



170120340397  
资质有效期至: 2023.02.12

管理编号: AL-41001(BG)

# 检测报告

奥检 (AL) 字 2022HJ-0128 号

样品名称:

废气、废水、噪声

委托单位:

张家口德誉医疗科技有限公司

项目名称:

定制式固定义齿、定制式活动义齿加工项目

项目地址:

张家口市经济开发区东山产业集聚区

检测类别:

委托检测

检测:

审核:

批准:

批准日期:

2022 年 02 月 16 日

奥来国信 (北京) 检测技术有限责任公司

Aolai Guoxin (Beijing) Testing & Detection Technology Co., Ltd.



# 说 明

- 1、 本报告无本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、 本报告无检测、审核、批准签字无效。
- 3、 本报告涂改无效。
- 4、 本报告复印件未加盖本单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5、 本报告不得用于各类广告宣传。
- 6、 对本报告检测结果若有异议, 宜在报告收到之日起十五日内提出。
- 7、 非实验室抽样或现场检测时, 本报告中检测结果仅对来样负责。

实验室地址: 北京市顺义区高丽营镇顺于路高丽营段 138 号院

实验室邮编: 101318

实验室电话: 010-81700628

公司网站地址: <http://www.guoxinbj.com>

监督投诉方式: [algx@sribs.com](mailto:algx@sribs.com) , 010-81700558/60728738

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 01 页

有组织废气检测结果					
排气筒名称		DA001 排气筒		采样日期	
排气筒高度（m）		16		采样位置	
生产设备		车金间+支架打磨间+氧化锆切削间+车瓷间+胶托打磨间+石膏间		投运日期	
净化设备/方式		脉冲除尘		投运日期	
测点截面积（m <sup>2</sup> ）		0.031			
监测时间		08:33—09:42	10:35—11:49	13:17—14:30	16:12—17:23
大气压（kPa）		93.6	93.5	93.4	93.4
烟气温度（℃）		23.1	23.4	23.4	23.1
烟气湿度（%）		1.8	1.7	1.7	1.8
静压（kPa）		0.06	0.06	0.07	0.06
动压（Pa）		25	28	30	26
烟气平均流速（m/s）		5.6	5.9	6.1	5.7
标干烟气量（m <sup>3</sup> /h）		530	558	576	538
检测项目		检测结果			
		08:33—09:42	10:35—11:49	13:17—14:30	16:12—17:23
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.2	3.7	4.5	4.2
	排放速率（kg/h）	2.76×10 <sup>-3</sup>	2.06×10 <sup>-3</sup>	2.59×10 <sup>-3</sup>	2.26×10 <sup>-3</sup>
本页以下空白					



奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 02 页

有组织废气检测结果					
排气筒名称		DA001 排气筒		采样日期	
排气筒高度（m）		16		采样位置	
生产设备		车金间+支架打磨间+氧化锆切削间+车瓷间+胶托打磨间+石膏间		投运日期	
净化设备/方式		脉冲除尘		投运日期	
测点截面积（m <sup>2</sup> ）		0.031			
监测时间		08:35—09:47	10:44—11:58	13:45—14:55	15:21—16:32
大气压（kPa）		93.6	93.5	93.4	93.4
烟气温度（℃）		23.2	23.2	23.3	23.2
烟气湿度（%）		1.8	1.7	1.7	1.8
静压（kPa）		0.06	0.06	0.07	0.06
动压（Pa）		26	27	24	25
烟气平均流速（m/s）		5.7	5.8	5.4	5.6
标干烟气量（m <sup>3</sup> /h）		539	548	510	528
检测项目		检测结果			
		08:35—09:47	10:44—11:58	13:45—14:55	15:21—16:32
颗粒物	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.8	5.4	4.7	4.1
	排放速率（kg/h）	2.05×10 <sup>-3</sup>	2.96×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	2.16×10 <sup>-3</sup>
本页以下空白					

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 03 页

有组织废气检测结果					
排气筒名称		DA002 排气筒	采样日期	2022-01-19	
排气筒高度（m）		16	采样位置	净化后监测口	
生产设备		铸造间+操作间	投运日期	—	
净化设备/方式		活性炭吸附	投运日期	—	
测点截面积（m <sup>2</sup> ）		0.018			
监测时间		08:23—09:36	10:20—11:28	13:11—14:23	16:00—17:08
大气压（kPa）		93.6	93.5	93.4	93.4
烟气温度（℃）		22.9	23.2	23.5	23.3
烟气湿度（%）		1.9	1.9	1.9	1.9
静压（kPa）		0.13	0.13	0.12	0.12
动压（Pa）		19	20	20	21
烟气平均流速（m/s）		5.0	5.0	5.1	5.1
标干烟气量（m <sup>3</sup> /h）		265	268	269	271
检测项目		检测结果			
		08:23—09:36	10:20—11:28	13:11—14:23	16:00—17:08
非甲烷总 烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.03	1.47	1.32	1.14
	排放速率（kg/h）	2.73×10 <sup>-4</sup>	3.94×10 <sup>-4</sup>	3.55×10 <sup>-4</sup>	3.09×10 <sup>-4</sup>
本页以下空白					

## 奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

## 检 测 报 告

报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 04 页

有组织废气检测结果					
排气筒名称		DA002 排气筒		采样日期	2022-01-20
排气筒高度（m）		16		采样位置	净化后监测口
生产设备		铸造间+操作间		投运日期	—
净化设备/方式		活性炭吸附		投运日期	—
测点截面积（m <sup>2</sup> ）		0.018			
监测时间		08:32—09:44	10:31—11:39	13:30—14:38	15:21—16:26
大气压（kPa）		93.6	93.5	93.4	93.4
烟气温度（℃）		22.5	22.8	23.1	23.3
烟气湿度（%）		1.9	1.9	1.9	1.9
静压（kPa）		0.13	0.13	0.12	0.13
动压（Pa）		21	21	21	21
烟气平均流速（m/s）		5.2	5.1	5.2	5.1
标干烟气量（m <sup>3</sup> /h）		276	271	276	272
检测项目		检测结果			
		08:32—09:44	10:31—11:39	13:30—14:38	15:21—16:26
非甲烷总 烃	排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.36	0.79	1.58	1.39
	排放速率（kg/h）	3.75×10 <sup>-4</sup>	2.14×10 <sup>-4</sup>	4.36×10 <sup>-4</sup>	3.78×10 <sup>-4</sup>
本页以下空白					



# 检测报告

共 12 页 第 05 页

无组织废气检测结果						
采样日期	2022-01-19		分析完成日期		2022-01-24	
气象条件						
检测时间	天气情况	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	
08:33—09:33	晴	西北	1.6	-8.8	93.6	
10:15—11:15	晴	西北	1.9	-6.2	93.5	
13:10—14:10	晴	西北	2.3	-0.1	93.4	
15:22—16:22	晴	西北	1.5	0.6	93.4	
采样开始 时间	检测项目	单位	检测结果 (厂界)			
			1#	2#	3#	4#
08:33	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.105	0.175	0.157	0.192
08:33	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.49	0.71	0.55	0.89
10:15	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.088	0.159	0.176	0.141
10:15	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.24	0.87	0.58	0.84
13:10	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.090	0.163	0.217	0.181
13:10	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.48	0.98	0.83	0.76
15:22	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.091	0.199	0.145	0.163
15:22	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.26	0.65	0.76	0.95
本页以下空白						

# 检测报告

共 12 页 第 06 页

无组织废气检测结果						
采样日期		2022-01-20		分析完成日期		2022-01-24
气象条件						
检测时间	天气情况	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	
08:39—09:39	晴	西北	1.7	-8.6	93.6	
10:35—11:35	晴	西北	1.6	-7.2	93.5	
13:41—14:41	晴	西北	1.2	-4.9	93.4	
15:30—16:30	晴	西北	1.1	-3.6	93.4	
采样开始 时间	检测项目	单位	检测结果（厂界）			
			1#	2#	3#	4#
08:39	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.122	0.192	0.245	0.210
08:39	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.51	0.69	0.86	0.58
10:35	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.105	0.193	0.158	0.211
10:35	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.52	0.79	0.84	0.83
13:41	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.107	0.231	0.195	0.213
13:41	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.39	0.69	0.60	0.90
15:30	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	0.125	0.250	0.232	0.196
15:30	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.56	0.88	0.74	0.67
本页以下空白						



报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 07 页

样品信息（废水）						
采样点位	采样日期	采样时间	分析完成日期	样品状态		
污水处理器 排口	2022-01-19	09:45	2022-01-24	黄色、有异味、浑浊		
	2022-01-19	11:46	2022-01-24	黄色、有异味、浑浊		
	2022-01-19	14:41	2022-01-24	黄色、有异味、浑浊		
	2022-01-19	17:16	2022-01-24	黄色、有异味、浑浊		
检测结果						
采样点位	检测项目	单位	检测结果			
			09:45	11:46	14:41	17:16
污水处理器 排口	pH 值	无量纲	7.17 (10.2℃)	7.14 (10.2℃)	7.12 (10.2℃)	7.22 (10.2℃)
	悬浮物	mg/L	57	48	65	50
	五日生化需 氧量	mg/L	42.3	44.9	50.3	38.5
	化学需氧量	mg/L	97	105	121	84
	氨氮	mg/L	11.3	9.54	12.2	8.71
本页以下空白						

# 检测报告

共 12 页 第 08 页

样品信息（废水）						
采样点位	采样日期	采样时间	分析完成日期	样品状态		
污水处理器 排口	2022-01-20	10:01	2022-01-25	黄色、有异味、浑浊		
	2022-01-20	11:52	2022-01-25	黄色、有异味、浑浊		
	2022-01-20	14:10	2022-01-25	黄色、有异味、浑浊		
	2022-01-20	16:46	2022-01-25	黄色、有异味、浑浊		
检测结果						
采样点位	检测项目	单位	检测结果			
			10:01	11:52	14:50	16:46
污水处理器 排口	pH 值	无量纲	7.25 (10.2℃)	7.19 (10.4℃)	7.16 (10.2℃)	7.22 (10.2℃)
	悬浮物	mg/L	47	62	43	54
	五日生化需 氧量	mg/L	40.7	49.5	44.7	36.3
	化学需氧量	mg/L	92	117	104	78
	氨氮	mg/L	10.4	12.1	9.28	10.9
本页以下空白						

奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

检 测 报 告

报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 09 页

噪声监测结果					
监测日期	2022-01-19	天气状况	晴	测量时间最大风速（m/s）	1.3
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	结果 dB(A)	
A	厂界北侧外 1 米处	设备运转	15:06—15:23	47	
B	厂界西侧外 1 米处	设备运转		49	
C	厂界南侧外 1 米处	设备运转		55	
D	厂界东侧外 1 米处	设备运转		46	
本页以下空白					



## 奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

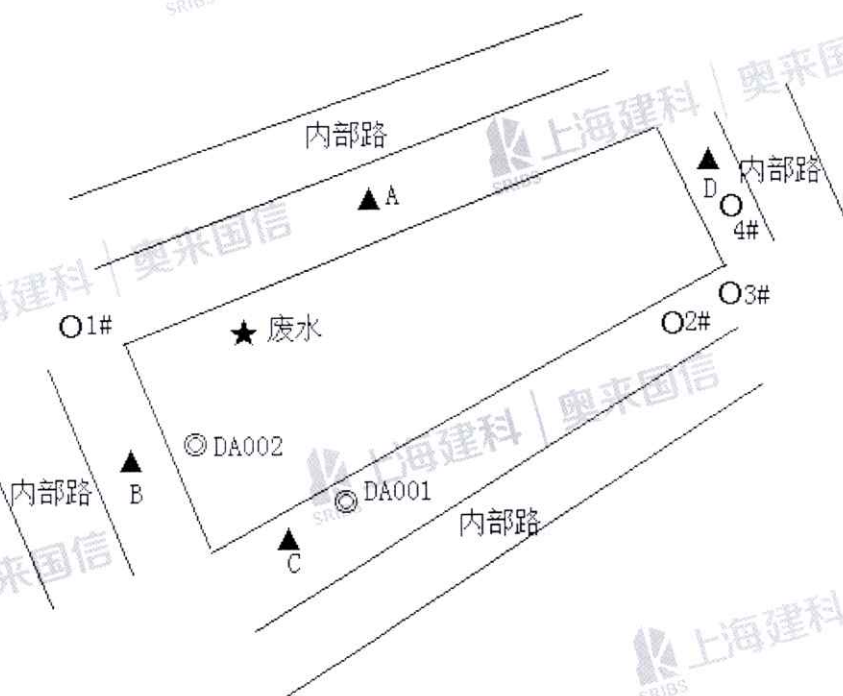
## 检 测 报 告

报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 10 页

噪声监测结果					
监测日期	2022-01-20	天气状况	阴	测量时间最大风速 (m/s)	1.5
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	结果 dB(A)	
A	厂界北侧外 1 米处	设备运转	10:03—10:21	47	
B	厂界西侧外 1 米处	设备运转		51	
C	厂界南侧外 1 米处	设备运转		55	
D	厂界东侧外 1 米处	设备运转		45	

检测点位示意图：



注：▲代表噪声监测点，◎代表有组织废气监测点；○代表无组织废水监测点；★代表废水监测点。

本页以下空白

## 奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

## 检 测 报 告

报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 11 页

标准样品质控信息				
检测项目		单位	实测值	标准样品值
废水	pH 值	无量纲	7.41	7.37±0.06
	五日生化需氧量	mg/L	68.5	67.7±3.0
		mg/L	68.2	
	化学需氧量	mg/L	25.8	26.8±2.2
		mg/L	25.4	
		mg/L	258	259±10
		mg/L	259	
	氨氮	mg/L	2.47	2.39±0.13
		mg/L	2.37	
噪声校准信息				
声级计编号		检测前（dB）	检测后（dB）	检测前后示值偏差要求（dB）
AL-S-329		93.8	93.8	≤0.5
检测设备				
检测项目		设备名称	型号	编号
有组织 废气	颗粒物	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	AL-S-292
		迷你型风速计	8909BZ	AL-S-349
		恒温恒湿室	HD-08	AL-S-398
		十万分之一天平	XS105DU	AL-S-123
		电热鼓风干燥箱	101FA-O	AL-S-039
	非甲烷总烃	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	AL-S-430
		迷你型风速计	8909BZ	AL-S-349
		气相色谱仪	GC-7806	AL-S-448
		无组织 废气	颗粒物	迷你型风速计
中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030			AL-S-151
中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030			AL-S-152
中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030			AL-S-153
中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030			AL-S-154
电子天平	ESJ205-4			AL-S-023
恒温恒湿培养箱	LHC-150-1			AL-S-268
本页以下空白				



## 奥来国信（北京）检测技术有限责任公司

## 检 测 报 告

报告编号：2022HJ-0128

共 12 页 第 12 页

续前页				
检测设备				
检测项目		设备名称	型号	编号
无组织 废气	非甲烷总烃	迷你型风速计	8909BZ	AL-S-349
		气相色谱仪	GC-7806	AL-S-448
废水	pH 值	便携式 pH 计	PHBJ-260 型	AL-S-428
		水温表	SW-1	AL-WD-386
	悬浮物	电热鼓风干燥箱	FX101-2	AL-S-442
		电子天平	FA 2004B	AL-S-407
	五日生化需氧量	滴定管	50mL	AL-BL-255
		生化培养箱	SPX-150	AL-S-078
	化学需氧量	滴定管	50mL	AL-BL-257
	氨氮	可见分光光度计	7230G	AL-S-303
噪声		多功能声级计	AWA5688 型	AL-S-329
		声校准器	AWA6221B 型	AL-S-332
		迷你型风速计	AZ8909	AL-S-349
检测方法依据				
检测项目		检测方法		检测依据
有组织 废气	颗粒物	重量法		HJ 836-2017
				GB/T 16157-1996
	非甲烷总烃	气相色谱法		HJ 38-2017
无组织 废气	颗粒物	重量法		GB/T 15432-1995
	非甲烷总烃	气相色谱法		HJ 604-2017
废水	pH 值	电极法		HJ 1147-2020
	悬浮物	重量法		GB 11901-89
	五日生化需氧量	稀释与接种法		HJ 505-2009
	化学需氧量	重铬酸盐法		HJ 828-2017
	氨氮	纳氏试剂分光光度法		HJ 535-2009
噪声		工业企业厂界环境噪声排放标准		GB 12348-2008
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正		HJ 706-2014
本报告结束				