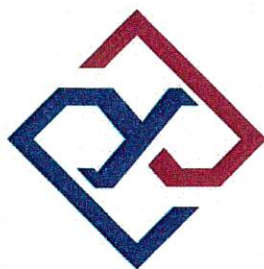




170312341463
有效期至2023年11月14日止

检测报告

HBXY-YS-2306008



项目名称：神美科技有限公司年产 16 万吨水处理药剂

项目环保验收检测

委托单位：神美科技有限公司

河北旋盈环境检测服务有限公司

2023 年 7 月 7 日

检验检测专用章



注 意 事 项

- 1、无本单位检验检测专用章、骑缝章和 无效。
- 2、不得复制部分报告；复制报告未重新加盖检验检测专用章、骑缝章和 无效。
- 3、报告无编制人、审核人、签发人手写签名无效，除签名及日期外，其余内容均为打印字体，手写字体无效。若为受控电子签名，日期为打印字体，并加盖检验检测章。
- 4、检测报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 7、若本报告含分包方的检测结果、检测方法偏离所采用的标准、客户特殊要求等情况，在检测报告中附表说明。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费用，所有超过标准规定时效期的样品均不再保存。
- 9、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。

河北旋盈环境检测服务有限公司

地址：河北省石家庄市鹿泉区山尹村镇碧水街 81 号军鼎科技园 14 号楼

邮编：050221

电话：0311-83873942

邮箱：HBXYJC@126.com

承担单位：河北旋盈环境检测服务有限公司

报告编制：_____

报告审核：_____

报告签发：_____

签发日期：2023 年 7 月 7 日

检测人员：马锐、聂亚松、李岩、孙世泽、屈鹏浩、李霄婷、李雪莹、史文佳、李睿琦、崔甜甜、孙佩佩、赵志豪、张诺、孙旭凡、孟瑶、王璐、宋添莹

河北旋盈环境检测服务有限公司

检 测 报 告

1.项目信息:

表1.1 项目信息

检 测 类 别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		
受 检 单 位	神美科技有限公司		
联 系 人	李文辉	联 系 电 话	135 2213 5518
项 目 地 址	河间市工业园区		
采 样 日 期	2023年6月16日-6月19日	采 样 人 员	马锐、聂亚松、李岩、孙世泽
分 析 日 期	2023年6月16日-6月25日		
备 注	①执行标准均由客户指定。②检测期间工况参数为80%。		

2.现场及样品信息表:

表 2.1 有组织废气检测信息

检测点位	现场信息及样品描述			检测频次
	样品描述	净化设施	排气筒高度	
DA001 排气筒出口	颗粒物：采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中，完好无破损。 氯化氢：吸收液保存完好，无破损。 氯气：吸收液保存完好，无破损。 铝：滤筒密封完好，无破损。 非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。	布袋除尘器+ 碱液喷淋塔+ 除湿器+活性 炭吸附塔	25m	检测2天，每 天检测3次。
DA002 排气筒出口	颗粒物：采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中，完好无破损。 硫酸雾：滤筒密封完好，吸收液保存完好，无破损。 氯化氢：吸收液保存完好，无破损。 氯气：吸收液保存完好，无破损。 氮氧化物：现场检测。 氨：吸收液保存完好，无破损。 硫化氢：吸收液保存完好，无破损。 臭气浓度：气袋保存完好，无破损。 非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。	布袋除尘器+ 碱液喷淋塔+ 除湿器+活性 炭吸附	25m	
DA003 排气筒出口	颗粒物：采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中，完好无破损。 硫酸雾：滤筒密封完好，吸收液保存完好，无破损。	布袋除尘器+ 碱液喷淋塔	18m	
DA004 排气筒出口	氯化氢：吸收液保存完好，无破损。 非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。	碱液喷淋塔+ 除湿器+活性 炭吸附塔	15m	

表 2.2 无组织废气检测信息

检测点位	现场信息及样品描述	检测频次
1#厂界上风向	颗粒物：滤膜保存完好，无破损。 氯化氢：吸收液保存完好，无破损。 氯气：吸收液保存完好，无破损。 硫酸雾：滤膜对折，完好无破损。 硫化氢：吸收液保存完好，无破损。 氨：吸收液保存完好，无破损。 2023年6月16日，主导风向：西南风，天气：多云，检测期间最大风速2.3m/s。 2023年6月17日，主导风向：东南风，天气：多云，检测期间最大风速2.0m/s。 氮氧化物：吸收液保存完好，无破损。 钼：滤膜保存完好，无破损。 臭气浓度：真空瓶保存完好，无破损。 非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。 2023年6月18日，主导风向：东南风，天气：多云，检测期间最大风速2.0m/s。 2023年6月19日，主导风向：西南风，天气：阴，检测期间最大风速2.0m/s。 非甲烷总烃（以碳计）：气袋密封完好，无破损。	检测2天，每天检测4次。
2#厂界下风向		
3#厂界下风向		
4#厂界下风向		
5#车间门口		
6#车间门口		
7#车间门口		
8#车间门口		
9#车间外任意一点		

表2.3 废水检测信息

检测点位	检测项目	样品描述	检测频次
厂区总排水口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、氯化物、钼、总磷、总氮、#总有机碳	均为黑色、微臭、浑浊、无油膜	检测2天，每天检测4次。

表2.4 噪声检测信息

检测点位	现场信息	检测频次
1#东厂界外一米处	2023年6月16日，天气：多云，检测期间昼间风速2.0m/s。 2023年6月17日，天气：多云，检测期间昼间风速1.9m/s。	检测2天，每天昼间检测1次。
2#南厂界外一米处		
3#西厂界外一米处		
4#北厂界外一米处		

3.分析方法和仪器设备:

表 3.1 有组织废气检测分析及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	1.0mg/m ³	MH3300 型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 H06 恒温恒湿室/YQ-146 SQP 电子天平/YQ-145 101-2A 电热鼓风干燥箱/YQ-15
2	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.9mg/m ³	MH3300型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器/YQ-118 T6 新世纪 紫外可见分光光度计/YQ-01
3	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T 30-1999	0.2mg/m ³	MH3300 型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器/YQ-118 T6新世纪 紫外可见分光光度计/YQ-01
4	钼	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 及其修改单	0.008μg/m ³	MH3300型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 7800 ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪/YQ-301
5	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)	MH3300型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 ZR-3730 污染源真空箱气袋采样器/YQ-142 GC9790 气相色谱仪/YQ-04
6	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.2mg/m ³	MH3300 型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 ECO IC 离子色谱仪/YQ-63
7	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014	3mg/m ³	MH3300 型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239
8	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.25mg/m ³	MH3300型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器/YQ-118 T6 新世纪 紫外可见分光光度计/YQ-01
9	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m ³	MH3300型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器/YQ-118 T6新世纪 紫外可见分光光度计/YQ-01
10	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	MH3300型 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪/YQ-239 SOC-X1 污染源采样器/YQ-45

表 3.2 无组织废气检测分析及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-111/YQ-112/YQ-113 /YQ-114 H06 恒温恒湿室/YQ-146 SQP电子天平/YQ-145
2	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	0.005mg/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-111/YQ-112/YQ-113 /YQ-114 ECO IC 离子色谱仪/YQ-63
3	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	0.05mg/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-111/YQ-112/YQ-113 /YQ-114 T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
4	氯气	《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》 HJ/T 30-1999	0.03mg/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-111/YQ-112/YQ-113 /YQ-114 T6新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
5	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-111/YQ-112/YQ-113 /YQ-114 T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
6	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 533-2009	0.01mg/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-111/YQ-112/YQ-113 /YQ-114 T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
7	氮氧化物	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 HJ 479-2009	0.005mg/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-111/YQ-112/YQ-113 /YQ-114 T6新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
8	铅	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 及其修改单	0.03ng/m ³	MH1200 全自动大气颗粒物采样器/YQ-111/YQ-112/YQ-113 /YQ-114 7800 ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪/YQ-301
9	臭气浓度	《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022	/	/
10	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	0.07mg/m ³ (以碳计)	真空箱+MH1200-D 全自动恒温恒流大气采样器/YQ-117 GC9790 气相色谱仪/YQ-04

表 3.3 废水检测分析及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	/	DZB-712 便携式多参数分析仪 /YQ-283
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	4mg/L	50mL 具塞滴定管 /YQ-178 (g)
3	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	/	101-2A 电热鼓风干燥箱/YQ-15 AX224ZH/E 电子天平/YQ-08
4	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	0.5mg/L	LB-805 BOD 曝气装置/YQ-46 JPB-607A 便携式溶解氧测定仪 /YQ-10 HWS-70B 恒温恒湿培养箱/YQ-17
5	氨氮 (以 N 计)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
6	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB/T 11896-1989	/	50mL 具塞滴定管 /YQ-178 (h)
7	钼	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 700-2014	0.06μg/L	7800 ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪/YQ-301
8	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	0.01mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
9	总氮	《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	0.05mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 /YQ-01
10	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009	0.1mg/L	总有机碳 (TOC) 分析仪 HTY-CT1000M 固 TC8401572

表 3.4 噪声检测分析及检测仪器

序号	检测项目	分析方法及方法来源	方法检出限	仪器设备名称及编号
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	/	AWA5688 多功能声级计/YQ-27 AWA6022A 声校准器/YQ-280 DEM6 轻便三杯风向风速表 /YQ-314

4.检测结果:

表4.1 有组织废气检测结果

采样位置 及日期	检 测 项 目		单 位	检 测 结 果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值	GB 31573-2015 GB 16297-1996 DB 13/2322-2016	
DA001 排 气筒出口 2023.6.18	标干流量		m³/h	3305	3345	3497	3497	/	/
	颗 粒 物	排放浓度	mg/m³	2.6	2.8	2.7	2.8	≤10	达标
		排放速率	kg/h	8.59×10 ⁻³	9.37×10 ⁻³	9.44×10 ⁻³	9.44×10 ⁻³	≤14.45	达标
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m³	11.0	12.3	12.0	12.3	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.036	0.041	0.042	0.042	/	/
	氯 气	排放浓度	mg/m³	2.1	2.9	2.5	2.9	≤8	达标
		排放速率	kg/h	6.94×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	8.74×10 ⁻³	9.70×10 ⁻³	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m³	8.49	7.97	8.24	8.49	≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.028	0.027	0.029	0.029	/	/
	标干流量		m³/h	3219	3300	3258	3300	/	/
	钼	排放浓度	μg/m³	0.103	0.0925	0.0958	0.103	≤5mg/m³	达标
排放速率		kg/h	3.32×10 ⁻⁷	3.05×10 ⁻⁷	3.12×10 ⁻⁷	3.32×10 ⁻⁷	/	/	
DA001 排 气筒出口 2023.6.19	标干流量		m³/h	3424	3492	3513	3513	/	/
	颗 粒 物	排放浓度	mg/m³	3.1	3.2	3.5	3.5	≤10	达标
		排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.012	0.012	≤14.45	达标
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m³	11.3	11.9	11.3	11.9	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.039	0.042	0.040	0.042	/	/
	氯 气	排放浓度	mg/m³	2.7	2.2	2.4	2.7	≤8	达标
		排放速率	kg/h	9.24×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	8.43×10 ⁻³	9.24×10 ⁻³	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m³	7.83	8.42	8.16	8.42	≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.027	0.029	0.029	0.029	/	/
	标干流量		m³/h	3405	3360	3340	3405	/	/
	钼	排放浓度	μg/m³	0.0904	0.0886	0.0896	0.0904	≤5mg/m³	达标
排放速率		kg/h	3.08×10 ⁻⁷	2.98×10 ⁻⁷	2.99×10 ⁻⁷	3.08×10 ⁻⁷	/	/	
备注: /									

表4.1 有组织废气检测结果 (续)

采样位置 及日期	检 测 项 目		单 位	检 测 结 果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值	GB 31573-2015 GB 16297-1996 DB 13/2322-2016 GB 14554-1993	
DA002 排 气筒出口 2023.6.18	标干流量		m³/h	4300	4295	4145	4300	/	/
	颗 粒 物	排放浓度	mg/m³	1.7	1.8	2.4	2.4	≤10	达标
		排放速率	kg/h	7.31×10 ⁻³	7.73×10 ⁻³	9.95×10 ⁻³	9.95×10 ⁻³	≤14.45	达标
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m³	6.5	6.2	6.5	6.5	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.028	0.027	0.027	0.028	/	/
	氯 气	排放浓度	mg/m³	4.3	4.9	5.2	5.2	≤8	达标
		排放速率	kg/h	0.018	0.021	0.022	0.022	/	/
	氮 氧 化 物	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	≤100	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	氨	排放浓度	mg/m³	0.80	0.87	0.94	0.94	/	/
		排放速率	kg/h	3.44×10 ⁻³	3.74×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	3.90×10 ⁻³	≤14	达标
	硫 化 氢	排放浓度	mg/m³	0.07	0.14	0.10	0.14	/	/
		排放速率	kg/h	3.01×10 ⁻⁴	6.01×10 ⁻⁴	4.14×10 ⁻⁴	6.01×10 ⁻⁴	≤0.90	达标
	非 甲 烷 总 烃 (以 碳 计)	排放浓度	mg/m³	15.4	14.8	15.1	15.4	≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.066	0.064	0.063	0.066	/	/
	臭气浓度		无量纲	851	977	851	977	≤6000	达标
	标干流量		m³/h	4250	4151	4288	4288	/	/
	硫 酸 雾	排放浓度	mg/m³	1.89	1.77	2.08	2.08	≤10	达标
		排放速率	kg/h	8.03×10 ⁻³	7.35×10 ⁻³	8.92×10 ⁻³	8.92×10 ⁻³	/	/
备注: /									

此页以下空白

表4.1 有组织废气检测结果（续）

采样位置 及日期	检 测 项 目		单 位	检 测 结 果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值	GB 31573-2015 GB 16297-1996 DB 13/2322-2016 GB 14554-1993	
DA002 排 气筒出口 2023.6.19	标干流量		m³/h	4336	4481	4332	4481	/	/
	颗 粒 物	排放浓度	mg/m³	1.7	2.3	1.9	2.3	≤10	达标
		排放速率	kg/h	7.37×10 ⁻³	0.010	8.23×10 ⁻³	0.010	≤14.45	达标
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m³	6.6	6.3	6.9	6.9	≤20	达标
		排放速率	kg/h	0.029	0.028	0.030	0.030	/	/
	氯 气	排放浓度	mg/m³	4.9	5.0	4.5	5.0	≤8	达标
		排放速率	kg/h	0.021	0.022	0.019	0.022	/	/
	氮 氧 化 物	排放浓度	mg/m³	4	3	ND	4	≤100	达标
		排放速率	kg/h	0.017	0.013	/	0.017	/	/
	氨	排放浓度	mg/m³	0.76	0.85	0.91	0.91	/	/
		排放速率	kg/h	3.30×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	3.94×10 ⁻³	3.81×10 ⁻³	≤14	达标
	硫 化 氢	排放浓度	mg/m³	0.12	0.16	0.09	0.16	/	/
		排放速率	kg/h	5.20×10 ⁻⁴	7.17×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁴	7.17×10 ⁻⁴	≤0.90	达标
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m³	14.7	15.2	15.0	15.2	≤80	达标
		排放速率	kg/h	0.064	0.068	0.065	0.068	/	/
	臭气浓度		无量纲	977	851	851	977	≤6000	达标
	标干流量		m³/h	4194	4336	4525	4525	/	/
	硫 酸 雾	排放浓度	mg/m³	1.77	1.64	1.72	1.77	≤10	达标
		排放速率	kg/h	7.42×10 ⁻³	7.11×10 ⁻³	7.78×10 ⁻³	7.78×10 ⁻³	/	/

备注：/

此页以下空白

表4.1 有组织废气检测结果 (续)

采样位置 及日期	检 测 项 目		单 位	检 测 结 果				执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	最大值	GB 31573-2015 GB 16297-1996 DB 13/2322-2016	
DA003 排 气筒出口 2023.6.16	标干流量		m³/h	3471	3362	3314	3471	/	/
	颗 粒 物	排放浓度	mg/m³	2.2	2.0	1.9	2.2	≤10	达标
		排放速率	kg/h	7.64×10 ⁻³	6.72×10 ⁻³	6.30×10 ⁻³	7.64×10 ⁻³	≤4.94	达标
	标干流量		m³/h	3457	3313	3264	3457	/	/
	硫 酸 雾	排放浓度	mg/m³	1.12	0.95	1.01	1.12	≤10	达标
		排放速率	kg/h	3.87×10 ⁻³	3.15×10 ⁻³	3.30×10 ⁻³	3.87×10 ⁻³	/	/
DA003 排 气筒出口 2023.6.17	标干流量		m³/h	3312	3356	3452	3452	/	/
	颗 粒 物	排放浓度	mg/m³	1.8	1.7	1.8	1.8	≤10	达标
		排放速率	kg/h	5.96×10 ⁻³	5.71×10 ⁻³	6.21×10 ⁻³	6.21×10 ⁻³	≤4.94	达标
	标干流量		m³/h	3310	3500	3451	3500	/	/
	硫 酸 雾	排放浓度	mg/m³	0.96	0.78	1.09	1.09	≤10	达标
		排放速率	kg/h	3.18×10 ⁻³	2.73×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	3.76×10 ⁻³	/	/
DA004 排 气筒出口 2023.6.16	标干流量		m³/h	2421	2439	2354	2439	/	/
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	≤20	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m³	2.90	3.30	3.08	3.30	≤80	达标
		排放速率	kg/h	7.02×10 ⁻³	8.05×10 ⁻³	7.25×10 ⁻³	8.05×10 ⁻³	/	/
DA004 排 气筒出口 2023.6.17	标干流量		m³/h	2614	2744	2623	2744	/	/
	氯 化 氢	排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	≤20	达标
		排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	/
	非甲 烷总 烃(以 碳计)	排放浓度	mg/m³	3.07	3.20	3.11	3.20	≤80	达标
		排放速率	kg/h	8.02×10 ⁻³	8.78×10 ⁻³	8.16×10 ⁻³	8.78×10 ⁻³	/	/

备注: /

表4.2 无组织废气检测结果

采样位置 及日期	检 测 项 目		单 位	检 测 结 果					执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	4	最大值	GB 16297-1996 GB 14554-1993	
厂界 2023.6.16	颗 粒 物	1#厂界上风向	mg/m ³	0.190	0.194	0.199	0.207	0.380	≤1.0	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.310	0.358	0.351	0.372			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.264	0.335	0.380	0.372			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.280	0.371	0.357	0.344			
	硫 酸 雾	1#厂界上风向	mg/m ³	0.009	0.009	0.007	0.009	0.022	≤1.2	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.020	0.022	0.019	0.021			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.020	0.018	0.021	0.019			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.018	0.020	0.018	0.019			
	氯 化 氢	1#厂界上风向	mg/m ³	0.05	ND	ND	0.05	0.11	≤0.20	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.10	0.09	0.09	0.08			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.09	0.10	0.10	0.10			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.11	0.10	0.09	0.11			
	氯 气	1#厂界上风向	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.04	≤0.40	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.03	0.04	ND	0.03			
		3#厂界下风向	mg/m ³	ND	0.03	0.04	ND			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.03	ND	0.03	0.04			
	氨	1#厂界上风向	mg/m ³	0.03	0.04	0.04	0.05	0.11	≤1.5	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.07	0.09	0.11	0.10			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.11	0.08	0.07	0.09			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.09	0.10	0.08	0.11			
硫 化 氢	1#厂界上风向	mg/m ³	0.001	ND	ND	0.001	0.005	≤0.06	达标	
	2#厂界下风向	mg/m ³	0.004	0.003	0.004	0.003				
	3#厂界下风向	mg/m ³	0.002	0.005	0.003	0.004				
	4#厂界下风向	mg/m ³	0.005	0.002	0.005	0.002				
备注： /										

表4.2 无组织废气检测结果（续）

采样位置 及日期	检测项目		单位	检测结果					执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	4	最大值	GB 16297-1996 GB 31573-2015 GB 14554-1993 DB13/2322-2016 GB 37822-2019	
厂界及 车间界 2023.6.18	氮 氧 化 物	1#厂界上风向	mg/m ³	0.018	0.019	0.019	0.018	0.033	≤0.12	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.028	0.033	0.026	0.031			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.026	0.026	0.030	0.028			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.032	0.029	0.028	0.027			
	铅	1#厂界上风向	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.04 mg/m ³	达标
		2#厂界下风向	μg/m ³	ND	ND	ND	ND			
		3#厂界下风向	μg/m ³	ND	ND	ND	ND			
		4#厂界下风向	μg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	臭 气 浓 度	1#厂界上风向	无量纲	10	11	11	10	14	≤20	达标
		2#厂界下风向	无量纲	13	14	12	12			
		3#厂界下风向	无量纲	13	14	13	14			
		4#厂界下风向	无量纲	12	13	14	13			
	非 甲 烷 总 烃 (以 碳 计)	1#厂界上风向	mg/m ³	0.43	0.54	0.61	0.47	0.97	≤2.0	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.81	0.95	0.78	0.85			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.96	0.78	0.82	0.90			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.81	0.88	0.97	0.93			
		5#车间门口	mg/m ³	1.06	1.17	1.25	1.15	1.25	≤4.0	达标
		6#车间门口	mg/m ³	1.25	1.09	1.18	1.11	1.25	≤4.0	达标
		7#车间门口	mg/m ³	1.07	1.13	1.21	1.14	1.21	≤4.0	达标
		8#车间门口	mg/m ³	1.11	1.22	1.15	1.09	1.22	≤4.0	达标
		9#车间外任意 一点	mg/m ³	1.17	1.24	1.10	1.12	1.24	≤6	达标

备注：/

表4.2 无组织废气检测结果 (续)

采样位置 及日期	检 测 项 目		单 位	检 测 结 果					执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	4	最大值	GB 16297-1996 GB 14554-1993	
厂界 2023.6.17	颗 粒 物	1#厂界上风向	mg/m ³	0.198	0.195	0.190	0.204	0.372	≤1.0	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.316	0.354	0.358	0.362			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.280	0.351	0.362	0.331			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.281	0.366	0.372	0.357			
	硫 酸 雾	1#厂界上风向	mg/m ³	0.011	0.009	0.011	0.009	0.023	≤1.2	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.023	0.021	0.021	0.020			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.022	0.023	0.020	0.021			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.022	0.019	0.021	0.022			
	氯 化 氢	1#厂界上风向	mg/m ³	0.05	ND	0.05	ND	0.11	≤0.20	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.11	0.09	0.09	0.09			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.08	0.11	0.10	0.10			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.10	0.11	0.09	0.11			
	氯 气	1#厂界上风向	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	0.04	≤0.40	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.03	0.04	0.04	0.03			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.04	0.03	ND	ND			
		4#厂界下风向	mg/m ³	ND	0.03	0.03	0.03			
	氨	1#厂界上风向	mg/m ³	0.03	0.05	0.04	0.03	0.11	≤1.5	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.08	0.10	0.11	0.09			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.07	0.09	0.08	0.10			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.11	0.08	0.09	0.07			
硫 化 氢	1#厂界上风向	mg/m ³	ND	0.001	ND	0.001	0.005	≤0.06	达标	
	2#厂界下风向	mg/m ³	0.002	0.005	0.004	0.003				
	3#厂界下风向	mg/m ³	0.005	0.002	0.002	0.005				
	4#厂界下风向	mg/m ³	0.003	0.003	0.004	0.002				
备注： /										

表4.2 无组织废气检测结果 (续)

采样位置 及日期	检 测 项 目		单 位	检 测 结 果					执行标准 及标准值	达标 情况
				1	2	3	4	最大值	GB 16297-1996 GB 31573-2015 GB 14554-1993 DB13/2322-2016 GB 37822-2019	
厂界及 车间界 2023.6.19	氮 氧 化 物	1#厂界上风向	mg/m ³	0.020	0.019	0.018	0.019	0.030	≤0.12	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.025	0.027	0.027	0.030			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.030	0.025	0.030	0.024			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.028	0.028	0.028	0.028			
	钼	1#厂界上风向	μg/m ³	ND	ND	ND	ND	ND	≤0.04 mg/m ³	达标
		2#厂界下风向	μg/m ³	ND	ND	ND	ND			
		3#厂界下风向	μg/m ³	ND	ND	ND	ND			
		4#厂界下风向	μg/m ³	ND	ND	ND	ND			
	臭 气 浓 度	1#厂界上风向	无量纲	11	10	11	11	15	≤20	达标
		2#厂界下风向	无量纲	14	12	14	12			
		3#厂界下风向	无量纲	13	14	12	13			
		4#厂界下风向	无量纲	15	14	13	14			
	非 甲 烷 总 烃 (以 碳 计)	1#厂界上风向	mg/m ³	0.66	0.56	0.45	0.53	0.95	≤2.0	达标
		2#厂界下风向	mg/m ³	0.90	0.95	0.70	0.78			
		3#厂界下风向	mg/m ³	0.92	0.85	0.78	0.92			
		4#厂界下风向	mg/m ³	0.80	0.75	0.87	0.85			
		5#车间门口	mg/m ³	1.19	1.03	1.21	1.18	1.21	≤4.0	达标
		6#车间门口	mg/m ³	1.21	1.16	1.10	1.23	1.23	≤4.0	达标
7#车间门口		mg/m ³	1.02	1.20	1.17	1.10	1.20	≤4.0	达标	
8#车间门口		mg/m ³	1.14	1.06	1.20	1.24	1.24	≤4.0	达标	
9#车间外任意 一点		mg/m ³	1.03	1.10	1.16	1.22	1.22	≤6	达标	
备注：/										

表4.3 废水检测结果

采样位置 及日期	检 测 项 目	单 位	检 测 结 果					执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3	4	范围值/ 平均值	GB 31573-2015 GB 8978-1996及东 区工业污水处理厂 进水水质要求	
厂区总排 水口 2023.6.18	pH 值 (测定时水温)	无量纲	7.4 (19.3℃)	7.4 (19.2℃)	7.3 (19.4℃)	7.3 (19.3℃)	7.3-7.4	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	71	77	82	66	74	≤150	达标
	悬浮物	mg/L	60	57	63	59	60	≤100	达标
	五日生化需 氧量	mg/L	24.4	25.4	22.9	21.9	23.6	≤30	达标
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	10.3	9.46	8.83	10.9	9.87	≤25	达标
	氯化物	mg/L	122	117	114	126	120	/	/
	钼	μg/L	10.5	10.6	10.4	10.4	10.5	≤0.5mg/L	达标
	总磷	mg/L	0.45	0.38	0.51	0.41	0.44	≤2	达标
	总氮	mg/L	29.6	30.8	29.3	28.9	29.6	≤60	达标
	#总有机碳	mg/L	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	≤30	达标
厂区总排 水口 2023.6.19	pH 值 (测定时水温)	无量纲	7.3 (19.4℃)	7.3 (19.6℃)	7.3 (19.5℃)	7.3 (19.5℃)	7.3	6~9	达标
	化学需氧量	mg/L	77	64	70	74	71	≤150	达标
	悬浮物	mg/L	65	60	57	53	59	≤100	达标
	五日生化需 氧量	mg/L	23.0	23.7	25.7	24.2	24.2	≤30	达标
	氨氮 (以 N 计)	mg/L	10.6	8.91	9.35	11.2	10.0	≤25	达标
	氯化物	mg/L	120	125	117	112	118	/	/
	钼	μg/L	10.3	10.4	10.3	10.5	10.4	≤0.5mg/L	达标
	总磷	mg/L	0.43	0.36	0.53	0.46	0.44	≤2	达标
	总氮	mg/L	30.1	28.7	29.3	30.2	29.6	≤60	达标
	#总有机碳	mg/L	8.1	8.3	8.3	8.4	8.3	≤30	达标

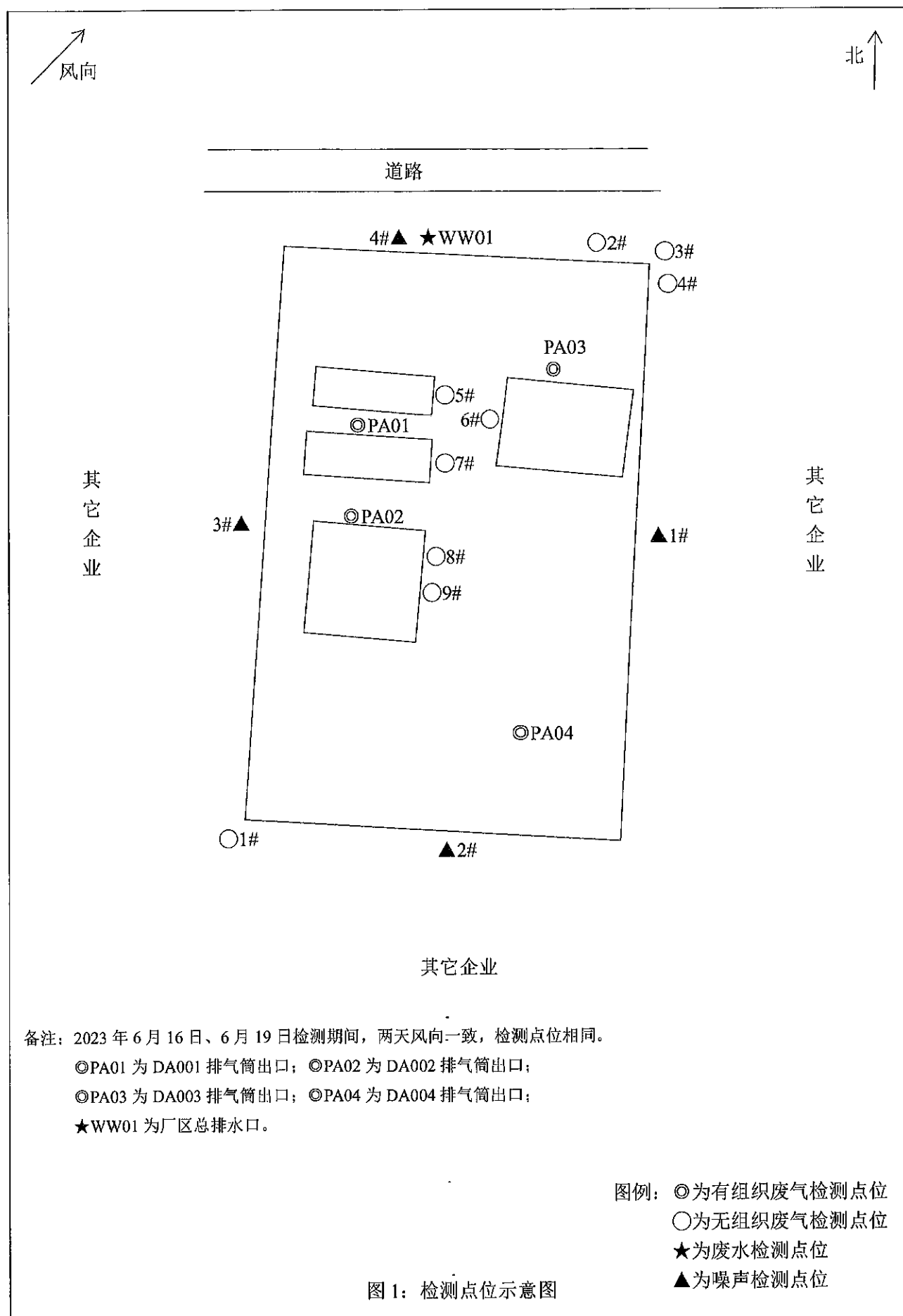
备注：“#”表示经客户同意分包至河北绿环环境科技有限公司。

表4.4 噪声检测结果

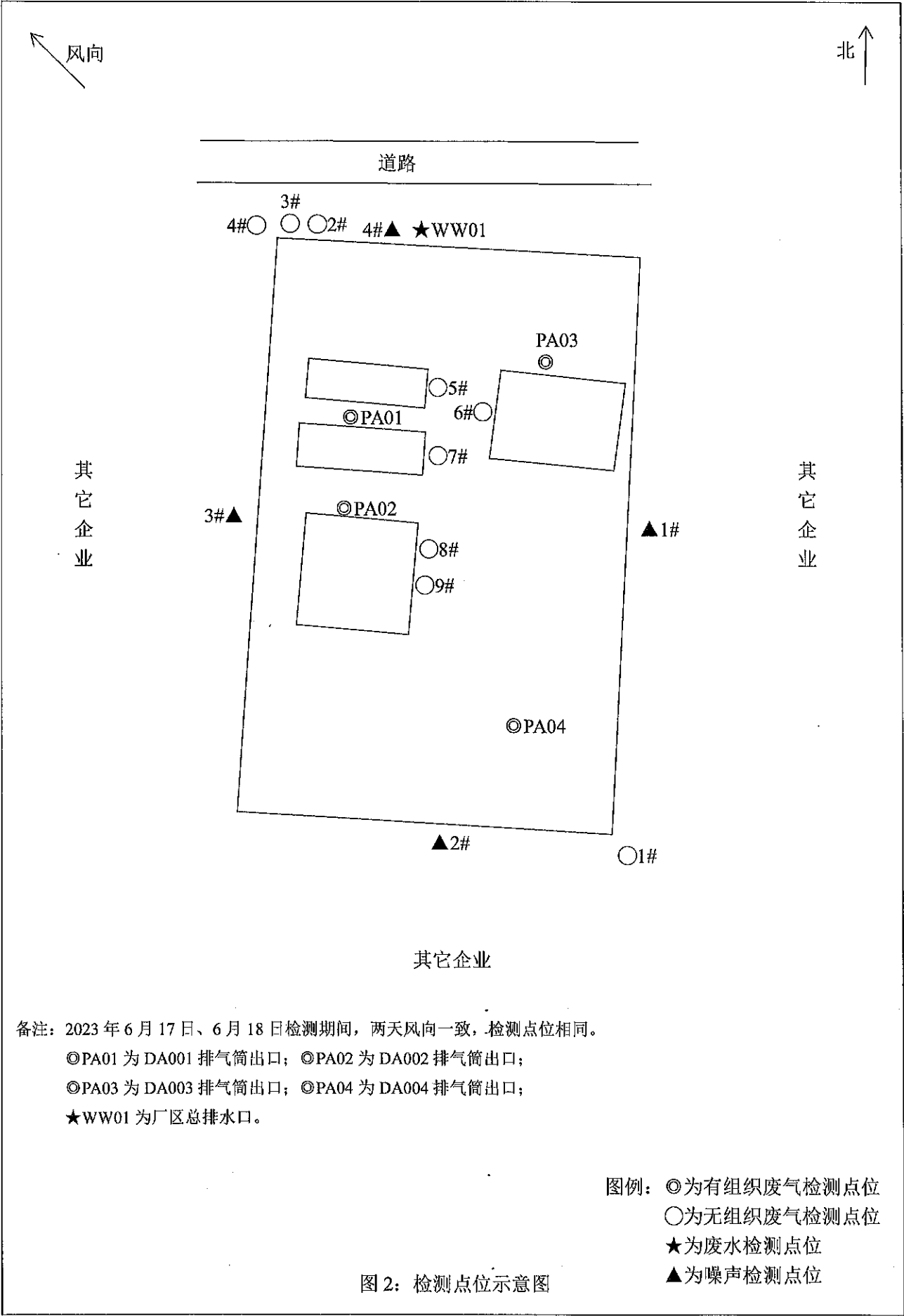
采样位置 及日期	检 测 项 目		主要 声源	检 测 结 果 （dB （A））	执行标准 及标准值	达标 情况
				昼间		
厂界四周 2023.6.16	噪 声	1#东厂界外一米处	设备	56.0	东、南、西厂界执 行（GB12348-2008） 中 3 类标准： 昼间≤65dB（A）。 北厂界执行 （GB12348-2008） 中 4 类标准： 昼间≤70dB（A）。	达标
		2#南厂界外一米处	设备	56.3		达标
		3#西厂界外一米处	设备	56.2		达标
		4#北厂界外一米处	设备+交 通	59.6		达标
厂界四周 2023.6.17	噪 声	1#东厂界外一米处	设备	55.5	东、南、西厂界执 行（GB12348-2008） 中 3 类标准： 昼间≤65dB（A）。 北厂界执行 （GB12348-2008） 中 4 类标准： 昼间≤70dB（A）。	达标
		2#南厂界外一米处	设备	58.6		达标
		3#西厂界外一米处	设备	56.7		达标
		4#北厂界外一米处	设备+交 通	60.7		达标
备注：/						

此页以下空白

5.检测点位示意图 1:



检测点位示意图 2:



6.结论

2023 年 6 月 16 日-6 月 19 日现场检测期间，神美科技有限公司生产负荷符合检测条件，检测数据为有效工况下的检测数据。

（1）有组织废气

经检测，该企业DA001排气筒出口排放的颗粒物、氯化氢、氯气、钼的浓度均满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表4 中大气污染物特别排放限值要求，颗粒物排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2 新污染源大气污染物排放限值中其他二级排放标准要求；排放的非甲烷总烃浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表1 大气污染物排放限值要求（其他行业）。

该企业DA002排气筒出口排放的颗粒物、硫酸雾、氯化氢、氯气、氮氧化物的浓度均满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表4 中大气污染物特别排放限值要求，颗粒物排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2 新污染源大气污染物排放限值中其他二级排放标准要求；排放的氨、硫化氢的排放速率及臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表2 恶臭污染物排放标准要求；排放的非甲烷总烃浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表1 大气污染物排放限值要求（其他行业）。

该企业DA003排气筒出口排放的颗粒物、硫酸雾的浓度均满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表4 中大气污染物特别排放限值要求，颗粒物排放速率满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2 新污染源大气污染物排放限值中其他二级排放标准要求。

该企业DA004排气筒出口排放的氯化氢浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表4 中大气污染物特别排放限值要求；排放的非甲烷总烃浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表1 大气污染物排放限值要求（其他行业）。

（2）无组织废气

经检测，该企业厂界无组织排放的颗粒物、硫酸雾、氯化氢、氯气、氮氧化物浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2 新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值要求。

该企业厂界无组织排放的钼浓度满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表5 企业边界大气污染物排放限值要求。

该企业厂界无组织排放的氨、硫化氢的浓度及臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1 中厂界标准值要求（二级新扩改建）。

该企业厂界无组织排放的非甲烷总烃浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）表2 企业边界大气污染物浓度限值要求；企业车间门口的非甲烷总烃浓度满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB 13/2322-2016）中表3 生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值要求；企业车间外的非甲烷总烃浓度满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表A.1中厂区内VOCs无组织特别排放限值要求（1h平均浓度值）。

（3）废水

经检测，该企业厂区总排水口排放的废水中 pH 值及化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、氨氮、钼、总磷、总氮、总有机碳的检测浓度均同时满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB 31573-2015）表 1 水污染物排放限值中间接排放限值要求、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中表 4 二级标准要求及东区工业污水处理厂进水水质要求。

（4）噪声

经检测，该企业东、南、西厂界昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求（昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ）；北厂界昼间噪声值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求（昼间 $\leq 70\text{dB}(\text{A})$ ）。

此页以下空白

附表：分包检测单位信息

分包 检验检测 情况	分包检验检测项目		废水：总有机碳
	分包	名称	河北绿环环境科技有限公司
	检验检测 机构	地址	河北省石家庄市鹿泉区上庄镇上庄村新园街 32 号科赢智创谷中心 28 号楼 A 栋
本公司无以上检测因子的相应资质认定许可技术能力，故分包给河北绿环环境科技有限公司，河北绿环环境科技有限公司具有以上分包检验检测项目检测能力；分包检验检测项目在河北绿环环境科技有限公司的检验检测能力范围内。本项目以上检测因子数据及检测方法、仪器引自河北绿环环境科技有限公司报告，报告号为 HBLH（2023）检第 428 号。			
分包机构的资质认定编号			180312341837

报告结束

“/” 表示无填写内容，“ND” 表示未检出。

本页空白



