DATA

2001-03-04 12:10:14
Stat.-One
912000-10300 Term:00000000
Statistics: A F
Leq:7= 55.100 SE1 = 93.400
Lmax = 64.400 Lmin = 45.400
L 5 = 59.400 L10 = 52.000
L50 = 54.000 L90 = 59.000
L95 = 49.000 SD = 7.000

2004-3

21-1-1

登
野

Name: DATA

2001-03-04 12:10:12
Stat.-One
912000-10300 Term:00000000
Statistics: A F
Leq:7= 52.000 SE1 = 80.000
Lmax = 60.000 Lmin = 41.000
L 5 = 51.000 L10 = 52.000
L50 = 53.400 L90 = 48.000
L95 = 47.000 SD = 4.000

22-1-1

Name: DATA

2001-03-04 12:10:16
Stat.-One
912000-10300 Term:00000000
Statistics: A F
Leq:7= 57.000 SE1 = 85.100
Lmax = 72.000 Lmin = 45.000
L 5 = 62.000 L10 = 52.000
L50 = 54.000 L90 = 47.000
L95 = 47.400 SD = 4.000

23-1-1

Name: DATA

2001-03-04 12:10:16
Stat.-One
912000-10300 Term:00000000
Statistics: A F
Leq:7= 55.100 SE1 = 93.400
Lmax = 64.400 Lmin = 45.400
L 5 = 59.400 L10 = 52.000
L50 = 54.000 L90 = 59.000
L95 = 49.000 SD = 7.000

24-1-1

Name: DATA

2021-00-04 21:07:00
Stat.-One
R12000-12000 (r=00)000000
Statistics: A F
Max = 46.000 Min = 14.000
L 3 = 38.000 L10 = 31.000
L50 = 40.000 L90 = 44.000
L95 = 44.000 S0 = 1.000

25-1-1

Name: DATA

2021-00-04 21:07:00
Stat.-One
R12000-12000 (r=00)000000
Statistics: A F
Max = 47.000 Min = 14.000
L 3 = 40.000 L10 = 35.000
L50 = 47.000 L90 = 46.000
L95 = 46.000 S0 = 1.000

22-1-1

Name: DATA

2021-00-04 21:07:00
Stat.-One
R12000-12000 (r=00)000000
Statistics: A F
Max = 47.000 Min = 14.000
L 3 = 37.000 L10 = 31.000
L50 = 40.000 L90 = 45.000
L95 = 44.000 S0 = 1.000

26-1-1

Name: DATA

2021-00-04 21:07:00
Stat.-One
R12000-12000 (r=00)000000
Statistics: A F
Max = 47.000 Min = 14.000
L 3 = 38.000 L10 = 30.000
L50 = 47.000 L90 = 45.000
L95 = 45.000 S0 = 1.000

23-1-1

Name: DATA

2021-00-04 21:07:00
Stat.-One
R12000-12000 (r=00)000000
Statistics: A F
Max = 46.000 Min = 14.000
L 3 = 38.000 L10 = 30.000
L50 = 45.000 L90 = 44.000
L95 = 44.000 S0 = 1.000

27-1-1

Name: DATA

2021-00-04 21:07:00
Stat.-One
R12000-12000 (r=00)000000
Statistics: A F
Max = 47.000 Min = 14.000
L 3 = 40.000 L10 = 35.000
L50 = 46.000 L90 = 45.000
L95 = 45.000 S0 = 1.000

24-1-1