



HPUT-BG-012-A/0

检 测 报 告

(综)

HPUT[2022]W-第 950 号

委托单位: 中环信(扬州)环境服务有限公司

受检单位: 中环信(扬州)环境服务有限公司

编 制:

审 核:

签 发:



签发日期: 2022 年 06 月 17 日

江苏华谱联测检测技术服务有限公司

Jiangsu Huapu United Testing Technology Service Co., Ltd.

报告说明

- 一、本报告未加盖检测报告专用章和骑缝章或数据涂改的均无效。
- 二、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效。
- 三、送样委托检测，本公司仅对来样所检项目的结果负责。
- 四、本报告未经本公司同意，不得复制（全文复制除外）。
- 五、未经本公司同意，任何单位和个人不得以本公司名义或检测报告内容做广告宣传。



地址:江苏省苏州市苏州工业园区胜浦银胜路 22 号 3 栋 4 层部分厂房
邮编:215126 电话:0512-5702 3619
传真:0512-5702 3619 网址: www.jshput.com

检 测 报 告

委托单位	中环信（扬州）环境服务有限公司				
联系人	宋经理	联系电话	13952587588	地址	仪征市青山镇青蚕路 8 号
样品类别	废水、有组织废气、厂界噪声				
受检单位	中环信（扬州）环境服务有限公司				
联系人	宋经理	联系电话	13952587588	地址	仪征市青山镇青蚕路 8 号
采样日期	2022.05.25~2022.05.26			采样人员	袁海波、李萍、程小名
检测目的	委托检测				
委托单编号	HPUT2205H084				
检测项目	废水：悬浮物、总磷、氨氮、五日生化需氧量、总氮、石油类、氟化物、溶解性固体、总氯、粪大肠菌群、汞、镉、砷、铬、铅、六价铬 有组织废气：氟化物、氯化氢、氨、臭气浓度、颗粒物、挥发性有机物、烟气黑度 厂界噪声：昼间噪声、夜间噪声				
执行标准	/				
检测依据	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009 《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012 《水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987 《城镇污水水质标准检验方法》CJ/T 51-2018 《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010 《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 700-2014 《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T 7467-1987 《大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法》HJ/T 67-2001 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》HJ 549-2016 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017 《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附 气相色谱-质谱法》HJ 734-2014 《固定污染源排放烟气黑度的测定 格林曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008				

检测结果

采样点	样品编号	检测项目						单位: mg/L
		悬浮物	总磷	氨氮	五日生化需氧量	总氮	石油类	
污水总排口	WS220526N-1	11	0.24	0.682	15.8	1.78	0.77	
	WS220526N-1XP	/	0.23	0.697	15.9	1.85	/	
	WS220526N-2	13	0.26	0.119	15.5	0.97	0.69	
	WS220526N-3	14	0.27	0.133	16.7	1.09	0.81	
标准方法检出限		/	0.01	0.025	0.5	0.05	0.06	
备注	采样日期: 2022.05.26							

检测结果

采样点	样品编号	检测项目					单位: mg/L
		氟化物	溶解性固体	粪大肠菌群 (MPN/100ml)	六价铬	总氮	
污水总排口	WS220526N-1	3.17	1.20×10 ³	5.4×10 ²	ND	0.86	
	WS220526N-1XP	3.15	/	/	ND	0.83	
	WS220526N-2	3.53	1.20×10 ³	4.2×10 ²	ND	0.91	
	WS220526N-3	3.42	1.18×10 ³	3.7×10 ²	ND	0.96	
标准方法检出限		0.05	/	20MPN/L	0.004	0.03	
备注	1、采样日期: 2022.05.26 2、ND 表示未检出						

检测结果

采样 点位	样品 编号	检测项目				单位: mg/L
		汞	镉	砷	铬	
污水总排口	WS220526N-1	5.22×10^{-4}	ND	0.01	0.01	3.76×10^{-3}
	WS220526N-1XP	5.54×10^{-4}	ND	0.01	0.01	3.73×10^{-3}
	WS220526N-2	6.90×10^{-4}	ND	0.01	0.01	3.84×10^{-3}
	WS220526N-3	4.12×10^{-4}	ND	0.01	0.01	3.72×10^{-3}
标准方法检出限		0.04 μ g/L	0.05 μ g/L	0.12 μ g/L	0.11 μ g/L	0.09 μ g/L
备注	1、采样日期: 2022.05.26 2、ND 表示未检出					

主要参数与检测结果

排气筒名称	3 号排气筒出口			采样日期	2022.05.25
废气处理方式	酸碱洗分层塔+ 干式过滤器+ 活性炭吸附塔			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单 位	检测结果			
测试截面积	m ²	2.0106			
测点温度	℃	25	26	26	
废气流速	m/s	7.06	6.99	6.99	
废气流量 (标态)	Nm ³ /h	42862	42238	42223	
	均值	42441			
动压	Pa	41	40	40	
静压	kPa	-2.49	-2.57	-2.61	
含湿量	%	5.2	5.2	5.2	
氟化物	排放浓度 mg/m ³	范围	0.26	0.34	0.30
		均值	0.30		
	排放速率 kg/h	0.0127			
备注	/				

主要参数与检测结果 (续页)

排气筒名称	3 号排气筒出口			采样日期	2022.05.25
废气处理方式	酸碱洗分层塔+ 干式过滤器+ 活性炭吸附塔			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单 位	检 测 结 果			
测试截面积	m ²	2.0106			
测点温度	℃	24	25	27	
废气流速	m/s	7.03	6.88	7.08	
废气流量 (标态)	Nm ³ /h	43011	41853	42717	
	均值	42527			
动压	Pa	41	39	41	
静压	kPa	-2.30	-2.37	-2.50	
含湿量	%	5.2	5.2	5.2	
挥发性有机物	排放浓度 mg/m ³	范围	0.943	3.56	5.70
		均值	3.40		
	排放速率 kg/h	0.145			
氯化氢	排放浓度 mg/m ³	范围	ND	ND	ND
		均值	ND		
	排放速率 kg/h	4.25×10 ⁻³			
备注	1、挥发性有机物分量表见表 1 2、ND 表示未检出，氯化氢检出限 0.2mg/m ³ ，排放速率以 1/2 检出限参与计算。				

主要参数与检测结果 (续页)

排气筒名称	3 号排气筒出口			采样日期	2022.05.25
废气处理方式	酸碱洗分层塔+ 干式过滤器+ 活性炭吸附塔			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单 位	检 测 结 果			
测试截面积	m ²	2.0106			
测点温度	°C	24	25	27	
废气流速	m/s	7.03	6.88	7.08	
废气流量 (标态)	Nm ³ /h	43011	41853	42717	
	均值	42527			
动压	Pa	41	39	41	
静压	kPa	-2.30	-2.37	-2.50	
含湿量	%	5.2	5.2	5.2	
颗粒物	排放浓度 mg/m ³	范围	1.2	1.4	1.7
		均值	1.4		
	排放速率 kg/h	0.0610			
备注	/				

主要参数与检测结果 (续页)

排气筒名称	3 号排气筒出口			采样日期	2022.05.25
废气处理方式	酸碱洗分层塔+ 干式过滤器+ 活性炭吸附塔			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单 位	检 测 结 果			
测试截面积	m ²	2.0106			
测点温度	℃	24	25	27	
废气流速	m/s	7.03	6.88	7.08	
废气流量 (标态)	Nm ³ /h	43011	41853	42717	
	均值	42527			
动压	Pa	41	39	41	
静压	kPa	-2.30	-2.37	-2.50	
含湿量	%	5.2	5.2	5.2	
氨	排放浓度 mg/m ³	范围	0.73	0.62	0.67
		均值	0.67		
	排放速率 kg/h	0.0286			
臭气浓度	无量纲	范围	232	310	174
		最大值	310		
备注	/				

主要参数与检测结果

排气筒名称	2 号排气筒出口			采样日期	2022.05.25
废气处理方式	酸碱洗分层塔+ 干式过滤器+ 活性炭吸附塔			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单 位	检测结果			
测试截面积	m ²	1.1310			
测点温度	℃	25	25	25	
废气流速	m/s	9.89	9.82	9.89	
废气流量 (标态)	Nm ³ /h	33572	33362	33570	
	均值	33501			
动压	Pa	80	79	80	
静压	kPa	-2.71	-2.71	-2.72	
含湿量	%	5.3	5.3	5.3	
氟化物	排放浓度 mg/m ³	范围	0.40	0.33	0.35
		均值	0.36		
	排放速率 kg/h	0.0121			
备注	/				

主要参数与检测结果 (续页)

排气筒名称	2 号排气筒出口			采样日期	2022.05.25
废气处理方式	酸碱洗分层塔+ 干式过滤器+ 活性炭吸附塔			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单 位	检测结果			
测试截面积	m ²	1.1310			
测点温度	℃	26	25	25	
废气流速	m/s	10.0	9.95	10.3	
废气流量 (标态)	Nm ³ /h	33906	33762	34995	
	均值	34221			
动压	Pa	82	81	87	
静压	kPa	-2.70	-2.71	-2.71	
含湿量	%	5.3	5.3	5.3	
挥发性有机物	排放浓度 mg/m ³	范围	0.233	7.42	62.6
		均值	23.4		
	排放速率 kg/h	0.801			
氯化氢	排放浓度 mg/m ³	范围	ND	ND	ND
		均值	ND		
	排放速率 kg/h	3.42×10 ⁻³			
备注	2、挥发性有机物分量表见表 1 2、ND 表示未检出, 氯化氢检出限 0.2mg/m ³ , 排放速率以 1/2 检出限参与计算。				

主要参数与检测结果 (续页)

排气筒名称	2 号排气筒出口			采样日期	2022.05.25
废气处理方式	酸碱洗分层塔+ 干式过滤器+ 活性炭吸附塔			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单 位	检测结果			
测试截面积	m ²	1.1310			
测点温度	℃	26	25	25	
废气流速	m/s	10.0	9.95	10.3	
废气流量 (标态)	Nm ³ /h	33906	33762	34995	
	均值	34221			
动压	Pa	82	81	87	
静压	kPa	-2.70	-2.71	-2.71	
含湿量	%	5.3	5.3	5.3	
颗粒物	排放浓度 mg/m ³	范围	2.3	2.5	1.9
		均值	2.2		
	排放速率 kg/h	0.0764			
备注	/				

主要参数与检测结果 (续页)

排气筒名称	2 号排气筒出口			采样日期	2022.05.25
废气处理方式	酸碱洗分层塔+ 干式过滤器+ 活性炭吸附塔			排气筒高度 (m)	15
检测项目	单 位	检测结果			
测试截面积	m ²	1.1310			
测点温度	℃	26	25	25	
废气流速	m/s	10.0	9.95	10.3	
废气流量 (标态)	Nm ³ /h	33906	33762	34995	
	均值	34221			
动压	Pa	82	81	87	
静压	kPa	-2.70	-2.71	-2.71	
含湿量	%	5.3	5.3	5.3	
氨	排放浓度 mg/m ³	范围	0.54	0.60	0.71
		均值	0.62		
	排放速率 kg/h	0.0211			
臭气浓度	无量纲	范围	232	310	174
		最大值	310		
备注	/				

主要参数与检测结果

排气筒名称	1 号排气筒出口		采样日期	2022.05.25	
废气处理方式	/		排气筒高度 (m)	/	
检测项目	单 位		检 测 结 果		
烟气黑度	级	范围	<1	<1	<1
备注	/				

表 1

检测项目	单位	检出 限	车间废气处理系统-3 号排气筒出口				车间废气处理系统-2 号排气筒出口		
			QF220525N-10	QF220525N-11	QF220525N-12	QF220525N-28	QF220525N-29	QF220525N-30	
苯	mg/m ³	0.004	0.043	0.086	0.501	ND	ND	2.11	
丙酮	mg/m ³	0.01	0.05	0.11	ND	ND	ND	ND	
乙酸乙酯	mg/m ³	0.006	0.060	0.169	0.193	0.221	6.09	7.51	
正己烷	mg/m ³	0.004	0.050	0.431	3.97	0.012	1.24	6.60	
六甲基二硅 氧烷	mg/m ³	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
正庚烷	mg/m ³	0.004	0.037	0.112	0.053	ND	ND	0.669	
3-戊酮	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
环戊酮	mg/m ³	0.004	0.009	0.047	0.009	ND	0.008	1.37	
乳酸乙酯	mg/m ³	0.007	0.016	0.173	0.049	ND	ND	3.92	
乙苯	mg/m ³	0.006	0.032	0.186	0.086	ND	ND	4.67	
丙二醇单甲 醚乙酸酯	mg/m ³	0.005	0.044	0.499	0.136	ND	ND	11.3	
对/间二甲苯	mg/m ³	0.009	0.078	0.324	0.191	ND	ND	5.62	

表 1 (续表)

检测项目	单位	检出 限	车间废气处理系统-3号排气筒出口			车间废气处理系统-2号排气筒出口		
			QF220525N-10	QF220525N-11	QF220525N-12	QF220525N-28	QF220525N-29	QF220525N-30
邻二甲苯	mg/m ³	0.004	0.032	0.156	0.090	ND	ND	4.50
2-庚酮	mg/m ³	0.001	0.006	0.013	0.007	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/m ³	0.004	0.031	0.137	0.083	ND	ND	1.60
1-葵烯	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯甲醚	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯甲醛	mg/m ³	0.007	0.009	0.015	0.037	ND	ND	ND
2-壬酮	mg/m ³	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1-十二烯	mg/m ³	0.008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
异丙醇	mg/m ³	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/m ³	0.004	0.398	0.796	0.240	ND	0.032	6.06
乙酸丁酯	mg/m ³	0.005	0.048	0.306	0.056	ND	0.048	6.72

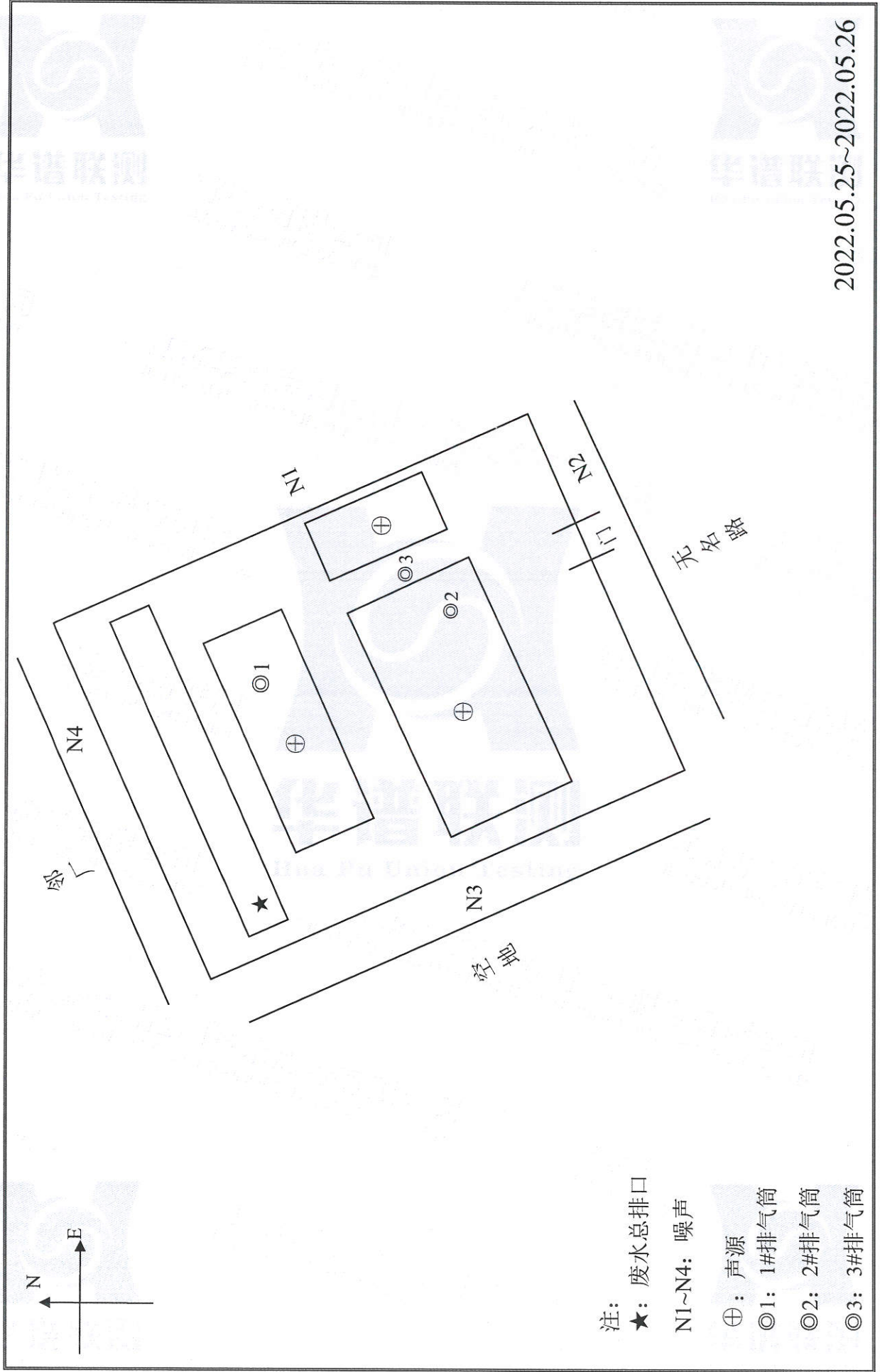
测量简况

测量时间及天气情况	- 晴 - (昼)	10 时 11 分至 10 时 47 分	风向: 东南, 风速: 2.4m/s	
	- 晴 - (夜)	22 时 13 分至 23 时 06 分	风向: 东南, 风速: 2.1 m/s	
声学校正	昼间	测量前: 93.8 dB(A)	测量后: 93.7 dB(A)	
	夜间	测量前: 93.8 dB(A)	测量后: 93.6 dB(A)	
主要声源情况	测点位置	距测点距离 (m)	主要噪声源	是否正常运行
	厂界东外 1m	1	车间	正常
	厂界南外 1m	1	车间	正常
	厂界西外 1m	1	车间	正常
	厂界北外 1m	1	车间	正常
备注	1、测点示意图见附图 2、采样日期: 2022.05.26			

测量结果

测点号		测点位置		等效声级 dB(A)										噪声源类型		
				昼间					夜间							
				排放值	测量值	超标量	背景值	排放值	测量值	超标量	背景值	排放值	测量值		超标量	背景值
N1	厂界东侧外 1m 处	/	56	/	/	/	/	44	/	/	/	/	/	/	/	/
N2	厂界南侧外 1m 处	/	57	/	/	/	/	44	/	/	/	/	/	/	/	/
N3	厂界西侧外 1m 处	/	54	/	/	/	/	46	/	/	/	/	/	/	/	/
N4	厂界北侧外 1m 处	/	55	/	/	/	/	43	/	/	/	/	/	/	/	/
		标准限值		/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	≤ / (频发噪声) ≤ / (偶发噪声)
备注		<p>① 噪声测量值低于相应噪声排放限值的,以测量值直接评价; 噪声测量值高于相应噪声排放限值的,以修正后的排放值进行评价。</p> <p>② 噪声测量值与背景值差值大于 10dB(A)时, 噪声测量值不做修正, 以测量值直接评价。</p> <p>③ 噪声测量值与背景值差值小于 3dB(A)时, 噪声测量值与相应标准限值差值小于等于 4dB(A)时, 修正结果为<排放限值; 噪声测量值与相应标准限值差值大于等于 5dB(A)时, 无法评价。</p> <p>④ 夜间最大值直接评价。</p> <p>⑤ 2022 年 05 月 26 日</p>														

附图



注: ★: 废水总排口

N1~N4: 噪声

⊕: 声源

⊙1: 1#排气筒

⊙2: 2#排气筒

⊙3: 3#排气筒

2022.05.25~2022.05.26

水质质控样检测结果

序号	污染物项目	单位	检测结果	置信范围	是否符合
1	氨氮	mg/L	2.54	2.59±0.19	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	总磷	mg/L	0.202	0.203±0.010	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	总氮	mg/L	5.86	5.94±0.43	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	汞	μg/L	0.850	0.856±0.077	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	镉	μg/L	20.0	20.2±1.3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	砷	μg/L	20.1	20.2±1.3	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	铬	μg/L	20.8	20.9±1.4	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

使用仪器情况一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	溯源有效期
1	数字式精密气压表	FYP-1 型	HPUT-YQ-XC-067	2022.12.20
2	轻便三杯风向风速表	FYF-1 型	HPUT-YQ-XC-068	2022.12.22
3	便携式数字温湿仪	FYTH-1 型	HPUT-YQ-XC-069	2022.12.23
4	多功能声级计	AWA5688	HPUT-YQ-XC-025	2022.08.18
5	声校准器	AWA6022A	HPUT-YQ-XC-028	2022.08.18
6	格林曼烟气浓度图	SC8000	HPUT-YQ-XC-023	/
7	真空箱采样器	MH3052	HPUT-YQ-XC-013	/
8	全自动烟气采样器	MH3001	HPUT-YQ-XC-042	2022.08.18
9	VOCs 采样仪	崂应 3038B	HPUT-YQ-XC-077	2023.03.29
10	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	HPUT-YQ-XC-074	2022.04.10
11	生化培养箱	BJPX-150	HPUT-YQ-FX-033	2022.07.14
12	生物安全柜	BSC-1500 II B2-X	HPUT-YQ-FX-034	医疗器械证
13	超净工作台	BBS-DDC	HPUT-YQ-FX-035	医疗器械证
14	超净工作台	BBS-DDC	HPUT-YQ-FX-036	医疗器械证

使用仪器情况一览表 (续)

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	溯源有效期
15	高压蒸汽灭菌器	BKQ-B75 II	HPUT-YQ-FX-038	2023.01.14
16	十万分之一天平	AUW120D	HPUT-YQ-FX-001	2022.07.14
17	离子计	PXSJ-216	HPUT-YQ-FX-006	2022.07.22
18	紫外可见分光光度计	TU-1901	HPUT-YQ-FX-009	2022.07.14
19	恒温水浴锅	HH-8	HPUT-YQ-FX-014	2022.07.14
20	万分之一天平	AUW220	HPUT-YQ-FX-002	2022.07.14
21	电热鼓风干燥箱	101-2AB	HPUT-YQ-FX-017	2022.07.14
22	恒温恒湿称量系统	WRLDN6300	HPUT-YQ-FX-031	2022.07.14
23	紫外可见分光光度计	UV8200	HPUT-YQ-FX-095	2023.03.02
24	气质联用仪(VOC)	GCMS-8860-5977B	HPUT-YQ-FX-048	2023.07.14
25	电感耦合等离子体质谱仪	ICAPRQ	HPUT-YQ-FX-042	2022.07.11
26	原子荧光光度计	AFS-8520	HPUT-YQ-FX-044	2022.07.14
27	生化培养箱	LRH-150	HPUT-YQ-FX-032	2022.07.14
28	溶解氧测定仪	JPSJ-605	HPUT-YQ-FX-008	2022.07.14
29	红外测油仪	OL 680	HPUT-YQ-FX-010	2022.07.11
30	离子色谱仪	ICS600	HPUT-YQ-FX-063	2023.07.14

—— 报告结束 ——