

青岛睿驰医疗器械有限公司
睿驰义齿生产项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：青岛睿驰医疗器械有限公司

二〇二六年四月

建设单位法人代表：

（ 签 字 ）

项 目 负 责 人： 邢 春 磊

建设单位：

青岛睿驰医疗器械有限公司

（ 盖 章 ）

电 话：

15142347977

传 真：

——

地 址：

山东省青岛市高新区宝源路 780 号联东 U 谷产业园

1-101 户四楼

目 录

一、验收项目概况	1
二、验收依据	2
三、工程建设情况	3
3.1 地理位置及平面布置	3
3.2 建设内容	3
3.3 主要原辅材料	5
3.4 产品方案	5
3.5 主要研发设备	5
3.6 水源及水平衡	6
3.7 研发实验工艺	7
3.8 工作制度	9
3.9 项目变更情况及原因	9
四、环境保护设施	10
4.1 主要污染物及其处理设施	10
4.2 污染物排放口规范化工程	10
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	10
五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定	12
5.1 环境影响报告表主要结论	12
5.2 审批部门审批决定	12
六、验收执行标准	13
七、验收监测内容	14
7.1 废气治理设施调试效果	14
7.2 厂界噪声	14
八、质量保证及质量控制	16
8.1 监测分析方法和仪器设备	16
8.2 人员资质	16
8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	17
8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	17
九、验收监测结果	18
9.1 工况要求	18
9.2 废气	18
9.3 厂界噪声	19
十、环评批复要求及落实情况	20
十一、验收监测报告结论	21
11.1 主要建设内容和工程	21

11.2 结论	21
十二、 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表	22
附图 1、项目地理位置图	23
附图 3、项目周边环境状况图	25
附图 4、项目周边敏感目标图	26
附件一、项目环评批复	27
附件二、工况说明	29
附件三、应急预案备案表	30
附件四、排污登记	31
附件五、调试公示	32
附件六、监测报告	33

一、验收项目概况

青岛睿驰医疗器械有限公司位于山东省青岛市高新区宝源路 780 号联东 U 谷产业园 1-101 户四楼，投资 135 万元建设睿驰义齿生产项目，项目占地面积 690 平方米，建筑面积 690 平方米，主要进行义齿的生产。

青岛睿驰医疗器械有限公司于 2025 年 7 月委托青岛诚弘环保科技有限公司编制完成了《睿驰义齿生产项目环境影响报告表》，2025 年 9 月 9 日取得青岛市生态环境局高新区分局告知承诺批复（青环承诺审（高新）〔2025〕31 号）。

项目建设内容为：购置干磨吸尘一体机、舌侧修整机、扫描仪、齿科 3D 打印机、义齿雕刻机、氧化锆着色液烘干机、维加烤瓷炉、快速烧结炉、雕刻机、光聚合机（LED 灯）、蒸汽清洗机（单笔）等设备 16 台/套，主要进行义齿的生产，年产定制式固定义齿 10 万/a。

项目 2025 年 10 月开工建设，2026 年 3 月 10 日竣工，2026 年 3 月 10 日开始调试，2026 年 4 月 8 日调试结束。

根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》本项目属于名录所列“三十专用设备制造业 35-医疗仪器设备及器械制造 358-其他”属于实施登记管理的行业，项目已申请排污许可登记（91370214MAEHYQBP9M001Z）。

企业已编制突发环境事件应急预案并在环保局备案（370299-2026-018-L）。

验收范围：“睿驰义齿生产项目”整体。

青岛睿驰医疗器械有限公司按照批复相关要求建设完成后，委托青岛菲优特检测有限公司承担本项目的竣工环境保护验收监测工作。接受委托后，青岛菲优特检测有限公司于 2026 年 4 月 9 日~4 月 10 日对项目进行了现场监测及检查，青岛睿驰医疗器械有限公司根据监测和检查的结果编制了本验收监测报告。

二、验收依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（2017.07.16 修订）；
- (2) 国环规环评〔2017〕4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（2017.11.20）；
- (3) 环办环函〔2020〕688号《污染影响类建设项目重大变动清单》（试行）；
- (4) 生态环境部〔2018〕9号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（2018.5.15）；
- (5) 青岛诚弘环保科技有限公司《睿驰义齿生产项目环境影响报告表》（2025.7）；
- (6) 青岛市生态环境局高新区分局《关于青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目环境影响报告表告知承诺的批复》（青环承诺审（高新）〔2025〕31号 2025.9.9）；
- (7) 企业已申领排污许可登记（91370214MAEHYQBP9M001Z）。
- (8) 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表（370299-2026-018-L）。
- (9) 青岛菲优特检测有限公司《检测报告》（编号：FUTE26040303）。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置及平面布置

项目位于山东省青岛市高新区宝源路 780 号联东 U 谷产业园 1-101 户四楼，租赁青岛恒通瑞德电气有限公司厂房，101 户一层为青岛英伯特智能科技有限公司、二层为青岛立德泰勉仪器有限公司、三层为青岛通快紧固件有限公司，项目东侧为园区道路，隔路为宝源路；南侧为园区道路，隔路为青岛宏文达交通科技有限公司；西侧为园区道路，隔路为青岛温德机电科技有限公司和山东贝泰医学科技有限公司；北侧为园区道路，隔路为青岛鼎泉机械科技有限公司。

项目所在地地理位置示意图见附图 1、项目平面布置图见附图 2、项目周边环境状况见附图 3。

3.1.2 防护距离

本项目环评及批复未设置大气环境保护距离和卫生防护距离。

3.1.3 环境保护目标

项目周边敏感情况见表 3-1，周边环境敏感点情况见附图 4。

表 3-1 项目周边情况一览表

序号	敏感目标名称	方位	与厂界距离	备注
1	领秀珊瑚湾4期	SE	300m	居民区
2	领秀珊瑚湾熙院	S	410m	居民区

3.2 建设内容

项目主要建设内容包括主体工程、辅助工程、公用工程，主要建设内容见表 3-1。

表 3-1 主要建设内容一览表

项目组成		环评及批复要求	实际建设情况	变更情况
主体工程	生产车间	建筑面积 690m ² ，包含 3D 打印、设计、代型、车瓷、上瓷、清洗、车削、检验、包装等工序、办公区等	建筑面积 690m ² ，包含 3D 打印、设计、代型、车瓷、上瓷、清洗、车削、检验、包装等工序、办公区等	一致
公用工程	给水	由市政给水管网提供	由市政给水管网提供	一致
	供电	由市政供电系统提供	由市政供电系统提供	一致
	供热/制冷	生产设备均采用电加热，办公区供热由空调提供	生产设备均采用电加热，办公区供热由空调提供	一致
环保工程	废气	项目模型切割产生的粉尘经设备自带的除尘器处理后无组织排放；车削工序、车瓷工序粉尘经配套的滤筒除尘器处理后车间内无组织排放。	项目模型切割产生的粉尘经设备自带的除尘器处理后无组织排放；车削工序、车瓷工序粉尘经配套的滤筒除尘器处理后车间内无组织排放。	一致
	噪声	设备均位于车间内部，合理布局，采用低噪声设备，并安装减振和隔声措施。	设备均位于车间内部，合理布局，采用低噪声设备，并安装减振和隔声措施。	一致
	废水	生活污水排入园区化粪池处理，经市政污水管网输送至高新区污水处理厂处理。	生活污水排入园区化粪池处理，经市政污水管网输送至高新区污水处理厂处理。	一致
	固废	一般固废暂存间（位于设备间北侧，建筑面积 10m ² ），主要暂存不合格品、废包装材料、除尘器回收尘、废石膏等一般固废	一般固废暂存间（位于设备间北侧，建筑面积 10m ² ），主要暂存不合格品、废包装材料、除尘器回收尘、废石膏等一般固废	一致

3.3 主要原辅材料

项目主要原辅材料见表 3-2。

表 3-2 主要原辅材料一览表

序号	环评规划用量		实际用量		备注
	名称	年消耗量	名称	年消耗量	
1	石膏	3 吨	石膏	3 吨	一致
2	锆块	2.06 吨（4000 块）	锆块	2.06 吨（4000 块）	一致
3	染色液	10kg（200 瓶）	染色液	10kg（200 瓶）	一致
4	瓷粉	0.2 吨	瓷粉	0.2 吨	一致
5	釉粉	5kg	釉粉	5kg	一致
6	釉液	10kg（500 瓶）	釉液	10kg（500 瓶）	一致
7	打印液	1.5 吨（1500 瓶）	打印液	1.5 吨（1500 瓶）	一致

3.4 产品方案

本项目产品方案见表 3-3。

表 3-3 产品方案一览表

序号	环评规划规模			实际规模			备注
	生产内容	单位	数量	生产内容	单位	数量	
1	定制式固定义齿	颗/年	10 万	定制式固定义齿	颗/年	10 万	一致

3.5 主要研发设备

本项目主要研发设备情况见表 3-4。

表 3-4 主要研发设备一览表

序号	环评规划规模		实际规模		备注
	设备名称	数量	设备名称	数量	
1	干磨吸尘一体机	1	干磨吸尘一体机	1	一致
2	舌侧修整机	1	舌侧修整机	1	一致
3	扫描仪	1	扫描仪	1	一致
4	齿科 3D 打印机	1	齿科 3D 打印机	1	一致
5	义齿雕刻机	1	义齿雕刻机	1	一致
6	氧化锆着色液烘干机	1	氧化锆着色液烘干机	1	一致
7	维加烤瓷炉	1	维加烤瓷炉	1	一致
8	快速烧结炉	1	快速烧结炉	1	一致
9	雕刻机	2	雕刻机	2	一致
10	雕刻机	2	雕刻机	2	一致
11	光聚合机（LED 灯）	1	光聚合机（LED 灯）	1	一致

序号	环评规划规模		实际规模		备注
	设备名称	数量	设备名称	数量	
12	蒸汽清洗机（单笔）	1	蒸汽清洗机（单笔）	1	一致
13	紫外线消毒柜	2	紫外线消毒柜	2	一致

3.6 水源及水平衡

1、给水

本项目营运期用水为职工生活用水和生产用水，其中生产用水包括基座制作用水，瓷粉、釉粉拌合用水，蒸汽清洗机清洗用水。

1)生活用水

本项目劳动定员为 20 人，生活用水量约为 300m³/a，即 300t/a。

2)生产用水

①基座制作用水

项目每个齿模需要制作一个基座，基座由石膏混合凝固后而成，基座制作用水量为 0.6t/a，此部分使用自来水。

②瓷粉、釉粉拌合用水

上瓷、上釉工序需要用水分别与瓷粉、釉粉混合后使用，拌合用水量共为 0.205t/a，此部分水为自来水。

③蒸汽清洗机用水

项目设有 1 台蒸汽清洗机，用于清洗义齿及进行消毒，用水量 1.5t/a，此部分为自来水。

综上，本项目总用水量为 302.305m³/a，由高新区供水公司提供。

2、排水

排水实行雨污分流制，雨水排入市政雨水管网。

项目基座制作用水全部进入石膏；瓷粉、釉粉拌合用水全部进入原料，烤瓷过程中全部蒸发；蒸汽清洗机用水均变为蒸汽，蒸汽在清洗过程中损耗，无废水产生。本项目营运期废水为职工生活污水。

生活污水产生量约为 255t/a，生活污水经化粪池处理后经市政污水管网输送至高新区污水处理厂处理。

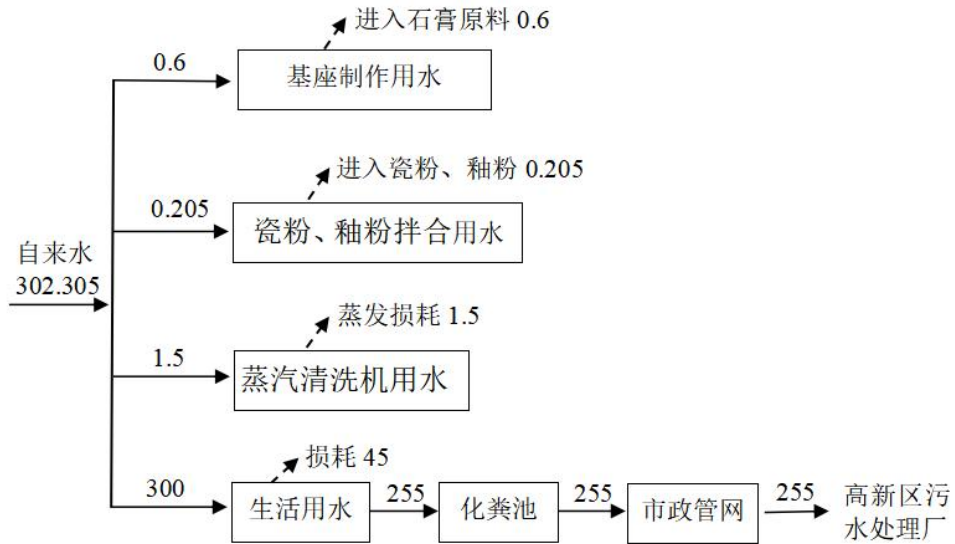


图 3-1 项目水平衡图(t/a)

3.7 研发实验工艺

项目工艺流程及产污环节见图 3-2。

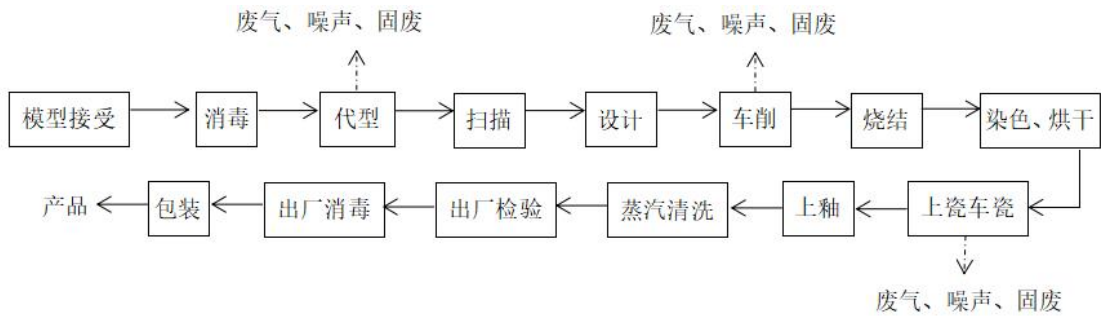


图 3-2 工艺流程及产污环节图

工艺流程简述：

(1) 接模：工作人员将合作企业提供的假牙模型进行分类登记，并根据假牙模型的情况，判断是否符合制作条件。不符合条件的模型返回给合作企业，符合条件的模型送往下一个工序。

(2) 消毒：收到制作好的模型后需要对模型进行消毒处理，将模型放入紫外消毒柜消毒 15min。

(3) 代型

①3D 树脂模型打印：接受数据，编辑数据，然后打印液倒入 3D 打印机中打印出数据，即得牙齿模型，打印温度为 25°C~30°C。（项目所用原辅材料均为医药级原材料，在设备自带密闭空间内打印后光敏固化。该工序温度较低，物料完全固化后设备打开，基本无气体外溢，固化废气 VOCs 产生量很少，可忽略不计，不做定量分析）。

②切割模型：将模型进行填补(使用石膏)倒凹区然后装入一次性基座盒，等分盒全部自然晾干后，分割代型，此工序有少量粉尘产生。

③上基座颌架：在可拆代型表面找到准确的咬颌关系，然后上颌架，上颌架时表面石膏要处理光滑，不得有飞边。

(4) 扫描：打开扫描软件，对扫描仪进行标定和校准。

(5) 设计：打开设计软件检查模型数据是否完整，咬合是否准确，按照设计程序进行制作后，上传数据到订单数据库保存。

(6) 车削：将数据导入氧化锆切削机数据库中，打开切削机舱门，人工将氧化锆瓷块固定在工位上，关闭舱门后打开开关开始加工，设备操作结束后关闭设备取出。车削工序使用原材料为氧化锆，产生少量粉尘。

(7) 烧结：半成品(义齿内冠)，送入烧结炉进行结晶(电加热 830°C-1400°C，4h，冷却 4h)，待烧结炉自然冷却后人工取出送入下一工序。

(8) 染色、烘干：烧结结束后的义齿内冠用锆块配套的染色液染色处理，染色 2~3 遍，染色结束后烘干处理，烘干温度为 150°C，烘干 30 分钟。

(9)上瓷：

①义齿内冠先送入烤瓷炉进行高温氧化(电加热，氧化锆材料 915°C停留时间 1min)，氧化后取出后义齿内冠，金属内冠需人工用笔蘸取釉液涂刷将金属色遮住，涂刷时要均匀方向一致，厚度适宜，涂完后送入烤瓷炉再次进行烧结(电加热，930°C，30min)，金属内冠涂抹釉液目的为防止金属色透过瓷层。

②人工用笔沾取少量瓷粉，在义齿表面涂上一层薄薄的瓷粉，涂好后放在烤瓷炉中烘烤 4 至 5 分钟(电加热，约 930°C)。

③第一次烧结在凹陷(缺失)的部分进行，第二次涂抹瓷粉再次进行 930°C(电加热)烧结。

④用瓷粉在二次烧结后的内冠外进行堆粉，将内冠堆粉成与模型牙齿类似形状的半成品义齿，再放进烤瓷炉(电加热)里 930°C温度下烧结。一次烧结结束后在空缺部位补充瓷粉进行第二次烧结。待冷却后送入下一个工序。

(10)车瓷：用磨头车顺、车薄瓷牙的冠颈缘，磨掉多余部分，并将牙齿的形态修出来。此过程产生少量含尘废气。

(11)上釉：用笔沾取少量釉膏，在义齿表面均匀涂上一层釉膏。然后使用沾有染色剂的笔，对义齿进行上色，然后送至烤瓷炉中烘烤 3 至 5 分钟(电加热，约 800°C至 900°C)，

待冷却后送入下一个工序。

(12)蒸汽清洗：用电蒸汽清洗机把抛光的位置喷洗干净，高温蒸汽可以对义齿进行消毒。

(13)质检、消毒：产品经质量检验后(主要针对义齿的外形、质量及尺寸进行人工检验)，合格产品放入消毒柜进行消毒后包装出货，不合格产品回收利用。

(14)包装、入库：从库房取外包装材料，按照相应名称、规格、图案、商标等对成品进行包装入库。

3.8 工作制度

项目劳动定员 20 人，实行一班制，每班 8 小时，年工作时间约 300 天。验收监测期间生产工况见附件。

3.9 项目变更情况及原因

本项目实际建设情况与环评及批复要求一致。

四、环境保护设施

4.1 主要污染物及其处理设施

4.1.1 废水

生活污水排入园区化粪池处理，经市政污水管网输送至高新区污水处理厂处理。

4.1.2 废气

项目模型切割产生的粉尘经设备自带的除尘器处理后无组织排放；车削工序、车瓷工序粉尘经配套的滤筒除尘器处理后车间内无组织排放。

4.1.3 噪声

项目噪声主要是生产设备产生的机械噪声，选用低噪声设备，合理布局，并采用隔声、基础减震等综合治理措施。

4.1.4 固体废物

一般工业固体废物包括存不合格品、废包装材料、除尘器回收尘、废石膏等，暂存于一般固废暂存间，统一外售综合利用。

表 4-1 固废产生情况一览表

编号	固废名称	产生量(t/a)	污染物代码	处置方式
1	废包装材料	0.2	SW17 900-009-S17	统一外售综合利用
2	不合格品	0.005	SW59 900-099-S59	
3	废石膏	0.6	SW11 900-009-S11	
4	滤筒除尘器收尘	0.036	SW59 900-009-S59	
5	废滤筒	0.12	SW59 900-009-S59	
6	车削车瓷下角料	0.3	SW59 900-099-S59	
7	上瓷废笔	0.001	SW59 900-099-S59	
总计		1.262	/	/

4.2 污染物排放口规范化工程

项目不涉及排放口规范化工程。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

项目实际总投资 135 万元，其中环境保护投资 5 万元，占实际总投资 3.7%。环保投资情况见表 4-2。

表 4-2 环保设施投资一览表

序号	项目	环保设施及建设内容	环保投资(万元)
1	废气处理	除尘器(5台)	4
2	废水处理	/	0
3	噪声处理	减振垫、建筑隔声等	0.5
4	固体废物	垃圾桶、一般固废暂存间	0.5
合计			50

验收监测期间,本项目环保设施均已建成投用。环保设施“三同时”落实情况见表 4-3。

表 4-3“三同时”落实情况一览表

类别	污染源	污染物	治理措施	落实情况
噪声	设备噪声	Leq(A)	采用低噪声设备,车间设备合理布置,采取减振、降噪、隔声等措施	已落实
废气	车间	颗粒物	除尘器收集后无组织排放	已落实
废水	生活污水	COD _{Cr} 、氨氮、BOD ₅ 、SS、pH	/	已落实
固废	一般工业固废	不合格品、废包装材料、除尘器回收尘、废石膏等	暂存于一般固废暂存间(10m ²),统一外售综合利用	

五、环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论

1、废气

颗粒物厂界监控点浓度可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值。

2、废水

项目废水污染物 COD_{Cr}、BOD₅、SS 排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中三级要求，氨氮排放满足高新区污水处理厂的进水标准。

3、噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，项目周边 50m 内无声环境敏感目标，项目噪声对声环境和敏感点环境影响较小。

4、固废

一般工业固体废物集中收集后，由相关物资回收部门进行综合利用；生活垃圾采用垃圾桶收集，定期由环卫部门清运。

5.2 审批部门审批决定

青岛睿驰医疗器械有限公司：

你单位报送的《青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目环境影响报告表》及相关申请材料收悉，符合我区建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的相关要求，我局原则同意该项目环境影响报告表结论以及拟采取的生态环境保护措施。

你单位要严格落实相关承诺事项和各项生态环境保护措施。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度

项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施等发生重大变动时，须依法重新报批环境影响评价文件。依法做好排污许可、竣工环境保护验收、环境监测、环境信息公开等环境保护工作按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。

六、验收执行标准

根据青环承诺审（高新）〔2025〕31号文件、《睿驰义齿生产项目环境影响报告表》（2025.7）以及相关要求，本项目验收执行标准如下：

1、厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中3类标准要求。

2、无组织废气：厂界颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放监控浓度限值（ 1.0 mg/m^3 ）要求。

3、一般工业固体废物贮存场所执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020修订）相关要求。

验收监测采用的标准及其标准限值见表6-1。

表6-1 验收执行标准及限值

类别	执行标准	项目	单位	标准限值	
无组织排放废气	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值	颗粒物	mg/m^3	1.0	
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准	L_{eq}	dB(A)	昼间	65

七、验收监测内容

按照本项目环评及批复的要求，根据本项目的具体情况，结合现场勘查，编制了验收监测实施方案，并于2026年4月9日、4月10日对本项目进行了现场监测及检查，验收监测内容如下：

7.1 废气治理设施调试效果

无组织排放废气监测按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。根据监测当天的风向布点，厂界上风向一个点、下风向三个点；厂区内，厂房外一个点。同时记录监测期间的风向、风速、气温、气压等气象参数。监测布点图见检测报告。

表 7-1 无组织排放废气监测点位及项目

序号	监测点位	监测项目
1	厂界上风向一个点，下风向三个点	颗粒物

2、监测时间与频次

厂界无组织排放废气于2026年4月9日、4月10日监测2天，每天监测3次。

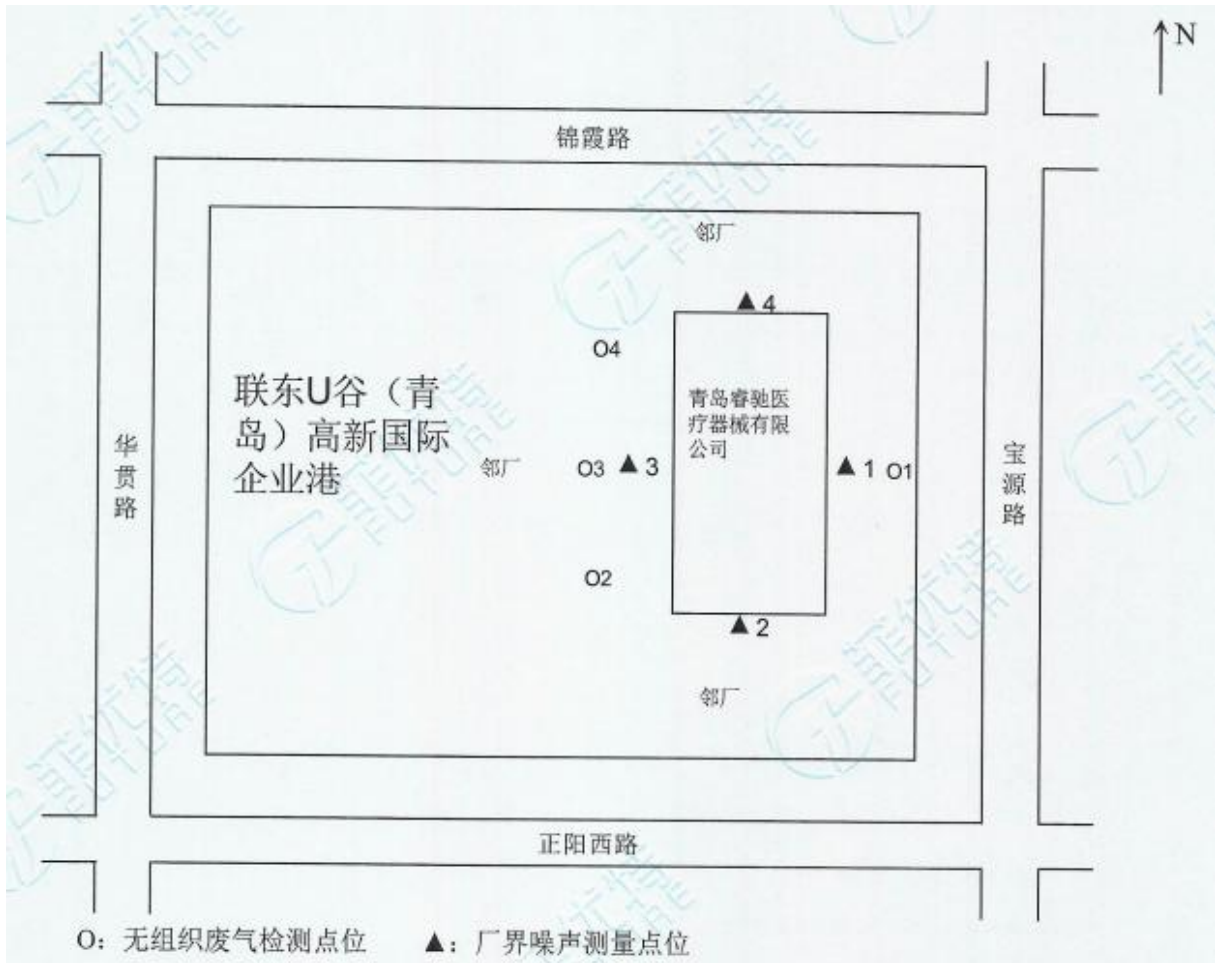
7.2 厂界噪声

1、监测点位

在厂界四周受项目噪声影响最大处各布设1个监测点位。

2、监测时间与频次

2026年4月9日、4月10日监测2天，每天昼间监测1次。



八、质量保证及质量控制

为确保验收监测数据具有代表性、完整性、准确性、精密性和可比性，在进行监测工作时进行全过程质量保证和质量控制。质量保证是贯穿监测全过程的质量保证体系，包括：验收监测环境、人员素质、监测仪器设备要求、监测分析方法的选定、样品的采集、运输及保存、检测过程质量控制等一系列质量保证措施和技术要求。

验收监测的质量保证和质量控制严格按照国家有关规定、监测技术规范进行。

8.1 监测分析方法和仪器设备

项目检测分析方法见表 8-1~8-2。

8-1无组织废气监测项目分析方法、仪器及检出限

序号	监测项目	分析方法	方法来源	所用仪器	检出限
1	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	精密天平 XSE205DU	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

8-2噪声监测项目分析方法、仪器

序号	监测项目	方法来源	所用仪器
1	噪声	GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计

项目检测仪器设备检定校核一览表 8-3。

表 8-3 检测仪器设备

序号	仪器名称	出厂编号	生产厂家	检定单位	检定证书编号	仪器检定有效期
1	综合大气采样器 KB-6120 型	21054068	青岛金仕达电子科技有限公司	山东省计量科学研究院	C13-20252377	2026.5.8
2	综合大气采样器 KB-6120 型	21054069	青岛金仕达电子科技有限公司	山东省计量科学研究院	C13-20252378	2026.5.8
3	综合大气采样器 KB-6120 型	21054070	青岛金仕达电子科技有限公司	山东省计量科学研究院	C13-20252379	2026.5.8
4	综合大气采样器 KB-6120 型	21054071	青岛金仕达电子科技有限公司	山东省计量科学研究院	C13-20252380	2026.5.8
5	智能颗粒物中流量采样器 KB-120F 型	19060994	青岛金仕达电子科技有限公司	山东省计量科学研究院	C13-20252364	2026.5.8
6	多功能声级计 AWA5688	10334177	杭州爱华仪器有限公司	山东省计量科学研究院	F11-20251096	2026.7.3

8.2 人员资质

验收监测人员均经过考核并持证上岗，项目负责人持有中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收培训合格证。

8.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

- 1、无组织排放废气监测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）进行。
- 2、被测排放物的浓度在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的30%~70%之间。
- 3、监测仪器均经过计量检定，并在有效期内。综合大气采样器在进入现场前对采样器流量进行校准，在测试时保证其采样流量的准确。

表 8-4 废气空白实验结果

样品编号	检测项目	单位	检测结果	判定
E26040303-KB1	总悬浮颗粒物	μg/m ³	ND	合格
E26040303-KB2	总悬浮颗粒物	μg/m ³	ND	合格

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测严格按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中有关规定进行：测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期内使用；测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加防风罩。

8-5 噪声质控依据

样品类型	检测项目	质控依据	标准号
噪声	厂界噪声	《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》	HJ 706-2014

8-6 噪声仪器校验表

监测日期	校准声级（dB）A	
	测量前	测量后
2026-04-09 昼间	93.8	93.8
2026-04-10 昼间	93.8	93.8

九、验收监测结果

9.1 工况要求

项目劳动定员 20 人，一班制，每班工作 8 小时，年工作 300 天。监测期间生产负荷见表 9-1。

表 9-1 验收监测期间生产统计表

日期	名称	设计生产量 (颗/天)	实际生产量 (颗/天)	负荷 (%)
2026.4.9	定制式固定义齿	333	300	90.1
2026.4.10	定制式固定义齿	333	310	93.1

表 9-1 验收监测期间生产统计表

由上表可以看出，验收监测期间，项目两天生产负荷在 90.1~93.1%之间。

9.2 废气

无组织排放废气监测结果见表 9-2，监测期间气象条件见表 9-3。

表 9-2 厂界无组织排放废气监测结果

监测时间及频次		监测项目	监测结果 (mg/m ³)				最大值	标准限值
			上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D		
2026.4.9	第一次	颗粒物	0.182	0.200	0.192	0.194	0.200	1.0
	第二次	颗粒物	0.187	0.193	0.203	0.205	0.205	1.0
	第三次	颗粒物	0.189	0.191	0.206	0.199	0.206	1.0
2026.4.10	第一次	颗粒物	0.185	0.198	0.191	0.204	0.204	1.0
	第二次	颗粒物	0.189	0.209	0.202	0.194	0.209	1.0
	第三次	颗粒物	0.182	0.193	0.197	0.196	0.197	1.0
备注		——						

表 9-3 监测期间气象条件一览表

采样日期	大气压(kpa)	温度(℃)	风向/风速(m/s)	总云	低云
2026-4-9 第一次	99.9	16.2	东风 3.0	9	4
2026-4-9 第二次	99.8	16.5	东风 3.0	9	4
2026-4-9 第三次	99.8	17.2	东风 3.2	9	4
2026.4.10 第一次	100.7	20.2	东风 2.4	0	0
2026.4.10 第二次	100.7	20.8	东风 2.4	0	0
2026.4.10 第三次	100.7	21.3	东风 2.5	0	0

分析与评价：

由以上数据得出，验收监测期间，颗粒物无组织排放厂界监控点最大浓度为

0.209mg/m³，小于其标准限值 1.0 mg/m³，厂界颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。

9.3 厂界噪声

厂界噪声监测结果见表 9-4。

表 9-4 厂界噪声监测结果单位：dB(A)

编号	测点位置	Leq	标准限值	监测开始时间
1#	东厂界	55	65	2026.4.9
2#	南厂界	56		
3#	西厂界	54		
4#	北厂界	55		
1#	东厂界	54	65	2026.4.10
2#	南厂界	56		
3#	西厂界	55		
4#	北厂界	54		

分析与评价：

由以上数据得出，验收监测期间，厂界昼间噪声监测值在 54~56dB(A)之间，小于其标准限值（昼间：65dB(A)）。综上，厂界昼间噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

十、环评批复要求及落实情况

本项目为告知承诺审批，项目的建设已落实环评中关于废气、噪声、固废等方面的要求。

环评及落实情况见表 10-1。

表 10-1 环评批复及落实情况

序号	环评批复要求	落实情况	落实结论
1	颗粒物厂界监控点浓度可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放监控浓度限值。	项目模型切割产生的粉尘经设备自带的除尘器处理后无组织排放；车削工序、车瓷工序粉尘经配套的滤筒除尘器处理后车间内无组织排放。 验收监测期间，厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值。	落实
2	项目建成后，昼间各厂界的噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的 3 类标准中的要求，对周围声环境影响较小。项目厂界周围 50m 范围内无声环境保护目标，因此项目建设不会对周围环境产生明显影响。	项目选用低噪声设备，采用基础减振、隔声降噪等处理措施。 验收监测期间厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。	落实
3	一般工业固体废物集中收集后，由相关物资回收部门进行综合利用；生活垃圾采用垃圾桶收集，定期由环卫部门清运。	一般工业固体废物包括存不合格品、废包装材料、除尘器回收尘、废石膏等，暂存于一般固废暂存间，统一外售综合利用。 一般固废和危险废物分别按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年修订版)要求。	落实

十一、验收监测报告结论

11.1 主要建设内容和工程

青岛睿驰医疗器械有限公司位于山东省青岛市高新区宝源路 780 号联东 U 谷产业园 1-101 户四楼，投资 135 万元建设睿驰义齿生产项目，项目占地面积 690 平方米，建筑面积 690 平方米，主要进行义齿的生产。

项目实际建设内容：购置干磨吸尘一体机、舌侧修整机、扫描仪、齿科 3D 打印机、义齿雕刻机、氧化锆着色液烘干机、维加烤瓷炉、快速烧结炉、雕刻机、光聚合机（LED 灯）、蒸汽清洗机（单笔）等设备 16 台/套，主要进行义齿的生产，年产定制式固定义齿 10 万/a。

项目两天生产负荷均为 90.1~93.1%。

11.1.1 废气

验收监测期间，厂界颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值。

11.1.2 厂界噪声

企业夜间不生产，验收监测期间，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类区要求。

11.1.3 固体废物

一般工业固体废物包括存不合格品、废包装材料、除尘器回收尘、废石膏等，暂存于一般固废暂存间，统一外售综合利用。

11.2 结论

据本次现场监测及调查结果，青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目落实了环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

十二、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：青岛睿驰医疗器械有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

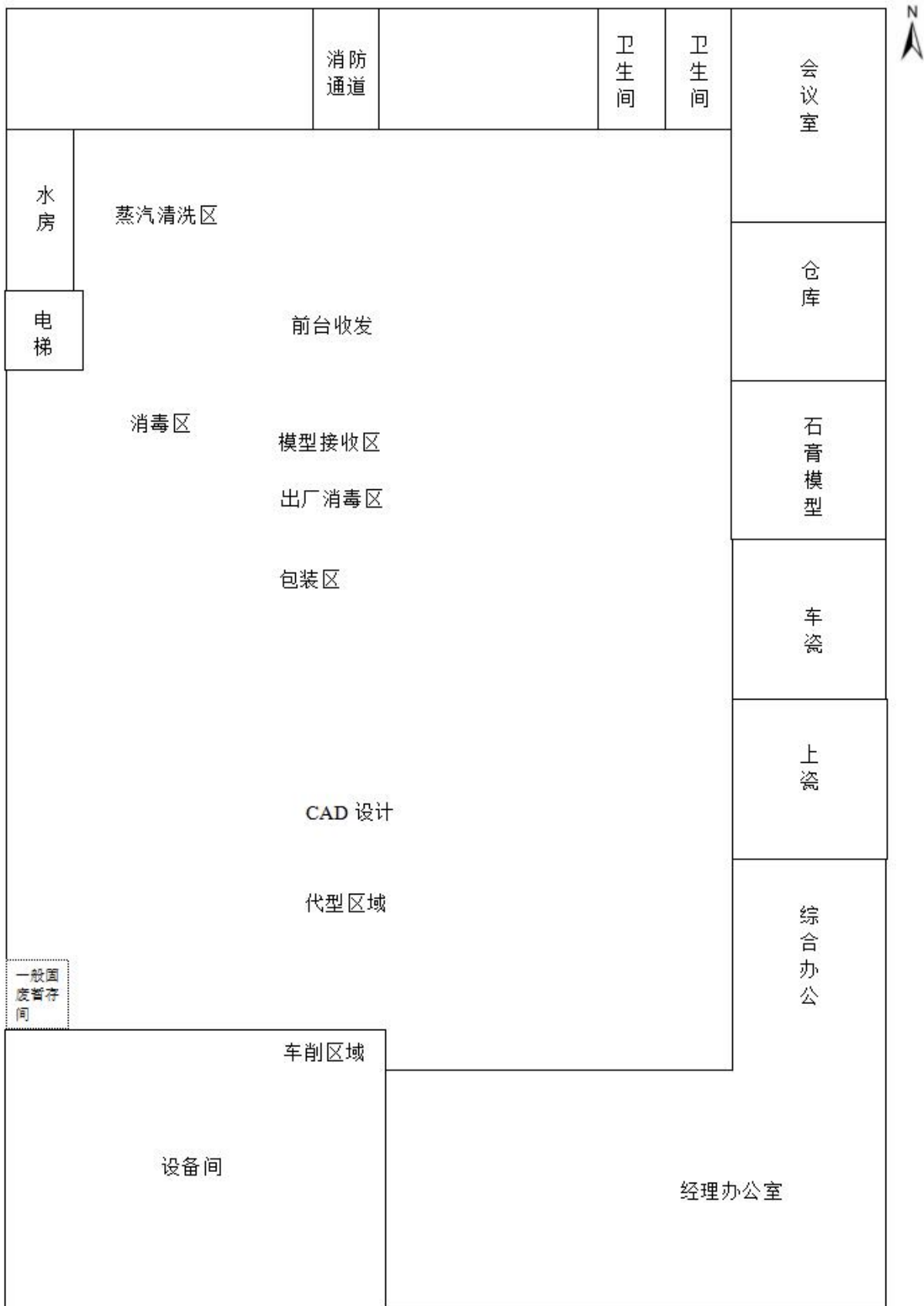
建设项目	项目名称		睿驰义齿生产项目			项目代码		2507-370271-04-01-623212			建设地点		山东省青岛市高新区宝源路 780 号联东 U 谷产业园 1-101 户四楼					
	行业类别 (分类管理名录)		三十二、专用设备制造业 35-70 医疗仪器设备及器械制造 358-其他			建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		120°18'9.628", 36°17'31.925"					
	设计生产能力		10 万颗/年			实际生产能力		10 万颗/年			环评单位		青岛诚弘环保科技有限公司					
	环评文件审批机关		青岛市生态环境局高新区分局			审批文号		青环承诺审 (高新) [2025] 31 号			环评文件类型		环境影响报告表					
	开工日期		2025.10			竣工日期		2026.3			排污许可证申领时间		2025.9.23					
	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		/91370214MAEHYQBP9M001Z					
	验收单位		青岛睿驰医疗器械有限公司			环保设施监测单位		青岛菲优特检测有限公司			验收监测时工况		90.1~93.1%					
	投资总概算 (万元)		135			环保投资总概算 (万元)		5			所占比例 (%)		3.7					
	实际总投资		135			实际环保投资 (万元)		5			所占比例 (%)		3.7					
	废水治理 (万元)		0	废气治理 (万元)		4	噪声治理 (万元)		0.5	固体废物治理 (万元)		0.5	绿化及生态 (万元)		0	其他 (万元)		0
	新增废水处理设施能力		0			新增废气处理设施能力		/			年平均工作时		2400h					
	运营单位		青岛睿驰医疗器械有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			91370214MAEHYQBP9M			验收时间		2026.4				
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					0.0001262	0	0.0001262	0	0	0.0001262				+0.0001262			
	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；大气污染物排放浓度--毫克/立方米；水污染物排放量--吨/年；大气污染物排放量--吨/年。

附图 1、项目地理位置图



附图 2、平面布置图



附图 3、项目周边环境状况图



附图 4、项目周边敏感目标图



附件一、项目环评批复

青岛市生态环境局文件

青环承诺审（高新）〔2025〕31号

青岛市生态环境局 关于青岛睿驰医疗器械有限公司 睿驰义齿生产项目环境影响报告表 告知承诺的批复

青岛睿驰医疗器械有限公司：

你单位报送的《青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目环境影响报告表》及相关申请材料收悉，符合我区建设项目环境影响评价文件告知承诺制审批的相关要求，我局原则同意该项目环境影响报告表结论以及拟采取的生态环境保护措施。

你单位要严格落实相关承诺事项和各项生态环境保护措施。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。

-1-

项目的性质、规模、地点、生产工艺或者环境保护措施等发生重大变动时，须依法重新报批环境影响评价文件。依法做好排污许可、竣工环境保护验收、环境监测、环境信息公开等环境保护工作，按规定接受各级生态环境部门的日常监督检查。



项目代码: 2507-370271-04-01-623212

抄送: 青岛市生态环境综合行政执法支队高新区大队, 青岛高新区经济发展部,
青岛诚弘环保科技有限公司。

青岛市生态环境局高新区分局综合科

2025年9月9日印发

附件二、工况说明

验收监测期间生产统计表

日期	名称	设计生产量 (颗/天)	实际生产量 (颗/天)	负荷 (%)
2026.4.9	定制式固定义齿	333	300	90.1
2026.4.10	定制式固定义齿	333	310	93.1

附件三、应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	青岛睿驰医疗器械有限公司	机构代码	91370214MAEHYQBP9M
法定代表人	邢春磊	联系电话	15142347977
联系人	邢春磊	联系电话	15142347977
传真	-	电子邮箱	—
地址	山东省青岛市高新区宝源路 780 号联东 U 谷产业园 1-101 户四楼 中心经度：东经 120.302711° 中心纬度：北纬 36.292207°		
预案名称	青岛睿驰医疗器械有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)]		
<p>本单位于 2026 年 4 月 13 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位(公章)</p>			
预案签署人		报送时间	2026 年 4 月 13 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；</p> <p>2.环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；</p> <p>3.环境风险评估报告；</p> <p>4.环境应急资源调查报告；</p> <p>5.环境应急预案评审意见。</p>		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2026年4月14日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">备案受理部门(公章) 2026年4月14日</p>		
备案编号	370299-2026-018-L		
报送单位	青岛睿驰医疗器械有限公司		
受理部门负责人		经办人	

附件四、排污登记

固定污染源排污登记回执

登记编号：91370214MAEHYQBP9M001Z

排污单位名称：青岛睿驰医疗器械有限公司

生产经营场所地址：山东省青岛市高新区宝源路780号1号楼三楼

统一社会信用代码：91370214MAEHYQBP9M

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2025年09月23日

有效期：2025年09月23日至2030年09月22日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件五、调试公示

设为首页 收藏本站
hahaxiaopang 我的 设置 消息 提醒(1) 退出

积分: 40 用户组: 新手上路

网站首页
环评验收公告公示
排污证服务与交流
清洁生产审核
环保币获取
快捷导航

建设项目环评、验收信息公示平台

深入推行清洁生产, 节能 降耗 减污 增效, 促进企业升级

帖子

热搜: 活动 交友 discuz

网站首页 > 环保热门 > 公示公告发布 > 青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目调试公示 ...

环保之家论坛公告公示	污水处理工网站	稳定便宜的免费云服务器	广告出租, 点击联系客服QQ	广告出租, 点击联系客服QQ
中国环境影响评价网	广告出租, 点击联系客服QQ	环保之家论坛网上公示	环保币快速获得方式	免费高速云服务器99元/年
清洁生产/审核评估验收	互联网项目外包网站	广告出租, 点击联系客服QQ	广告出租, 点击联系客服QQ	全站文字广告, 限量50元/月

发帖
回复
返回列表

查看: 0 | 回复: 0
[调试公示] 青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目调试公示 [复制链接]

hahaxiaopang

23 0 40

主题 回帖 积分

新手上路

积分 40

发表于 刚刚 | 只看该作者
楼主 电梯直达

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评[2017]4号)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部公告2018年第9号)等有关要求, 我单位现公开青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目的竣工、调试日期:

一、建设项目情况简述:

名称: 青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目
 地址: 山东省青岛市高新区宝源路780号联东U谷产业园1-101户四楼。
 主要建设内容: 项目占地面积690平方米, 建筑面积690平方米, 主要进行义齿的生产, 项目年产10万颗定制式固定义齿。

项目模型切割产生的粉尘经设备自带的除尘器处理后无组织排放; 车削工序、车瓷工序粉尘经配套的滤筒除尘器处理后车间内无组织排放。

选用低噪声设备, 采取减振、隔声等降噪措施。
 生活污水排入园区化粪池处理, 经市政污水管网输送至高新区污水处理厂处理。
 项目一般固体废物收集后由相关单位回收综合利用。

二、公示内容: 青岛睿驰医疗器械有限公司睿驰义齿生产项目竣工、调试时间

竣工日期: 2026年3月10日
 调试日期: 2026年3月10日—2026年4月30日
 我单位承诺对公示时间的真实性负责。
 联系人: 邢经理 联系方式: 15142347977
 建设单位: 青岛睿驰医疗器械有限公司

附件六、监测报告

 菲优特

231520348102

正本
报告编号: FUTE26040303

FUTE26040303

检 测 报 告

样品类型: 废气、厂界噪声

检测类别: 委托检测

项目名称: 睿驰义齿生产项目



青岛菲优特检测有限公司
2026年04月15日




青岛菲优特检测有限公司 检测报告

报告编号: FUTE26040303

第 1 页 共 5 页

委托单位	青岛诚弘环保科技有限公司		
受检单位	青岛睿驰医疗器械有限公司		
受检单位地址	山东省青岛市高新区宝源路 780 号联东 U 谷产业园 1-101 户四楼		
联系人	邢春磊	联系方式	15142347977
样品类型	废气、厂界噪声	样品数量	13×玻璃纤维滤膜
样品状态	玻璃纤维滤膜保存完好, 无破损		
采样日期	2026-04-09~2026-04-10	检测日期	2026-04-09~2026-04-13
检测环境	温度: 20.0~20.1℃; 湿度: 49~51%		
检测项目	总悬浮颗粒物、厂界噪声		
主要仪器设备	仪器编号	仪器名称	仪器型号
	PB-001	精密天平	XSE205DU
	IAS-005-008	综合大气采样器	KB-6120 型
	AM-003	多功能声级计	AWA5688
备注	—		

编制:

审核:

批准:



检测报告包括封面、正文、封底, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。



青岛菲优特检测有限公司 检测报告

报告编号: FUTE26040303

第 2 页 共 5 页

无组织废气检测结果:

检测点位		上风向 O1	下风向 O2	下风向 O3	下风向 O4
检测频次	检测项目	检测结果 (μg/m ³)			
2026-04-09 第一次	样品编号	E26040303-1-1	E26040303-2-1	E26040303-3-1	E26040303-4-1
	总悬浮颗粒物	182	200	192	194
2026-04-09 第二次	样品编号	E26040303-1-2	E26040303-2-2	E26040303-3-2	E26040303-4-2
	总悬浮颗粒物	187	193	203	205
2026-04-09 第三次	样品编号	E26040303-1-3	E26040303-2-3	E26040303-3-3	E26040303-4-3
	总悬浮颗粒物	189	191	206	199

检测点位		上风向 O1	下风向 O2	下风向 O3	下风向 O4
检测频次	检测项目	检测结果 (μg/m ³)			
2026-04-10 第一次	样品编号	E26040303-1-4	E26040303-2-4	E26040303-3-4	E26040303-4-4
	总悬浮颗粒物	185	198	191	204
2026-04-10 第二次	样品编号	E26040303-1-5	E26040303-2-5	E26040303-3-5	E26040303-4-5
	总悬浮颗粒物	189	209	202	194
2026-04-10 第三次	样品编号	E26040303-1-6	E26040303-2-6	E26040303-3-6	E26040303-4-6
	总悬浮颗粒物	182	193	197	196

检测报告包括封面、正文、封底，并盖有检验检测专用章和骑缝章。



青岛菲优特检测有限公司 检测报告

报告编号: FUTE26040303

第 3 页 共 5 页

噪声测量结果:

检测项目	厂界噪声	气象条件	阴	
主要测试设备	AWA5688 多功能声级计	测间最大风速	3.0 m/s	
校准仪器	HS6020 型声校准器 出厂编号: 19020578			
	测前校准: 93.8 dB(A) 测后校准: 93.8 dB(A)			
测量时间及 测量点位置	测量结果 L_{eq} dB(A)			
	▲1	▲2	▲3	▲4
2026-04-09 昼间(12:19~13:10)	55	56	54	55

检测项目	厂界噪声	气象条件	晴	
主要测试设备	AWA5688 多功能声级计	测间最大风速	2.3 m/s	
校准仪器	HS6020 型声校准器 出厂编号: 19020578			
	测前校准: 93.8 dB(A) 测后校准: 93.8 dB(A)			
测量时间及 测量点位置	测量结果 L_{eq} dB(A)			
	▲1	▲2	▲3	▲4
2026-04-10 昼间(11:20~12:11)	54	56	55	54

本页以下空白

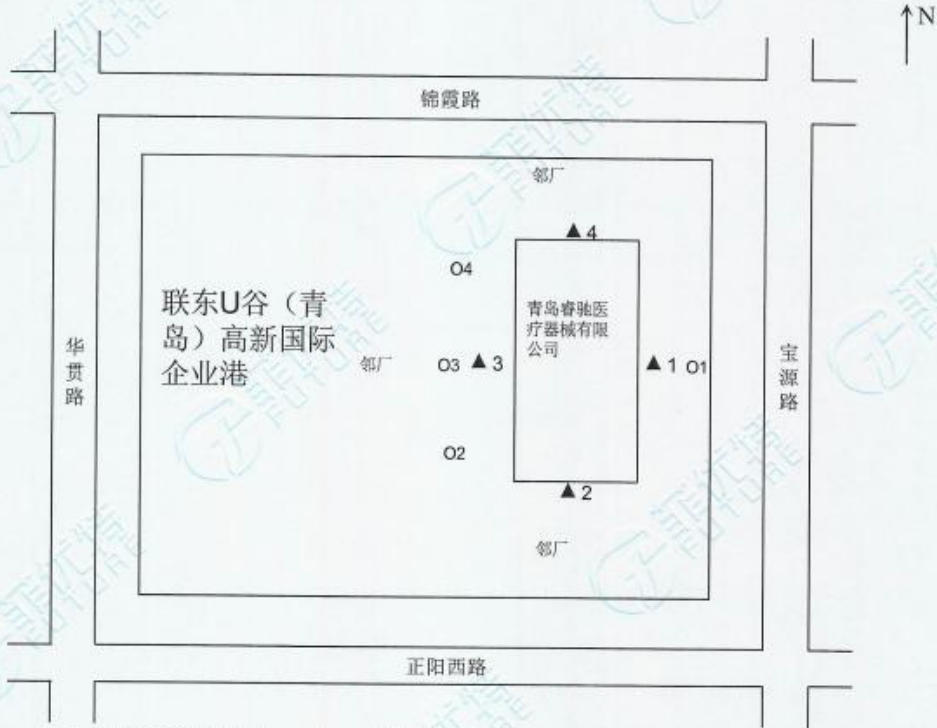
检测报告包括封面、正文、封底, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。

检测报告

报告编号: FUTE26040303

第4页 共5页

检测点位示意图:



O: 无组织废气检测点位 ▲: 厂界噪声测量点位

本页以下空白

检测报告包括封面、正文、封底, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。



青岛菲优特检测有限公司 检测报告

报告编号: FUTE26040303

第 5 页 共 5 页

附表 1: 无组织废气检测项目分析及检出限

检测项目	分析方法	标准依据	检出限
总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

附表 2: 噪声检测项目分析及检出限

检测项目	分析方法	标准依据	检出限
厂界噪声	GB 12348-2008	—	—

附表 3: 无组织废气检测期间气象参数

采样日期	大气压(kpa)	温度($^{\circ}\text{C}$)	风向/风速(m/s)	总云	低云
2026-04-09	99.9	16.2	东风 3.0	9	4
	99.8	16.5	东风 3.0	9	4
	99.8	17.2	东风 3.2	9	4
2026-04-10	100.7	20.2	东风 2.4	0	0
	100.7	20.8	东风 2.4	0	0
	100.7	21.3	东风 2.5	0	0

*****报告结束*****

检测报告包括封面、正文、封底, 并盖有检验检测专用章和骑缝章。



报告说明

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。
6. 对本报告有疑议，请在收到报告 15 个工作日内与本公司联系。
7. 本报告一式二份。



青岛菲优特检测有限公司

通讯地址：青岛市高新区河东路蓝色生物医药产业园 2 号楼 508 室

联系电话：0532-58717639

附件七、验收意见

青岛睿驰医疗器械有限公司
睿驰义齿生产项目
竣工环境保护验收工作组意见

2026年4月20日，青岛睿驰医疗器械有限公司根据《睿驰义齿生产项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程基本情况

青岛睿驰医疗器械有限公司位于山东省青岛市高新区宝源路780号联东U谷产业园1-101户四楼，投资135万元建设睿驰义齿生产项目，项目占地面积690平方米，建筑面积690平方米，主要进行义齿的生产。

青岛睿驰医疗器械有限公司于2025年7月委托青岛诚弘环保科技有限公司编制完成了《睿驰义齿生产项目环境影响报告表》，2025年9月9日取得青岛市生态环境局高新区分局告知承诺批复（青环承诺审（高新）（2025）31号）。

建设内容为：购置干磨吸尘一体机、舌侧修整机、扫描仪、齿科3D打印机、义齿雕刻机、氧化锆着色液烘干机、维加烤瓷炉、快速烧结炉、雕刻机、光聚合机（LED灯）、蒸汽清洗机（单笔）等设备16台/套，主要进行义齿的生产，年产定制式固定义齿10万/a。

项目2025年10月开工建设，2026年3月10日竣工，2026年3月10日开始调试，2026年4月30日调试结束。

企业已申请排污许可登记（91370214MAEHYQBP9M001Z）；企业已编制突发环境事件应急预案并在环保局备案（370299-2026-018-L）

验收范围：“睿驰义齿生产项目”整体。

二、项目变更情况

本项目实际建设情况与环评及批复要求一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水排入园区化粪池处理，经市政污水管网输送至高新区污水处理厂处理。

（二）废气

项目模型切割产生的粉尘经设备自带的除尘器处理后无组织排放；车削工序、车瓷工序粉尘经配套的滤筒除尘器处理后车间内无组织排放。

（三）噪声

项目噪声主要是生产设备产生的机械噪声，选用低噪声设备，合理布局，并采用隔声、基础减震等综合治理措施。

（四）固体废物

一般工业固体废物包括存不合格品、废包装材料、除尘器回收尘、废石膏等，暂存于一般固废暂存间（10m²），统一外售综合利用。

四、环境保护设施调试结果

1、废气

验收监测期间，厂界颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值。

2、噪声

验收监测期间，厂界昼间噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求。

五、验收结论

据本次现场监测及调查结果，睿驰义齿生产项目落实了环评提出的污染防治措施及环评批复中提出的各项环保要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、工程建设对环境的影响

竣工验收检测结果表明，项目废气、噪声污染物达标排放，固体废物能够妥善处理，环境风险可防控，项目运营对周边环境的影响较小。

七、建议

- 1、加强日常的环保管理与监督，确保废气、噪声稳定达标排放；
- 2、按排污单位自行监测技术指南要求，自主进行污染源监测，并做好记录。

八、验收人员信息表

验收组		姓名	单位	职务/职称	签名
组长	建设单位	邢春磊	青岛睿驰医疗器械有限公司	总经理	
成员	建设单位	赵宇航		经理	
	验收监测单位	刘凯	青岛菲优特检测有限公司	高工	

青岛睿驰医疗器械有限公司