



TAINUO

山东泰诺检测科技有限公司

# 检测报告

泰诺(2020)环检第110003号

受检单位: 山东博苑医药化学有限公司

项目名称: 废气、环境空气、废水、土壤、噪声检测

检测类别: 委托检测

检测单位: (盖章)

2020年03月30日签发

检验检测专用章

山东泰诺检测科技有限公司  
检测 报 告

受检单位	名称	山东博苑医药化学有限公司		
	地址	潍坊寿光市侯镇项目区大九路西 500 米新沙路北		
	联系人	孙经理	联系方式	18365621615
项目名称	废气、环境空气、废水、土壤、噪声检测			
采样地点	<p>有组织废气：燃气焚烧炉 SNCR+急冷+活性炭/石灰粉吸附+布袋除尘+SCR+湿法脱硝+湿电除尘处理后排气筒采样孔；          氯化工序三级降膜吸收塔处理后排气筒采样孔；          三甲基碘硅烷冷凝+碱洗喷淋+光氧催化处理后排气筒采样孔；          碘化物和贵金属催化剂车间二级碱洗喷淋+光氧催化处理后排气筒采样孔；          污水处理站碱洗塔+活性炭吸附处理后排气筒采样孔；</p> <p>无组织废气：上风向 1 个参照点，下风向 3 个监控点；          环境 空气：东南岭二村；          废 水：污水处理站出口；          土 壤：厂区；          噪 声：东厂界内、西厂界、南厂界、北厂界各布设 1 个检测点。</p>			
采样人员	曹志达、霍宗钊			
采样日期	2020 年 03 月 13 日、16 日			
收样人员	王婷婷			

样品状态	滤膜完整无破损; 吸收液保存完好; 采样袋保存完好, 无泄漏; 活性炭采样管密封完好, 无破损; 废水黄色、无臭、微浊、无油膜; 土壤棕色、壤土、干。
分析人员	曹志达、霍宗钊、王婷婷、李永利、牛美玲、张燕燕、 朱兰兰、黎文华、王佳佳、刘梦、潘洪霄、汪霞、王瑞、 王娟
分析日期	2020 年 03 月 13 日-26 日
检测项目	有组织废气: 二氧化氮、氯化氢、一氧化氮、N,N-二甲基 甲酰胺、非甲烷总烃、氟化氢、氯气、二甲苯、 氨、硫化氢、臭气浓度, 共 11 项; 无组织废气: N,N-二甲基甲酰胺、吡啶、甲苯、丙酮、非 甲烷总烃、氯气、氯化氢, 共 7 项; 环境 空气: 二氧化硫、氮氧化物、PM <sub>10</sub> (小时值)、PM <sub>2.5</sub> (小时值)、二氧化氮、氯化氢、丙酮、吡啶、 甲醇、甲苯、非甲烷总烃, 共 11 项; 废 水: pH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、 石油类、氯化物、硫酸盐、甲苯、挥发酚、硫 化物、粪大肠菌群、溶解性总固体, 共 12 项; 土 壤: pH、总镉、总汞、总砷、总铅、总铬、总锌、 总镍, 共 8 项; 噪 声: 等效连续 A 声级(L <sub>eq</sub> )。
检测结果	我公司对山东博苑医药化学有限公司废气、环境空气、 废水、土壤、噪声进行了检测, 检测结果详见本报告第 9-14 页。
备 注	——

报告编制: 刘伟

审核: 赵艳艳

批准人: 董大凯

## 一、检测分析方法、仪器及质控情况

表 1 有组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表 单位:mg/m<sup>3</sup> (特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	方法检出限	分析人	
1	二氧化氮	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 TN-XH-033	3	曹志达 霍宗钊	
2	一氧化氮			3		
3	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.2	黎文华	
4	氟化氢	HJ 688-2013《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法(暂行)》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.03		
5	非甲烷总烃	HJ 38-2017《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》	Agilent 7820A 气相色谱仪 TN-JC-008.1	0.07	汪霞	
6	氯气	HJ/T 30-1999《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》	SP-752 紫外可见分光光度计 TN-JC-010	0.2	王佳佳	
7	二甲苯	对-二甲苯 间-二甲苯 邻-二甲苯	HJ 584-2010《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	Agilent 7890B 气相色谱仪 TN-JC-007	1.5×10 <sup>-3</sup>	汪霞
					1.5×10 <sup>-3</sup>	
					1.5×10 <sup>-3</sup>	
8	氨	HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.25	王瑞	
9	硫化氢	污染源监测 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 国家环境保护总局 2003 年	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.01	李永利	
10	臭气浓度(无量纲)	GB/T 14675-1993《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》	无臭气体制备系统 TN-JC-060	10	李永利 牛美玲 张燕燕 朱兰兰 黎文华 王佳佳 刘梦 潘洪霄	
11	N,N-二甲基甲酰胺	HJ 801-2016《环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法》	/	0.1	/	

表 2

有组织废气测试用标准样品校准结果表

项 目	单 位	标样编号	校准结果		校准结果评价
			标样浓度范围	测试结果	
氨	mg/L	TN-206909-004	0.698±0.026	0.689	合格
氯化氢	mg/L	TN-204723-013	1.24±0.06	1.29	合格
氟化氢	mg/L	TN-204723-013	1.31±0.05	1.35	合格

表 3

无组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表

单位:  $\text{mgm}^3$ 

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限	分析人
1	氯气	环境空气 氯气的测定 甲基橙分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.03	王佳佳
2	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.02	黎文华
3	甲苯	HJ 584-2010《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	Agilent 7890B 气相色谱仪 TN-JC-007	$1.5 \times 10^{-3}$	汪 霞
4	非甲烷总烃	HJ 604-2017《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》	Agilent 7820A 气相色谱仪 TN-JC-008.1	0.07	
5	丙酮	气相色谱法《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 6.4.6.1 国家环境保护总局 2003 年	Agilent 7890B 气相色谱仪 TN-JC-007	0.01	
6	吡啶	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 2003 年	/	0.04	/
7	N,N-二甲基甲酰胺	HJ 801-2016《环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法》	/	0.02	/

表 4

无组织废气测试用标准样品校准结果表

项 目	单 位	标样编号	校准结果		校准结果评价
			标样浓度范围	测试结果	
氯化氢	mg/L	TN-204723-013	1.24±0.06	1.29	合格

表 5

环境空气检测分析方法及仪器等情况一览表

单位:  $\text{mgm}^3$ 

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备名称、型号及编号	方法检出限	分析人
1	二氧化硫	HJ 482-2009《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》	SP-752 紫外-可见分光光度计 TN-JC-010	0.007	王佳佳
2	二氧化氮	HJ 479-2009《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》		0.005	王 瑞
3	氮氧化物			0.005	
4	PM <sub>10</sub> (小时值)	HJ 618-2011《环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法》	BT 25 S 电子天平 TN-JC-024	0.010	王婷婷
5	PM <sub>2.5</sub> (小时值)			0.010	
6	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.02	黎文华
7	丙酮	气相色谱法《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版)6.4.6.1 国家环境保护总局 2003 年	Agilent 7890B 气相色谱仪 TN-JC-007	0.01	汪 霞
8	甲醇	HJ/T 33-1999《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》	Agilent 7890B 气相色谱仪 TN-JC-007	2	
9	甲苯	HJ 584-2010《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》	Agilent 7890B 气相色谱仪 TN-JC-007	$1.5 \times 10^{-3}$	
10	非甲烷总烃	HJ 604-2017《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》	Agilent 7820A 气相色谱仪 TN-JC-008.1	0.07	
11	吡啶	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 2003 年	/	0.04	/

表 6

环境空气测试用标准样品校准结果表

项 目	单 位	标样编号	校准结果		校准结果评价
			标样浓度范围	测试结果	
氮氧化物	mg/L	TN-206145-006	0.453±0.021	0.448	合格
二氧化硫	mg/L	TN-206055-003	0.522±0.029	0.518	合格
二氧化氮	mg/L	TN-206145-006	0.453±0.021	0.448	合格
氯化氢	mg/L	TN-204723-013	1.24±0.06	1.29	合格

表 7 废水检测分析方法及仪器等情况一览表 单位:mg/L(特殊注明除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限	分析人
1	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》(8.1)	ME104E/02 电子天平 TN-JC-080	/	王佳佳
2	pH (无量纲)	GB/T 6920-1986《水质 pH 的测定 玻璃电极法》	PHS-3E pH 计 TN-JC-021	/	
3	化学需氧量	HJ 828-2017《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	25.00mL 滴定管(酸式) TN-JC-049.3	4	李永利
4	五日生化需氧量	HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法》	SHP-150 生化培养箱 TN-JC-042、 50.00mL 滴定管(酸式) TN-JC-049.1	0.5	
5	粪大肠菌群 (MPN/L)	HJ 347.2-2018《水质粪大肠菌群的测定 多管发酵法》	JM-A5002 量程 500g 精度 0.01 电子天平 TN-JC-025.2、 YXQ-50S11 立式压力 蒸汽灭菌器 TN-JC-032.3、 DHP-9162 电热恒温培 养箱 TN-JC-075、 超净工作台 TN-JC-078	20	
6	氨氮	HJ 535-2009《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	TU-1900 紫外-可见分光光度计 TN-JC-085	0.025	黎文华
7	石油类	HJ 637-2018《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	OIL 460 红外分光测油仪 TN-JC-004	0.06	
8	氯化物	HJ 84-2016《水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.007	
9	硫酸盐			0.018	
10	甲苯	GB/T 11890-1989《水质 苯系物的测定 气相色谱法》	Agilent 7890B 气相色谱仪 TN-JC-007	0.05	汪霞
11	挥发酚	HJ 503-2009《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》	TU-1900 双光束紫外-可见分光 光度计 TN-JC-085	0.01	王瑞
12	硫化物	GB/T 16489-1996《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	TU-1900 双光束紫外- 可见分光光度计 TN-JC-085	0.005	

表 8 废水测试用标准样品校准结果表

项 目	单 位	标样编号	校准结果		校准结果评价
			标样浓度范围	测试结果	
pH	无量纲	TN-202171-007	7.15±0.05	7.13	合格
化学需氧量	mg/L	TN-2001129-007	112±7	114	合格
五日生化需氧量	mg/L	TN-200254-001	47.6±4.5	48.4	合格
氨氮	mg/L	TN-C0005555-002	1.05±0.05	1.01	合格
石油类	mg/L	TN-M22093-005	66.5±5%	66.9	合格
氯化物	mg/L	TN-204723-013	1.24±0.06	1.29	合格
硫酸盐	mg/L	TN-204723-013	6.45±0.28	6.48	合格
挥发酚	μg/L	TN-200357-004	83.7±5.7	82.2	合格
硫化物	mg/L	TN-205540-002	1.72±0.13	1.79	合格

表 9 废水分析平行样质控结果表

项 目	样品总数	平行样数	平行样合格率 (%)	平行样测定结果评价
化学需氧量	1	1	100	合格
五日生化需氧量	1	1	100	合格
氨氮	1	1	100	合格
氯化物	1	1	100	合格
硫酸盐	1	1	100	合格
挥发酚	1	1	100	合格
硫化物	1	1	100	合格
甲苯	1	1	100	合格



表 10 土壤检测分析及仪器等情况一览表 单位: mg/kg (pH 除外)

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限	分析人
1	pH (无量纲)	HJ 962-2018《土壤 pH 值的测定 电位法》	PHS-3E pH 计 TN-JC-021	/	王佳佳
2	总铬	HJ 491-2019《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	240FS AA 火焰原子吸收分光光度计 TN-JC-087	4	王 娟
3	总镍			3	
4	总锌			1	
5	总镉	GB/T 17141-1997《土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计 TN-JC-086	0.01	
6	总铅	GB/T 17141-1997《土壤质量铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	240Z AA 石墨炉原子吸收分光光度计 TN-JC-086	0.1	张燕燕
7	总砷	GB/T 22105.2-2008《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定》	AFS-230E 原子荧光光度计 TN-JC-002	0.01	
8	总汞	GB/T 22105.1-2008《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定》		0.002	

表 11 土壤测试用标准样品校准结果表

项 目	单位	标样编号	校准结果		校准结果评价
			标样浓度范围	测试结果	
总砷	mg/kg	TN-GSS-9-001	8.4±1.3	9.05	合格
总汞	mg/kg	TN-GSS-9-001	0.032±0.003	0.030	合格
总镉	mg/kg	TN-GSS-9-001	0.10±0.02	0.11	合格
总铅	mg/kg	TN-GSS-9-001	25±3	24.5	合格
总锌	mg/kg	TN-GSS-9-001	61±5	58.5	合格
总镍	mg/kg	TN-GSS-9-001	33±3	33.8	合格
总铬	mg/kg	TN-GSS-9-001	75±5	77.1	合格

表 12 土壤分析平行样质控结果表

项 目	样品总数	平行样数	平行样合格率 (%)	平行样测定结果评价
总砷	1	1	100	合格
总汞	1	1	100	合格
总镉	1	1	100	合格
总铅	1	1	100	合格
总锌	1	1	100	合格
总镍	1	1	100	合格
总铬	1	1	100	合格

表 13 噪声检测方法及其仪器等情况一览表

检测项目	检测方法	方法检出限	仪器名称、型号	编号	测试人
等效声级	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	30dB(A)	AWA6228 型多功能声级计	TN-XH-069	曹志达 霍宗钊

表 14 声级计校准情况表 单位: dB(A)

校准时间		声级计	标准声源	测量前	测量后	校准情况	校准人
2020.03.13	昼间	AWA6228 型多功能声级计	AWA6221B 型声校准器	93.8	93.7	合格	曹志达 霍宗钊
	夜间			93.8	93.8	合格	

## 二、检测结果

### 1. 废气检测结果

表 15 废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目	单位	检测结果 (2020.03.13)			
			1 次	2 次	3 次	
燃气焚烧炉 SNCR+急冷+活性炭/石灰粉吸附+布袋除尘+SCR+湿法脱硝+湿电除尘处理后排气筒采样孔	标干流量	Ndm <sup>3</sup> /h	21308	21967	21779	
	氧含量	%	11.7	11.7	11.7	
	氯化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.3	15.3	14.7
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.2	16.5	15.8
		排放速率	kg/h	0.241	0.336	0.320
	氟化氢	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	/	/	/
		排放速率	kg/h	/	/	/
	VOCs (非甲烷总烃)	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.57	4.58	4.87
		折算浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.84	4.92	5.24
排放速率		kg/h	0.076	0.101	0.106	

注: 1. “ND” 表示未检出;

2. N,N-二甲基甲酰胺为分包山东骏羚环境检测有限公司 (资质认定许可编号: 181512342026) 检测, 报告编号: E2020030139。

续表 15

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果 (2020.03.16)			
				1次	2次	3次	
氯化工序三级降膜吸收塔处理后排气筒采样孔	标干流量		Ndm <sup>3</sup> /h	3944	4054	4196	
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	氯气	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.6	0.6	0.5	
		排放速率	kg/h	2.37×10 <sup>-3</sup>	2.43×10 <sup>-3</sup>	2.10×10 <sup>-3</sup>	
	三甲基碘硅烷冷凝+碱洗喷淋+光氧催化处理后排气筒采样孔	标干流量		Ndm <sup>3</sup> /h	7137	7390	7200
氯化氢		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.54	1.93	1.70	
		排放速率	kg/h	0.011	0.014	0.012	
二甲苯		对-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率	kg/h	/	/	/
		间-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率	kg/h	/	/	/
		邻-二甲苯	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率	kg/h	/	/	/
VOCs (非甲烷总烃)		排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.65	5.01	5.53	
		排放速率	kg/h	0.026	0.037	0.040	
碘化物和贵金属催化剂车间二级碱洗喷淋+光氧催化处理后排气筒采样孔		标干流量		Ndm <sup>3</sup> /h	2137	2005	2049
	氯化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.51	2.53	3.65	
		排放速率	kg/h	5.36×10 <sup>-3</sup>	5.07×10 <sup>-3</sup>	7.48×10 <sup>-3</sup>	
	N,N-二甲基甲酰胺	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	VOCs (非甲烷总烃)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	88.4	110	89.6	
		排放速率	kg/h	0.189	0.221	0.184	
	一氧化氮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	/	/	/	
	二氧化氮	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
		排放速率	kg/h	/	/	/	

注：1. “ND”表示未检出；

2.N,N-二甲基甲酰胺为分包山东骏羚环境检测有限公司（资质认定许可编号：181512342026）检测，报告编号：E2020030139。

续表 15

废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目		单位	检测结果(2020.03.16)		
				1次	2次	3次
污水处理站 碱洗塔+活性 炭吸附处理 后排气筒采 样孔	标干流量		Ndm <sup>3</sup> /h	3502	3604	3579
	氨	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.71	4.46	4.07
		排放速率	kg/h	0.013	0.016	0.015
	硫化氢	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.02	0.02	0.03
		排放速率	kg/h	7.00×10 <sup>-5</sup>	7.21×10 <sup>-5</sup>	1.07×10 <sup>-4</sup>
	VOCs (非甲烷总烃)	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.43	4.15	2.82
		排放速率	kg/h	0.016	0.015	0.010
	臭气浓度	排放浓度	无量纲	97	97	72

注：1.“ND”表示未检出；

2.N,N-二甲基甲酰胺为分包山东骏羚环境检测有限公司（资质认定许可编号：181512342026）检测，报告编号：E2020030139。

表 16

检测期间气象参数表

检测时间		气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气情况
2020.03.16	N,N-二甲基甲酰胺、吡啶	8.2	102.60	1.8	E	晴
	甲苯、丙酮	8.6	102.58	2.2	E	晴
	氯气、氯化氢、非甲烷总烃	9.2	102.56	2.4	E	晴

表 17

废气无组织排放检测结果表

单位:  $\text{mg}/\text{m}^3$ 

检测项目	检测时间	检测点位			
		G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向
甲苯	2020.03.16	ND	ND	ND	ND
丙酮		ND	ND	ND	ND
氯气		0.17	0.21	0.25	0.29
氯化氢		0.060	0.097	0.110	0.095
VOCs (非甲烷总烃)		0.92	1.33	1.27	1.56
吡啶		ND	ND	ND	ND
N,N-二甲基甲酰胺		ND	ND	ND	ND

注: 1. "ND" 表示未检出;

2. N,N-二甲基甲酰胺为分包山东骏羚环境检测有限公司(资质认定许可编号: 181512342026)检测, 报告编号: E2020030139;

3. 吡啶分包安徽壹博检测科技有限公司(资质认定许可编号: 171212050834)检测, 报告编号: YB2003180501A。

## 2. 环境空气检测结果

表 18

检测期间气象参数表

检测时间	气温( $^{\circ}\text{C}$ )	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气情况
2020.03.16	9.4	102.74	1.3	E	晴

表 19

环境空气检测结果表

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测项目	东南岭二村 (2020.03.16)
VOCs (非甲烷总烃)	1.48
甲醇	2.32
丙酮	ND
甲苯	ND
二氧化硫	ND
氮氧化物	0.011
二氧化氮	0.005
氯化氢	ND
PM <sub>10</sub> (小时值)	0.112
PM <sub>2.5</sub> (小时值)	0.063
吡啶	ND

注: 1. “ND”表示未检出;

2. 吡啶为分包安徽壹博检测科技有限公司(资质认定许可编号: 171212050834)检测, 报告编号: YB2003180501A。

### 3. 废水检测结果

表 20

废水检测结果表

单位: mg/L (特殊注明除外)

检测项目	污水处理站出口 (2020.03.13)
pH (无量纲)	7.68
溶解性总固体	1.06×10 <sup>3</sup>
化学需氧量	106
五日生化需氧量	27.1
粪大肠菌群 (MPN/L)	ND
氨氮	5.69
石油类	0.48
氯化物	344
硫酸盐	222
挥发酚	0.027
硫化物	0.398
甲苯	ND

注: “ND”表示未检出。

### 4. 土壤检测结果

表 21

土壤检测结果表

单位: mg/kg (pH 除外)

检测项目	厂区 (2020.03.13)
pH (无量纲)	7.7
总铬	84.1
总镍	23.2
总锌	63.3
总铅	30.8
总镉	0.10
总汞	0.022
总砷	13.2

### 5. 噪声检测结果

表 22

噪声检测结果表

单位: dB(A)

噪声检测 点位布设 示意图	<p>道路</p> <p>道路</p> <p>空地</p> <p>邻厂</p> <p>▲Z4</p> <p>▲Z1</p> <p>▲Z2</p> <p>▲Z3</p> <p>↑ N</p> <p>备注: ▲代表噪声检测点</p>					
	检测日期	检测点位	Z1 东厂界内	Z2 南厂界	Z3 西厂界	Z4 北厂界
噪声检测 结果 (Leq)	2020.03.13	昼间	54.9	54.7	56.1	58.2
		夜间	47.9	48.1	48.9	48.9

附图



图1 有组织废气采样图片



图2 无组织废气采样图片



图3 废水采样图片



图4 土壤采样图片



图5 噪声采样图片

(报告结束)

