

杭州华文医疗器械有限公司年产正畸托
槽 10 万套新建项目竣工环境保护
验收监测报告

杭环检竣第 J2105820101 号

建设单位：杭州华文医疗器械有限公司

编制单位：杭州市环境检测科技有限公司

二〇二一年六月

建设单位法定代表人：占贵华

编制单位法定代表人：许荣年

项目负责人：万正伟

报告编制人：万正伟

建设单位	编制单位
杭州华文医疗器械有限公司 (盖章)	杭州市环境检测科技有限公司 (盖章)
地址：富阳市富春街道育才西路 1223 号	地址：杭州市拱墅区新文路 33 号 2 幢（1 号楼）5 层
电话：15988842588	电话：0571-85818880
邮编：311400	邮编：310004

目 录

1 项目概况.....	3
2 验收依据.....	4
2.1 法律、法规.....	4
2.2 技术规范.....	4
2.3 地方规定.....	4
2.4 与项目有关的其他文件、资料.....	5
3 项目建设情况.....	6
3.1 地理位置.....	6
3.2 周边环境及敏感点情况.....	6
3.3 平面布置.....	7
3.4 建设内容.....	7
3.5 主要设备.....	7
3.6 主要原辅材料.....	7
3.7 工艺流程简介.....	7
3.8 水源及水平衡.....	8
3.9 项目变更情况.....	8
4 环境保护设施.....	9
4.1 污染物治理/处置设施.....	9
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5 环评主要结论及审批部门审批决定.....	10
5.1 建设项目环评报告表主要结论.....	10
5.2 审批部门审批决定.....	11
6 验收执行标准.....	12
6.1 废水排放标准.....	12
6.2 废气排放标准.....	12
6.3 噪声排放标准.....	12
6.4 固废贮存标准.....	12
6.5 总量控制指标.....	错误！未定义书签。

7 验收监测内容.....	13
7.1 废水监测内容.....	13
7.2 有组织废气监测内容.....	13
7.3 无组织排放废气监测内容.....	13
7.4 噪声监测内容.....	13
7.5 固废检查内容.....	13
8 质量控制和保证措施.....	14
8.1 监测分析方法.....	14
8.2 监测仪器设备及检定有效期.....	14
8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	15
8.4 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	15
9 验收监测结果.....	16
9.1 监测期间工况.....	16
9.2 环境保护设施运行效果.....	16
9.3 工程建设对环境的影响.....	18
10 验收监测结论.....	19
10.1 环保设施调试运行结论.....	19
10.2 总结论.....	19
建设项目竣工环境保护验收“三同时”登记表.....	20

1 项目概况

杭州华文医疗器械有限公司为自然人占贵华成立，租用杭州富阳电器厂位于富阳市富春街道育才西路 1233 号的厂房 1332m²，新建年产正畸托槽 10 万套项目。

企业于 2014 年 3 月委托浙江商达环保有限公司编制了《杭州华文医疗器械有限公司年产正畸托槽 10 万套新建项目环境影响报告表》，并于 2014 年 3 月 25 日取得原富阳市环保局审批文件《关于杭州华文医疗器械有限公司年产正畸托槽 10 万套新建项目环境影响报告表审批意见的函》，审批文号富环许审(2014)138 号，同意该项目建设。

项目于 2014 年 6 月开工建设，目前实际生产线处于试运行阶段，具备验收条件。

受杭州华文医疗器械有限公司委托，杭州市环境检测科技有限公司组织开展该项目竣工环境保护验收监测工作。2021 年 5 月，依据环评及相关资料编制了验收监测方案，2021 年 5 月 31 日~6 月 1 日组织开展了现场监测和调查，在监测调查结果和建设单位提供的相关资料基础上，编制了本验收监测报告。

2 验收依据

2.1 法律、法规

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（中华人民共和国主席令第九号），2015 年 1 月；
- 2、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修正）；
- 3、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- 4、《中华人民共和国环境噪声防治法》（2018 年 12 月 29 日修正）；
- 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020 年 9 月 1 日起施行）；

2.2 技术规范

- 6、《建设项目环境保护管理条例（修订）》（中华人民共和国国务院令 682 号），2017 年 10 月 1 日；
- 7、《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办[2015]113 号），2015 年 12 月 31 日；
- 8、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），2017 年 11 月 20 日；

2.3 地方规定

- 9、《关于切实加强建设项目环保“三同时”监督管理工作的通知》（浙环发[2014]26 号），2014 年 4 月 30 日；
- 10、《浙江省环保厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》（浙江省环境保护厅 浙环发〔2009〕89 号）；
- 11、《浙江省建设项目环境保护管理办法》（浙江省人民政府省政府令第 364 号），2018 年 1 月；
- 12、浙江省人民代表大会常务委员会公告[2013]第 11 号《浙江省固体废物污染环境防治条例（2013 年修正）》（2013.12.19 起施行）；

- 13、《浙江省水污染防治条例》（2020 年 11 月修正）；
- 14、《浙江省大气污染防治条例》（2020 年 11 月修订）；
- 15、《关于进一步加强工业固体废物环境管理的通知》，浙环发[2019]2 号，2019.1.11；

2.4 与项目有关的其他文件、资料

- 16、《杭州华文医疗器械有限公司年产正畸托槽 10 万套新建项目环境影响报告表》，浙江商达环保有限公司，2014 年 3 月；
- 17、《关于杭州华文医疗器械有限公司年产正畸托槽 10 万套新建项目环境影响报告表审批意见的函》，原富阳市环保局，审批文号富环许审〔2014〕138 号，2014 年 3 月 25 日；
- 18、杭州市环境检测科技有限公司检测报告（杭环检第 2105820101 号）；
- 19、企业提供的其它资料。

3 项目建设情况

3.1 地理位置

杭州华文医疗器械有限公司位于富阳市富春街道育才西路 1223 号，地理坐标为东经 119.90°，北纬 30.06°，见图 3-1。



图 3-1 项目地理位置图

3.2 周边环境及敏感点情况

杭州华文医疗器械有限公司位于富阳市富春街道育才西路 1223 号，项目周边为其它工业企业，200m 范围内无敏感点。项目地理位置及周围环境概况详见图 3-2。



图 3-2 周边环境示意图

3.3 平面布置

本项目利用租赁厂房布置生产线，一层为切割加工、光饰，二层为办公楼，三层为小型钻床、冲床、打标、仓库等，均为独立房间。

3.4 建设内容

杭州华文医疗器械有限公司投资 50 万元，租用杭州富阳电器厂位于富阳市富春街道育才西路 1223 号的厂房组织生产，布置线切割机、钻床、冲床、光饰机等，建成年产 10 万套正畸托槽项目。

项目劳动人员 5 人，企业年生产时间 300 天，10h 白天一班制生产，不设食堂、不设宿舍。

3.5 主要设备

本项目主要设备清单见表 3-2。

表 3-2 本项目主要生产设备

序号	设备名称	数量	实际数量
1	线切割机	2 台	2 台
2	钻床	1 台	1 台
3	光饰机	1 台	1 台
4	冲床	6 台	6 台
5	电焊机	6 台	6 台
6	激光打标机	1 台	1 台

3.6 主要原辅材料

本项目主要原辅材料清单及原辅料性质见表 3-3。

表 3-3 项目主要原辅材料情况

序号	材料名称	年消耗量	实际用量
1	医用不锈钢	1t	0.9t

3.7 工艺流程简介

本项目工艺流程及产污流程图见图 3-4。

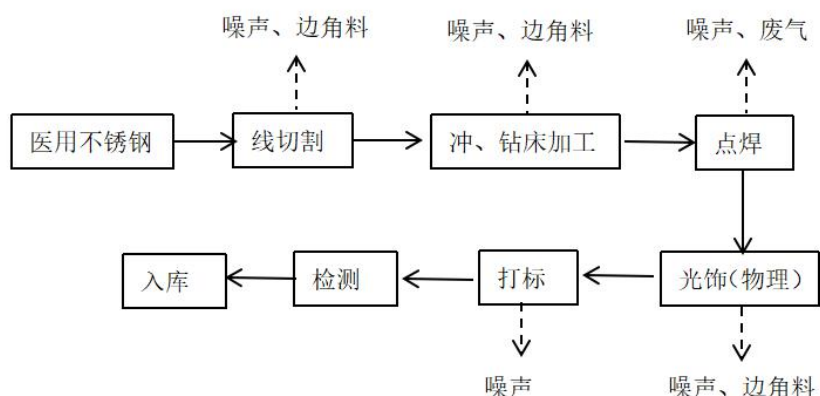


图 3-4 项目主要生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明：

项目采购医用不锈钢，按照尺寸线切割，冲、钻床，加工好的半成品进行点焊加工，点焊好的半成品用光饰机进行光饰处理，该过程为物理抛光，最后经检测合格后打标入库。

主要产污环节及污染因子见下表 3-4。

表 3-4 主要产污环节及污染因子

项目	污染工序	污染因子
废水	生活污水	COD _{Cr} 、SS、NH ₃ -N、P 等
废气	点焊	焊接烟气
固废	切割，冲、钻床	金属边角料
	职工生活	生活垃圾
噪声	生产设备	运行噪声

3.8 水源及水平衡

项目用水均来自于市政管网，利用现有厂房给排水管道。生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网。

3.9 项目变更情况

结合“关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688）号”内容，本项目不涉及重大变更。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水污染防治情况

项目废水主要为生活污水。

项目生活污水经化粪池等设施处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网。

4.1.2 废气污染防治情况

本项目废气主要为点焊过程产生的少量焊接烟气，加强通风换气即可。

4.1.3 噪声污染防治情况

项目噪声污染主要来源于线切割过程，冲、钻床设备运行时产生的噪声，企业对设备进行定期检修，加强生产设备的维护，保持设备良好的运转状态，同时合理布置车间内设备噪声源位置，并合理安排生产时间，保持车间基本封闭。

4.1.4 固体废物污染防治

项目固体废物主要包括金属边角料、生活垃圾。

项目产生的金属边角料外卖综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运。

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资额 50 万元，其中环保投资 5 万元，占 10%，详见表 4-2。

表 4-2 项目环保投资情况

项 目	投资额（万元）	项 目	投资额（万元）
总投资	50	环保投资	5
废水处理	2	其它	0
噪声治理	2	固废治理	1

项目环保设施与主体工程基本做到“同时设计、同时施工、同时投入使用”。项目环评中要求的环保设施均已建成。

5 环评主要结论及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表主要结论

5.1.1 污染防治措施落实情况

本项目环评要求的污染防治措施及落实情况详见表 5-1。

表 5-1 项目环评要求的污染防治措施及落实情况

内容	排放源	污染物名称	防治措施及建议	预期治理效果	实际治理情况
水污染物	职工生活	废水 COD、SS、氨氮、LAS、TP 等	生活污水经化粪池等设施处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网	最终达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准	生活污水达标纳管
噪声	机械设备	运行噪声	对各种设备定期进行检查，确保机械设备在正常工况下运行。合理布局，高噪声生设备底部设置防震垫	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类区标准	厂界噪声达标排放
大气污染物	点焊	烟尘	加强通风换气	/	/
固体废物	职工日常生活	生活垃圾	环卫部门清运处理	达到《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）	固废均能合理处置
	机加工	金属边角料	外卖综合利用		

5.1.2 环境影响分析结论

1、水环境影响分析结论

项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网。

2、大气环境影响分析结论

本项目废气主要为焊接废气，加强通风换气即可。

3、声环境影响分析结论

本项目经治理后各厂界噪声排放值可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标

准》（GB12348-2008）中3类区标准限值，对周围声环境影响不大。

4、 固体废物影响分析

本项目固废能做到分类收集，综合利用，不会对周围环境产生影响。

5.1.3 总量控制结论

本项目不涉及总量控制要求。

5.1.4 环评总结论

综上所述，只有建设单位在项目建设过程中认真落实本评价中提出的各项污染防治措施与建议的前提下，项目符合生态环境功能区规划的要求；项目噪声、废气可达标排放，废水、固废实现零排放；本项目 COD 和 NH₃-N 排放无需区域替代削减，符合总量控制指标；造成的环境影响符合项目所在地环境功能区划确定的环境质量要求；符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策的要求。

建设单位在本项目建设过程中须认真落实环保"三同时"制度。建设项目竣工后，建设单位应当向环境保护行政主管部门申请该建设项目需要配套建设的环境保护设施竣工验收；建设项目需要配套建设的环境保护设施经验收合格，该建设项目方可正式投入生产。

从环保的角度出发，本项目的建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

《关于杭州华文医疗器械有限公司年产正畸托槽 10 万套新建项目环境影响报告表审批意见的函》，原富阳市环保局，审批文号富环许审〔2014〕138 号，2014 年 3 月 25 日。

6 验收执行标准

6.1 废水排放标准

项目生活污水经化粪池预处理后,达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(氨氮、TP 参照执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013))后,纳入市政污水管网。本项目有关的主要水污染物的标准限值见下表 6-1。

表 6-1 污水排放标准

单位: mg/L, pH 除外

名称	pH	COD _{Cr}	NH ₃ -N	总磷	SS	石油类
纳管标准	6~9	500	35	8	400	20

6.2 废气排放标准

本项目焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16927-1996)中新污染源二级标准,标准详见表 6-2。

表 6-2 厂界噪声排放标准

污染物	无组织排放浓度	
颗粒物	1.0mg/L	周界外浓度最高点

6.3 噪声排放标准

本项目厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准区标准,标准详见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声排放标准

标准	厂界	适用区域	昼间标准值 (dBA)
GB12348-2008	东、南、西、北	3 类	65

6.4 固废贮存标准

项目产生的一般固废,其贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改清单。

7 验收监测内容

7.1 废水监测内容

在企业污水总排口各设 1 个监测点位，监测内容见表 7-1。

表 7-1 废水监测内容

监测位置	监测项目	监测频次
污水总排口	pH、COD _{Cr} 、NH ₃ -N、SS、总磷、动植物油	4 次/天， 2 天

7.2 有组织废气监测内容

本项目不涉及有组织废气。

7.3 无组织排放废气监测内容

在本项目厂界上下风向布置 4 个点，检测颗粒物，3 次/d，2d。

7.4 噪声监测内容

在企业厂界设 4 个噪声测点，在昼间监测 1 次，监测 2 天。

7.5 固废检查内容

核实本项目产生的副产物的储存、处置情况，核实固废的处理过程，检查是否有建立完善的台账、转移记录等。并核实现场工段是否有新的固废产生。

8 质量控制和保证措施

检测分析方法按国家标准分析方法和国家环保部颁布的监测分析方法及有关规定执行。样品的采集、运输、保存和实验室分析及现场监测全过程质量保证工作执行《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版，试行）和相应方法的有关规定。

8.1 监测分析方法

具体监测分析方法详见表 8-1。

表 8-1 监测分析方法

类别	监测项目	检测依据的标准（方法）名称及编号（年号）
噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	CODcr	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018
废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单 GB/T 15432-1995(附 2018 年第 1 号修改单)

8.2 监测仪器设备及检定有效期

本项目验收监测所用监测仪器设备均在计量检定有效期内，详见表 8-2，监测人员经过考核并持有合格证书。

表 8-2 监测仪器设备一览表

项目	仪器名称及型号	仪器编号	检定有效期
噪声	AWA6228 多功能声级计	FYHJ-Q-02-01	2021.11.05
	AWA6221A 声级校准器 1	FYHJ-Q-03-01	2021.10.19
废水	可见分光光度计	FYHJ-S-02-01	2021.11.27

	电子分析天平	FYHJ-S-06-01	2021.11.07
	COD 恒温加热器	FYHJ-S-20-01	2021.10.19
	pH 计	FYHJ-S-03-04	2021.11.27
废气	全自动大气/颗粒物采样器	FYHJ-Q-14-01/02/03/04	2021.11.27

8.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：监测时应使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计。噪声仪在使用前后用声校准器校准，校准读数偏差不大于 0.5 分贝。

表 8-3 噪声测量前后校准结果

现场测量仪器校准结果表						
仪器名称	仪器型号及编号	校准器型号及标准值	校准值 dB (A)		允许偏差	结果评价
			测量前	测量后		
噪声分析仪	AWA6228 多功能声级计	AWA6221A 校准器	93.8	93.8	0.5	合格

8.4 废水监测分析过程中的质量保证和质量控制

废水检测分析过程中的质量控制和质量保证：监测时使用经计量部门检定、并在有效期内的仪器。水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《浙江省环境监测质量保证技术规定》（第二版 试行）的要求进行。

9 验收监测结果

9.1 监测期间工况

验收监测期间工况见表 9-1。

表 9-1 验收监测期间工况参数

产品	环评审批 年产量	折算日产量	采样日期		生产负荷 (%)
			5.31	6.1	
正畸托槽	10 万套	333 套	303 套	298 套	90

注：年工作日以 300d 计。

9.2 环境保护设施运行效果

9.2.1 废水检测结果

(1) 监测结果

企业废水总排口污染物监测结果见表 9-2。

(2) 达标排放情况

据监测结果，项目废水排放中 pH、COD_{Cr}、SS、动植物油排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准。

表 9-2 项目废水排放监测结果

采样点	采样时间	pH	NH ₃ -N	SS	COD _{Cr}	T-P	动植物油
污水进口	5.31	7.3	6.21	27	115	1.05	1.24
		7.1	6.74	33	118	1.16	1.42
		7.0	6.58	36	121	1.24	1.51
		7.0	7.24	28	113	1.12	1.36
	6.1	7.2	7.69	32	125	1.45	1.68
		6.9	8.21	41	136	1.69	1.92

		7.1	8.38	38	132	1.54	1.74
		7.1	7.51	33	122	1.37	1.55

9.2.2 有组织废气检测结果

本项目无废气产生。

9.2.3 无组织废气检测结果

(1) 监测结果

企业废水总排口污染物监测结果见表 9-3。

(2) 达标排放情况

据监测结果，项目厂界无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）中新污染源二级标准。

表 9-3 厂界颗粒物监测结果

采样日期	采样地点	检测参数	单 位	检测结果		
				第一次	第二次	第三次
05 月 31 日	1# 厂界上风向	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.153	0.158	0.173
	2# 厂界下风向			0.165	0.170	0.208
	3# 厂界下风向			0.173	0.195	0.210
	4# 厂界下风向			0.170	0.193	0.198
06 月 01 日	1# 厂界上风向	总悬浮颗粒物	mg/m ³	0.143	0.153	0.162
	2# 厂界下风向			0.155	0.168	0.173
	3# 厂界下风向			0.160	0.175	0.187
	4# 厂界下风向			0.163	0.168	0.180

表 9-4 气象参数

日期	风速 m/s	风向	气温℃	气压 kPa	天气
05 月 31 日第一次	1.6	东南	27.4	100.38	晴
05 月 31 日第二次	1.8	东南	28.7	100.44	晴
05 月 31 日第三次	1.2	东南	28.1	100.43	晴
06 月 01 日第一次	2.7	东南	24.9	100.22	晴
06 月 01 日第二次	3.1	东南	27.6	100.29	阴
06 月 01 日第三次	2.4	东南	26.4	100.25	阴

9.2.4 噪声检测结果

厂界噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 厂界噪声监测结果

测点位置 及编号	主要声源	监测日期	昼间噪声 dB (A)		
			监测值	评价 标准	达标 情况
厂界东	生产设备	5.31	57.4	65	达标
		6.1	58.6		
厂界南	生产设备	5.31	56.4		
		6.1	57.2		
厂界西	生产设备	5.31	56.2		
		6.1	56.5		
厂界北	生产设备	5.31	58.3		
		6.1	57.5		

本项目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。

9.2.5 固废检查结果

项目固体废物主要包括金属边角料、生活垃圾。

项目产生的金属边角料外卖综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运。

9.3 工程建设对环境的影响

本项目污染物均达标排放，对环境影响较小。

10 验收监测结论

10.1 环保设施调试运行结论

10.1.1 废水处理设施监测结论

项目废水主要为生活污水。

项目生活污水经化粪池预处理后，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后，纳入市政污水管网。

项目废水排放中 pH、COD_{Cr}、SS、动植物油排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮、总磷排放浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准。

10.1.2 有组织废气监测结论

本项目不涉及工艺废气处理设施。

10.1.3 无组织废气监测结论

项目厂界无组织颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16927-1996）中新污染源二级标准。

10.1.4 噪声监测结论

本项目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。

10.1.5 固体废物调查结论

项目固体废物主要包括金属边角料、生活垃圾。

项目产生的金属边角料外卖综合利用；生活垃圾委托环卫部门清运。

10.2 总结论

本项目废水、废气、噪声、固废均采取了对应环保措施，废水、废气、噪声、固废均达标排放及合理处置，基本落实了报告及环评批复的相关要求，达到验收标准。

建设项目竣工环境保护验收“三同时”登记表

填表单位（盖章）：填表人：项目经办人：

建设项目	项目名称		年产正畸托槽 10 万套新建项目					项目代码		建设地点		富阳市富春街道育才西路 1223 号				
	行业类别（分类管理名录）							建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 119.90°，北纬 30.06°		
	设计生产能力		年产正畸托槽 10 万套					实际生产能力		一致		环评单位		浙江商达环保有限公司		
	环评文件审批机关		原富阳市环保局					审批文号		富环许审（2014）136 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		/					竣工日期		/		排污许可证申领时间		--		
	环保设施设计单位							环保设施施工单位				本工程排污许可证编号		--		
	验收单位		杭州市环境检测科技有限公司					环保设施监测单位		杭州市环境检测科技有限公司		验收监测时工况		>75		
	投资总概算（万元）		50					环保投资总概算（万元）		5		所占比例（%）		10		
	实际总投资		50					实际环保投资（万元）		5		所占比例（%）		10		
	废水治理（万元）		2	废气治理（万元）		0	噪声治理（万元）		2	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		--	其他（万元）
新增废水处理设施能力							新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		300d			
运营单位			杭州华文医疗器械有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）					验收时间		2021.6		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
	废水															
	化学需氧量															
	氨氮															
	石油类															
	废气															
	二氧化硫															
	烟尘															
	工业粉尘															
	氮氧化物															
	工业固体废物															
	与项目有关的其他特征污染物	VOCs														

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=(4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

