

副本



162712340340  
有效期至2022年04月16日

# 监测报告

浦安检（综）字 1912 第 002 号

项目名称：西诺医疗器械集团有限公司口腔设备喷塑技改项目  
环保竣工验收监测

委托单位：西诺医疗器械集团有限公司

报告日期：二〇一九年十二月五日

陕西浦安环境检测技术有限公司

Shaanxi Puan The Environmental Monitoring Technology Co.LTD.



# 说 明

- 1、本报告可用于陕西浦安环境检测技术有限公司出示水质[生活饮用水、水和废水（包括地表水和地下水）]、环境空气与废气、噪声、土壤、室内空气等项目的检测分析结果。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无部门负责人、审核人、签发人签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品负责。
- 4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。
- 5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制除外）。
- 6、本公司出具的数据以方法检出限+ND 为未检出。

检测单位：陕西浦安环境检测技术有限公司

单位地址：西安市雁塔区东仪路 155 号

电话：(029) 81294192

邮编：710061

# 监 测 报 告

委托单位	西诺医疗器械集团有限公司		
被测单位	西诺医疗器械集团有限公司		
项目名称	西诺医疗器械集团有限公司口腔设备喷塑技改项目环保竣工验收监测		
项目地址	咸阳市渭城区双泉路与毕塬西路交叉口西南100米		
监测类型	委托监测		
监测目的	了解企业污染物排放情况		
项目联系人	于总	联系电话	18690080803
监测项目	环境空气和废气：有组织废气：颗粒物（除尘器出口）、非甲烷总烃（活性炭光氧净化器出口）； 无组织废气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃（厂界），非甲烷总烃（厂内）； 噪 声：厂界噪声。		
监测地点	有组织废气：除尘器出口、活性炭光氧净化器出口； 无组织废气：厂界上风向设1个监测点位，下风向设3个监测点位，厂内下风向设3个监测点位，共计布设7个监测点位； 噪 声：厂界四周。		
监测日期	有组织废气：监测2天，每天监测3次，2019年11月27日至11月28日； 无组织废气：监测2天，每天监测4次，2019年11月27日至11月28日； 噪 声：监测2天，昼、夜间各监测1次，2019年11月27日至11月28日。		
监测依据	HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》 HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》		
监测仪器	空气/智能TSP综合采样器 ZR-3920型 真空箱气袋采样器 ZR-3520型 自动烟尘（气）测试仪 崂应3012型 多功能声级计 AWA5688型 多功能风速仪 AM-4836C		
监测人员	杨召、吴鹏		
分析人员	李松涛、樊李英		
分析日期	2019年11月28日至11月29日		
检测依据	见表1		
检测结果	有组织废气：见表2      无组织废气：见表3      噪 声：见表4		
质量控制	监测人员、分析人员均经过相应的培训并取得上岗资格证； 监测仪器、分析仪器经计量检定，在有效期内； 检测项目均进行实验室内空白测试； 实验记录均经三级审核。		
备注	(1) 监测方案由委托方提供，仅对本次监测结果有效； (2) 监测点位示意图见附图。		

表1 检测依据、使用仪器及检出限一览表

检测项目		检测依据	仪器/管理编号	检出限
有组织 废气	颗粒物	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法及修改单 重量法	电子天平 PR224ZH/E SNPA-YQ-119	---
	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	气相色谱仪 GC-4000A SNPA-YQ-002	0.07mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	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	气相色谱仪 GC-4000A SNPA-YQ-002	0.07mg/m <sup>3</sup>
	总悬浮颗粒物	GB 15432-1995 及修改单 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	电子天平 MS105DU SNPA-YQ-057	0.001mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA5688 型 SNPA-YQ-068	30dB (A)

表 2-1 有组织废气检测结果

监测地点	除尘器出口◎1#	排气筒高度 (m)	15	
监测日期	11月27日	烟道面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854	
燃料类型	---	处理设施名称/型号	旋风除尘、 滤筒除尘	
工况 (%)	100	基准含氧量 (%)	---	
检测结果				
检测项目	第一次	第二次	第三次	
压力 (kPa)	98.61	98.61	98.61	
烟气温度 (°C)	14.3	14.6	16.8	
烟气流速 (m/s)	6.7	7.1	7.0	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	18996	20185	19823	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	16991	18033	17574	
含湿量 (%)	3.3	3.3	3.3	
颗粒物	样品编号	19344408Q01①	19344408Q02①	19344408Q03①
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	47.2	52.0	45.5
	排放速率 (kg/h)	0.802	0.938	0.800

续表 2-1

监测地点	除尘器出口◎1 <sup>#</sup>	排气筒高度 (m)	15
监测日期	11 月 28 日	烟道面积 (m <sup>2</sup> )	0.7854
燃料类型	---	处理设施名称/型号	旋风除尘、 滤筒除尘
工况 (%)	100	基准含氧量 (%)	---
检测结果			
检测项目	第一次	第二次	第三次
压力 (kPa)	98.61	98.57	98.53
烟气温度 (°C)	17.8	17.5	16.9
烟气流速 (m/s)	7.1	6.8	7.0
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	20091	19275	19860
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	17762	17053	17599
含湿量 (%)	3.2	3.2	3.2
颗粒物	样品编号	19344408Q01②	19344408Q02②
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	48.8	43.6
	排放速率 (kg/h)	0.867	0.744

表 2-2

监测地点	活性炭光氧净化器 出口◎2 <sup>#</sup>	排气筒高度 (m)	15
监测日期	11 月 27 日	烟道面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257
燃料类型	---	处理设施名称/型号	活性炭光氧净化 一体机
工况 (%)	100	基准含氧量 (%)	---
检测结果			
检测项目	第一次	第二次	第三次
压力 (kPa)	98.44	98.44	98.44
烟气温度 (°C)	12.4	16.9	17.0
烟气流速 (m/s)	12.1	16.4	15.2
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	5481	7402	6862
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4949	6578	6097
含湿量 (%)	2.9	2.9	2.9
非甲烷 总烃	样品编号	19344409Q01①	19344409Q02①
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.00	0.63
	排放速率 (kg/h)	4.95×10 <sup>-3</sup>	4.14×10 <sup>-3</sup>

续表 2-2

监测地点	活性炭光氧净化器 出口◎2#	排气筒高度 (m)	15	
监测日期	11月28日	烟道面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257	
燃料类型	---	处理设施名称/型号	活性炭光氧净化 一体机	
工况 (%)	100	基准含氧量 (%)	---	
检测结果				
检测项目	第一次	第二次	第三次	
压力 (kPa)	98.44	98.44	98.44	
烟气温度 (°C)	16.7	16.3	15.9	
烟气流速 (m/s)	14.0	13.1	13.5	
烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6347	5920	6111	
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	5645	5274	5450	
含湿量 (%)	2.9	2.9	2.9	
非甲烷 总烃	样品编号	19344409Q01◎	19344409Q02◎	19344409Q03◎
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.39	1.24	1.42
	排放速率 (kg/h)	7.85×10 <sup>-3</sup>	6.54×10 <sup>-3</sup>	7.74×10 <sup>-3</sup>

表 3 无组织废气检测结果

监测日期	检测项目	监测点位	监测频次	样品编号	检测结果
11月27日	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向◎1# (108° 42' 59.87" E, 34° 21' 12.71" N)	第一次	19344401Q01◎	0.39
			第二次	19344401Q02◎	0.27
			第三次	19344401Q03◎	0.32
			第四次	19344401Q04◎	0.22
		下风向◎2# (108° 42' 50.34" E, 34° 21' 8.29" N)	第一次	19344402Q01◎	0.52
			第二次	19344402Q02◎	0.38
			第三次	19344402Q03◎	0.46
			第四次	19344402Q04◎	0.52
		下风向◎3# (108° 42' 50.70" E, 34° 21' 7.57" N)	第一次	19344403Q01◎	0.45
			第二次	19344403Q02◎	0.47
			第三次	19344403Q03◎	0.44
			第四次	19344403Q04◎	0.45
		下风向◎4# (108° 42' 52.43" E, 34° 21' 7.14" N)	第一次	19344404Q01◎	0.38
			第二次	19344404Q02◎	0.46
			第三次	19344404Q03◎	0.35
			第四次	19344404Q04◎	0.23

续表3

监测日期	检测项目	监测点位	监测频次	样品编号	检测结果
11月27日	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1# (108° 42' 59.87" E, 34° 21' 12.71" N)	第一次	19344401Q05①	0.257
			第二次	19344401Q06①	0.263
			第三次	19344401Q07①	0.277
			第四次	19344401Q08①	0.238
		下风向○2# (108° 42' 50.34" E, 34° 21' 8.29" N)	第一次	19344402Q05①	0.362
			第二次	19344402Q06①	0.353
			第三次	19344402Q07①	0.383
			第四次	19344402Q08①	0.372
		下风向○3# (108° 42' 50.70" E, 34° 21' 7.57" N)	第一次	19344403Q05①	0.358
			第二次	19344403Q06①	0.375
			第三次	19344403Q07①	0.378
			第四次	19344403Q08①	0.367
	下风向○4# (108° 42' 52.43" E, 34° 21' 7.14" N)	第一次	19344404Q05①	0.345	
		第二次	19344404Q06①	0.367	
		第三次	19344404Q07①	0.388	
		第四次	19344404Q08①	0.375	
	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂内下风向○5# (108° 42' 50.77" E, 34° 21' 8.63" N)	第一次	19344405Q01①	0.32
			第二次	19344405Q02①	0.43
			第三次	19344405Q03①	0.50
			第四次	19344405Q04①	0.40
厂内下风向○6# (108° 42' 51.36" E, 34° 21' 7.01" N)		第一次	19344406Q01①	0.29	
		第二次	19344406Q02①	0.38	
		第三次	19344406Q03①	0.35	
		第四次	19344406Q04①	0.16	
厂内下风向○7# (108° 42' 54.01" E, 34° 21' 7.89" N)		第一次	19344407Q01①	0.38	
		第二次	19344407Q02①	0.25	
		第三次	19344407Q03①	0.38	
		第四次	19344407Q04①	0.30	
11月28日	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○1# (108° 42' 59.87" E, 34° 21' 12.71" N)	第一次	19344401Q01②	0.22
			第二次	19344401Q02②	0.18
			第三次	19344401Q03②	0.27
			第四次	19344401Q04②	0.25

续表3

监测日期	检测项目	监测点位	监测频次	样品编号	检测结果
11月28日	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	下风向O2# (108° 42' 50.34" E, 34° 21' 8.29" N)	第一次	19344402Q01②	0.44
			第二次	19344402Q02②	0.50
			第三次	19344402Q03②	0.64
			第四次	19344402Q04②	0.44
		下风向O3# (108° 42' 50.70" E, 34° 21' 7.57" N)	第一次	19344403Q01②	0.32
			第二次	19344403Q02②	0.63
			第三次	19344403Q03②	0.43
			第四次	19344403Q04②	0.37
		下风向O4# (108° 42' 52.43" E, 34° 21' 7.14" N)	第一次	19344404Q01②	0.28
			第二次	19344404Q02②	0.24
			第三次	19344404Q03②	0.33
			第四次	19344404Q04②	0.45
	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向O1# (108° 42' 59.87" E, 34° 21' 12.71" N)	第一次	19344401Q05②	0.333
			第二次	19344401Q06②	0.347
			第三次	19344401Q07②	0.353
			第四次	19344401Q08②	0.328
		下风向O2# (108° 42' 50.34" E, 34° 21' 8.29" N)	第一次	19344401Q05②	0.355
			第二次	19344401Q06②	0.395
			第三次	19344401Q07②	0.388
			第四次	19344401Q08②	0.367
		下风向O3# (108° 42' 50.70" E, 34° 21' 7.57" N)	第一次	19344402Q05②	0.347
			第二次	19344402Q06②	0.382
			第三次	19344402Q07②	0.375
			第四次	19344402Q08②	0.368
		下风向O4# (108° 42' 52.43" E, 34° 21' 7.14" N)	第一次	19344403Q05②	0.352
			第二次	19344403Q06②	0.363
			第三次	19344403Q07②	0.393
			第四次	19344403Q08②	0.382
非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂内下风向O5# (108° 42' 50.77" E, 34° 21' 8.63" N)	第一次	19344405Q01②	0.39	
		第二次	19344405Q02②	0.31	
		第三次	19344405Q03②	0.68	
		第四次	19344405Q04②	0.27	



续表3

监测日期	检测项目	监测点位	监测频次	样品编号	检测结果
11月28日	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	厂内下风向○6# (108° 42' 51.36" E, 34° 21' 7.01" N)	第一次	19344406Q01②	0.24
			第二次	19344406Q02②	0.34
			第三次	19344406Q03②	0.67
			第四次	19344406Q04②	0.29
		厂内下风向○7# (108° 42' 54.01" E, 34° 21' 7.89" N)	第一次	19344407Q01②	0.27
			第二次	19344407Q02②	0.56
			第三次	19344407Q03②	0.22
			第四次	19344407Q04②	0.35
气象条件					
监测日期	天气	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向
11月27日	阴	2.9~4.8	97.0~97.3	0.4~0.9	东北风
11月28日	阴	2.8~4.5	97.1~97.3	0.8~1.3	东北风

表4 噪声监测结果

噪声校准记录						
校准日期		校准仪器	监测仪器	声校准器 标准值 dB(A)	仪器校准值 (监测前) dB(A)	仪器校准值 (监测后) dB(A)
11月27日	昼间	声校准器 HS6020型 SNPA-YQ-033	多功能声级计 AWA5688型 SNPA-YQ-068	94.0	93.8	94.0
	夜间			94.0	93.9	94.0
11月28日	昼间			94.0	93.8	94.0
	夜间			94.0	93.9	94.0
备注	监测前后校准误差均不超过0.5 dB(A), 满足监测规范的要求。					
监测日期	点位号	点位名称		样品编号	测量值 Leq[dB(A)]	
11月27日	▲1#	东厂界 (108° 43' 0.96" E, 34° 21' 10.99" N)	昼间	19344401Z01①	58.2	
			夜间	19344401Z02①	48.2	
	▲2#	南厂界 (108° 42' 56.01" E, 34° 21' 7.52" N)	昼间	19344402Z01①	52.1	
			夜间	19344402Z02①	41.5	
	▲3#	西厂界 (108° 42' 50.47" E, 34° 21' 9.91" N)	昼间	19344403Z01①	53.3	
			夜间	19344403Z02①	41.7	
	▲4#	北厂界 (108° 42' 54.37" E, 34° 21' 12.49" N)	昼间	19344404Z01①	58.9	
			夜间	19344404Z02①	48.8	

续表4

监测日期	点位号	点位名称	样品编号		测量值 Leq[dB(A)]
11月28日	▲1#	东厂界 (108° 43' 0.96" E, 34° 21' 10.99" N)	昼间	19344401Z01②	58.6
			夜间	19344401Z02②	48.4
	▲2#	南厂界 (108° 42' 56.01" E, 34° 21' 7.52" N)	昼间	19344402Z01②	52.4
			夜间	19344402Z02②	42.4
	▲3#	西厂界 (108° 42' 50.47" E, 34° 21' 9.91" N)	昼间	19344403Z01②	52.0
			夜间	19344403Z02②	42.5
	▲4#	北厂界 (108° 42' 54.37" E, 34° 21' 12.49" N)	昼间	19344404Z01②	59.0
			夜间	19344404Z02②	48.8
备注	监测气象条件: 11月27日, 多云, 东北风, 1.5m/s; 11月28日, 多云, 东北风, 1.4m/s。				

编制人: 毛阿明

2019年12月5日

室主任: 赵峰

2019年12月5日

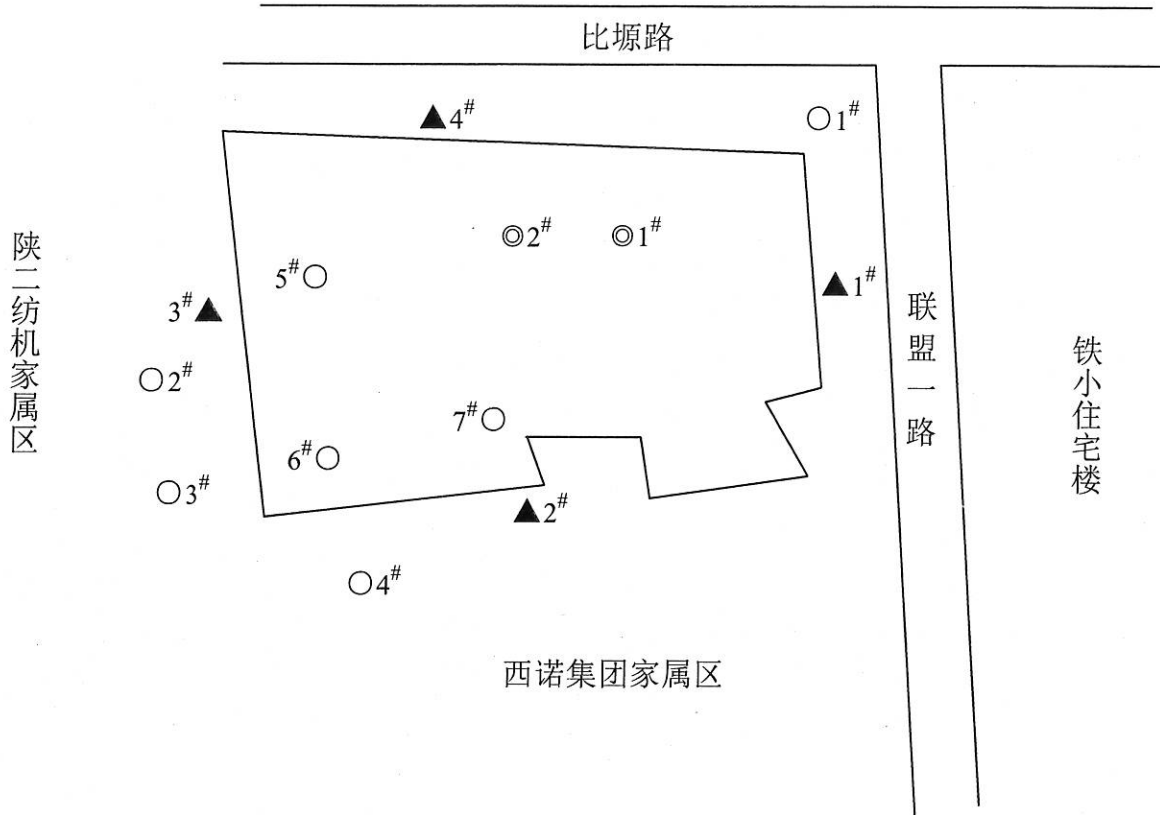
审核者: 朱耀宗

2019年12月5日



PATENT

附图:



图例：○表示无组织排放（环境空气）监测点位  
◎表示废气监测点位  
▲表示噪声监测点位