

山东益川水处理设备有限公司
年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、
灌装机 40 台项目
竣工环境保护验收监测报告表

山东益川水处理设备有限公司
二〇二一年三月

建设单位法人代表：张春玲

项目负责人：张春玲

编制单位法人代表：周玉霞

填表人：朱凯璇

建设单位：山东益川水处理设备有限公司

电话：13583625817

邮编：262500

地址：青州市经济开发区东京路 3568 号

编制单位：青州市国环企业信息咨询有限公司

编制单位：青州市国环企业信息咨询有限公司

电话：0536-3581291

邮编：262500

地址：青州市盛宏国际商务大厦

目 录

- 一、项目竣工验收监测报告表
- 二、项目防渗说明
- 三、验收监测委托协议
- 四、验收监测期间工况说明
- 五、建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表
- 六、其它需要说明的事项
 - 1、项目保护目标一览表、地理位置图、平面布置图
 - 2、固定污染源排污登记
 - 3、承诺书
 - 4、验收组名单及意见
 - 5、公示
 - 6、检测报告

表一

建设项目名称	年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目				
建设单位名称	山东益川水处理设备有限公司				
建设项目性质	√ 新建 改扩建 技改 迁建 (划√)				
建设地点	青州市经济开发区东京路 3568 号				
主要产品名称	机械配件				
设计生产能力	年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台				
实际生产能力	年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台				
建设项目环评时间	2017 年 7 月	开工建设时间	2017 年 9 月		
竣工时间	2020 年 10 月	联系人	张春玲 13583625817		
调试时间	2020 年 10 月	现场监测时间	2021 年 2 月 20 日-21 日		
环评报告表 审批部门	潍坊市生态环境保 护局青州分局	环评报告表 编制单位	江苏苏辰环保科技有限公司		
环保设施设计单位	企业自行设计	环保设施施工单位	企业自主安装		
投资总概算	500 万元	环保投资总概算	3 万元	比例	0.6%
实际总概算	500 万元	实际环保投资	3 万元	比例	0.6%
验收监测依据	1、国务院令（2017）年第 682 号《建设项目环境管理条例》； 2、国环规环评[2017]4 号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行管理办法〉的公告》（2017.11.22）； 3、生态环境部公告 2018 年 第 9 号《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》（2018.5.16）； 4、潍坊市环境保护局《关于规范环境保护设施验收工作的通知》（2018.1.10） 5、江苏苏辰环保科技有限公司编制《青州市益川水处理设备有限公司年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目环境影响报告表》（2017.7） 6、青州市环境保护局〈青环审表字[2017]356 号〉《青州市益川水处理设备有限公司年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目环境影响报告表》的审批意见（2017.9.1）； 7、实际建设情况。				

续表一

验收监测评价标准、 标号、级别、限值	废气： 厂界无组织颗粒物执行《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值颗粒物$\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 要求。 噪声： 执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）及《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 2 类声环境功能区限值（昼间$\leq 60\text{dB(A)}$）。 固体废物： 一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单相关要求。
-------------------------------	---

表二

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况

山东益川水处理设备有限公司（原名称：青州市益川水处理设备有限公司）位于青州市经济开发区东京路 3568 号，法人代表张春玲，项目总投资 500 万元，环保实际投资 3 万元。企业租赁青州市海天包装材料厂的厂房，其中生产车间（内设仓库）面积 3600 平方米，办公室面积 220 平方米，企业购置钻床、切割机和氩弧焊机 4 台设备。项目建设已完成，达到年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台的生产能力。

原青州市益川水处理设备有限公司在 2019 年 4 月 8 日变更为山东益川水处理设备有限公司。

2017 年 7 月江苏苏辰环保科技有限公司受企业委托编制完成了《青州市益川水处理设备有限公司年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目环境影响报告表》，青州市环境保护局于 2017 年 9 月 1 日以青环审表字[2017]356 号对该项目的报告表进行了批复。

本项目于未报批环评文件，擅自开工建设并投入生产，原青州市环境保护局于 2017 年 6 月 29 日对企业违法行为进行了行政处罚。

2020 年 03 月 08 日固定污染源排污登记编号：91370781687207939W001Z。

山东益川水处理设备有限公司委托山东道邦检测科技有限公司于 2021 年 2 月 20 日、21 日对该项目产生的废气、噪声进行了现场监测，并委托青州市国环企业信息咨询有限公司编写该项目竣工环境保护验收监测报告。

2.1.2 地理位置与平面布置

项目位于青州市经济开发区东京路 3568 号，经度 118.489，纬度 36.741，地理位置图见附图 1。生产设备均位于车间内。该项目西侧为万聚农牧有限公司，南侧为青州市海天包装材料厂，东侧为办公区和绿地，北侧为东京路。厂区平面布置附图 2，周边环境敏感点分布情况见表 2.1-1 及附图 3。表 2.1-1 敏感点分布情况

序号	敏感点名称	方位	距离(m)
1	东郎村	N	463
2	西郎村	NW	209
3	裴桥村	SW	763

续表二

2.1.3 建设内容

1、工程组成

项目工程组成情况，见表2.1-2。

表2.1-2 工程组成一览表

工程类别	工程名称	环评工程内容和规模	实际建设
主体工程	生产车间	1座，高6米，建筑面积3600m ² ，用于生产和仓储	与环评一致
辅助工程	办公室	1座，建筑面积220m ² ；用于办公	与环评一致
公用工程	供电系统	由市政供电电网供给，用电量9000kWh/a	与环评一致
	供水系统	由青州市自来水公司供给，用水量240m ³ /a	与环评一致
	排水系统	排入青州市经济开发区污水处理厂192m ³ /a	与环评一致
	生活污水	经化粪池处理后排入市政污水管网	与环评一致
	噪声处理	基础减振、厂房隔声等	与环评一致
	固废处理	生活垃圾设置垃圾收集桶，委托环卫部门处置，边角料外售	与环评一致
工作制度	本项目劳动定员8人，每天工作8小时，年工作300天（2400小时）		

2、项目主要产品、生产规模与环评对比情况，见表2.1-3。

表2.1-3 项目主要产品一览表

环评中产品名称	环评设计生产能力	项目实际生产能力	备注
水处理设备	100台/年	100台/年	与环评一致
供水设备	20台/年	20台/年	与环评一致
灌装机	40/年	40/年	与环评一致

续表二

3、项目主要生产设备与环评对比情况，见表2.1-4。

表2.1-4 项目主要生产设备一览表

序号	名 称	单位	环评数量	实际数量	备注
1	氩弧焊机	台	4	1	减少 3 台
2	切割机	台	2	2	与环评一致
3	台钻	台	2	1	减少 1 台
4	机床	台	1	0	减少 1 台
5	剪板机	台	1	0	减少 1 台
6	折弯机	台	1	0	减少 1 台
合计			11 台/套	4 台/套	
备注：项目建设已完成，设备共计 4 台。					

序号	环评及环评批复内容	实际建设内容	备注
1	环评期间共 11 台套设备：氩弧焊机 4 台、切割机 2 台、台钻 2 台、机床 1 台、剪板机 1 台、折弯机 1 台	实际设备 4 台套：氩弧焊机减少 3 台、台钻减少 1 台、机床减少 1 台、剪板机减少 1 台、折弯机减少 1 台	企业优化生产工艺，取消剪板、折弯工艺，外购成品板材，辅助设备减少，产能不变

续表二



切割机



氩弧焊机



台钻



切割机



车间照片

续表二

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 项目原辅材料消耗

项目主要原辅材料与环评对比情况，见表2.2-1

表2.2-1 项目主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	环评年用量	实际年用量	备注
1	不锈钢方管	3 吨	3 吨	与环评一致
2	不锈钢圆管	1 吨	1 吨	与环评一致
3	不锈钢钢板	1 吨	1 吨	与环评一致
4	铝塑板	0.75 吨	0.75 吨	与环评一致
5	UPVC 管件	2 吨	2 吨	与环评一致
6	反渗透膜	50 支	50 支	与环评一致
7	膜壳	50 支	50 支	与环评一致
8	压力表	150 个	150 个	与环评一致
9	高压泵	50 台	50 台	与环评一致
10	电导率仪	150 个	150 个	与环评一致
11	精密过滤器	150 个	150 个	与环评一致
12	氩弧焊焊丝	0.025t/a	0.01t/a	设备减少,使用原辅料减少
13	氩气	60 瓶	15 瓶	设备减少,使用原辅料减少

2.2.2 水平衡

(一) 给水

项目用水主要为生活用水,用水来自青州市供水管网供给,总用水量 96m³/a。

生活用水:按实际生产周期核算后,年工作 300 天,项目定员为 8 人,用水量按 40L/人·d 计,计用水量为 96m³/a。

(二) 排水

生活污水:项目无生产废水产生;废水主要为生活污水,生活污水经厂区化粪池处理后,排入市政污水官网。

项目水平衡图见图 2.2-1

图2.2-1 项目水平衡图 单位: m³/a

续表二

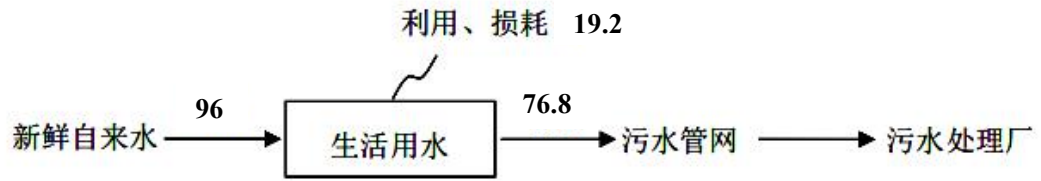
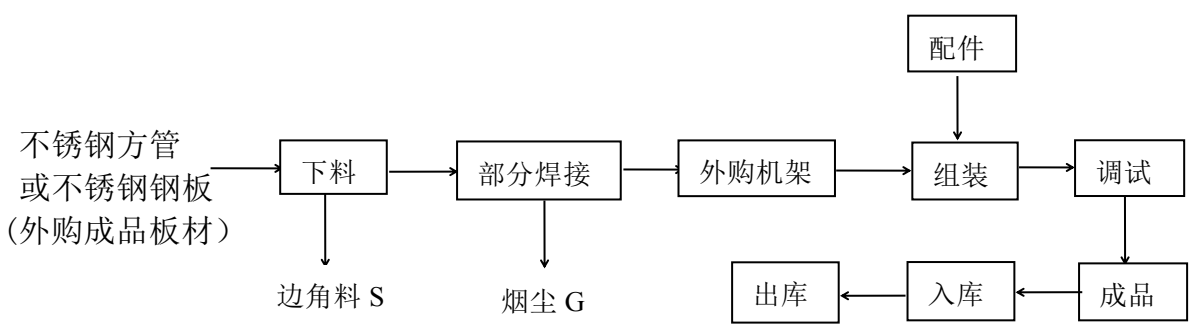


图2.2-1 项目水平衡图 单位：m³/a

2.3 项目主要工艺流程及产污环节

项目生产工艺流程见图 2.3-1。

机械配件生产工艺流程及产污环节图：



注：G 代表废气，N 代表噪声，S 代表固废

图 2.3-1 生产工艺流程图

工艺流程说明：

根据客户需要的不同型号的水处理设备、供水设备和不同型号的灌装机，大多数原材料购进尺寸合适的，极少不锈钢方管进行切割；

极少部件进行氩弧焊焊接，将外购机架、膜壳、反渗透膜、精密过滤器、高压泵、电器、管道（UPVC 管件或者不锈钢圆管）按照位置顺序安装到水处理设备机架上；将电器、气源、气缸、气路、桶托、控制器、传送器、毛刷按照位置顺序安装到灌装设备的机架上。

调试：组装完成，对整个设备进行检查、调整，是设备能够正常安全的使用；

成品，入库：调试合格的设备进行打包成品，入库待售。

表三

3.1 主要污染源、污染物处理和排放

3.1.1 废水

本次验收项目产生的废水主要为职工日常生活产生的生活污水。

职工日常生活产生的生活污水经化粪池暂存处理后，排入市政管网。

生活污水：

项目定员生活污水，项目定员 8 人，用水量按 40L/人·天计，年生产 300 天，经计算，用水量为 96m³/a。

废水处理流程图见图 3.1-1，项目废水产生情况见表 3.1-1。



图 3.1-1 项目废水处理流程图

表 3.1-1 项目废水产生和处理措施一览表

排放源	废水类别	处理措施	排放去向
职工生活	生活污水	收集至化粪池	排入市政管网

3.1.2 废气

本次项目营运期废气主要为焊接过程中产生的无组织废气颗粒物。

1、焊接废气经焊接烟尘净化器处理后，于车间内无组织排放。

项目废气产生和处理措施见表 3.1-2。

表 3.1-2 项目废气产生和处理措施一览表

序号	排放源	污染物	处理措施	排放去向
1	焊接工序	颗粒物	经焊接烟尘净化器处理	无组织排放

续表三

3.1.3 噪声

项目噪声主要来自设备运行噪声，主要有氩弧焊机、切割机和台钻等设备，加工运行时产生的噪声。

项目主要噪声源及治理措施等见表 3.1-3。

表 3.1-3 项目主要噪声产排情况

设备名称	数量（台套）	位置	运行方式	治理设施
氩弧焊机	1	车间	间歇	企业对生产设备采取合理布置噪声源位置、基础消音、隔音、减震等措施后排放。
切割机	2	车间	间歇	
钻床	1	车间	间歇	

3.1.4 固体废物

本项目营运期产生的固体废弃物主要是下脚料（不锈钢圆管边角料、不锈钢方管边角料和不锈钢钢板边角料）和职工生活产生的生活垃圾。

（1）生产过程中的产生的下脚料（不锈钢圆管边角料、不锈钢方管边角料和不锈钢钢板边角料）为 0.85t/a, 外售综合利用。

（2）职工生活产生的生活垃圾为 1.2t/a，经环卫部门统一收集后，送青州市生活垃圾无害化处理厂处理。

全部固废均有效处置或综合利用，不堆积、不外排，不会形成二次污染。不会对环境造成不利影响。



一般固废堆场

续表三

表 3.1-4 项目固废产生情况及来源一览表

名称	来源	性质	实际产生及 处置量	环评阶段产 生量	处置 方式	暂存场所
不锈钢圆管边角料	切割工序	一般固 体废物	0.25t/a	0.25t/a	收集后外售， 综合利用	一般固废暂 存区
不锈钢方管边角料			0.5t/a	0.5t/a		
不锈钢钢板边角料			0.1t/a	0.1t/a		
生活垃圾	职工生活		1.2t/a	3t/a	由环卫部门 统一清运	/

表 3.1-5 固体废物暂存相关情况表

名称	储存类型	设计 规模	污染防 治设施	周围敏感点
一般固废堆场	一般固废贮存	3 m ²	地面硬化	/

表 3.1-6 本次验收固废量情况一览表

固废名称	环评预测量 (t/a)	目前产生量 (t)	目前处置量 (t)	厂内暂存量 (t)
不锈钢圆管边角料	0.25	0.1	0	0.1
不锈钢方管边角料	0.5	0.2	0	0.2
不锈钢钢板边角料	0.1	0.04	0	0.04
员工生活垃圾	1.2	0.5	0.5	0

续表三

3.2 其它环境保护设施

3.2.1 环境风险防范设施

项目不涉及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）中的危险源物质。此次验收为山东益川水处理设备有限公司年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目工程验收，并对项目各项环保措施进行检查。

3.2.2 环保应急

企业根据自身情况配置了必要的环保设施，为防止环境风险事故的发生，企业定期对环保设施进行检查和维护，做好日常的环保管理与监督，保证环保设施在正常情况下稳定运行。

1、环保投资

项目实际总投资500万元，其中环保投资3万元，占总投资的0.6%，项目环保投资情况见下表。

表3.2-1 项目环保投资一览表

序号	项目名称	环保设备名称及投资金额	实际投资 (万元)	备注
1	噪声治理	降噪设施	0.8	生活污水
2	固废治理	一般固废堆场	0.8	生产固废
3	废水治理	化粪池	0.5	生活污水
4	废气治理	移动式焊接烟尘净化器	0.9	废气
合计		3		
				
移动式焊接烟尘净化器				

续表三

2、环保落实

项目环保落实情况见下表

表 3.2-2 项目环保设施设计及施工要求落实情况一览表

序号	类别	环保设施设计及施工要求	落实情况
1	环保设施设计	污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”原则	项目污染防治设施已建成使用

表 3.2-3 项目环保设施“三同时”要求落实情况一览表

类型	排放源	污染因子	处理措施	排放执行标准	排放落实
废水	生活污水	COD、NH ₃ -N	经化粪池处理后排入市政污水管网	/	已落实
废气	焊接工序	颗粒物（无组织）	经移动式焊接烟尘净化器无组织排放	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中限值要求，即颗粒物：≤1.0mg/m ³ 。	已落实
噪声	生产设备	噪声	减振、隔音	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准及《声环境质量标准》（GB3096-2008）	已落实
固体废物	焊接工序	不锈钢圆管边角料	收集后外卖，综合利用	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号公告及修改单要求	已落实
		不锈钢方管边角料			
		不锈钢钢板边角料			
	职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清运		

表四

4.1 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

以下内容摘自江苏苏辰环保科技有限公司编制完成的《青州市益川水处理设备有限公司年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目环境影响报告表》，环境影响评价报告的结论与建议如下：

一、项目概况

青州市益川水处理科技有限公司位于青州市经济开发区东京路3568 号,主要从事水处理设备的生产和销售,现企业产能达到水处理设备100台年、供水设备20台/年、灌装机 40 台/年的生产能力。项目总投资500 万元,企业租赁厂房3820 平方米,其中,生产厂房 3600平方米,办公室220平方米厂区绿化面积840平方米,企业购置氩弧焊机、切割机、机床、台钻、折弯机等1台设备。本项目属于未批先建,未办理环保手续。

二、政策的符合性分析

1、本项目属于专用设备制造行业,经查阅国家发展和改革委员会第9 号令《产业结构调整指导目录(2011 年本)》及2013 年2月 16 日国家发展改革委第 21 号令公布的《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导(2011 年本)〉有关条款的决定》,本项目不属于限制类、鼓励类和淘汰类,属于允许发展的产业,符合产业政策要求。

2、该项目位于青州市青州市经济开发区东京路3568 号,根据企业提供的建设用地规划许可证,该项目符合用地规划。

三、环境质量现状

1、环境空气质量现状

评价区域内环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准的要求。

2、地表水环境质量现状

评价区地表水环境可达到规定的《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中V类水域标准。

3、地下水环境质量现状

评价区域内地下水满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中III类标准要求。

4、声环境质量现状

评价区域声环境状况可以满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类区环境噪声限

续表四

要求。

四、环境影响分析结论

1、大气环境影响分析

本项目营运期产生的废气来自于氩弧焊，本项目焊接过程焊接材料消耗量较小。焊接材料的发尘量通过类比同行业情况按2g/kg计算，本项目焊丝年用量25kg，则焊接产生的颗粒物为50g/a,产生量很小，通过焊接烟尘净化器处理后排放。加强车间通风，厂区加大绿化后，无组织外排废气达到《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的要求。

2、水环境影响分析

本项目营运期产生的废水为职工日常生活废水，项目定员20人用水量按40L/人天计，年生产300天，经计算，用水量为240m³/a。污水量按其用水量80%计，产生的废水量约为192m³/a，其主要污染因子为COD、SS、氨氮。生活污水经厂区化粪池处理后,达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B等级要求排入市政污水管网，由青州市经济开发区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2012)中的一级B标准，最终排入北阳河。厂区实行雨污分流排水，雨水经地面自然漫流方式排水，整个厂区车间、厕所等全部硬化，做好防渗，对地下水环境造成污染较小。

3、固体废物环境影响分析

本项目营运期产生的固体废弃物主要是生活垃圾和下料过程中产生的不锈钢管的边角料。

(1) 本项目定员20人，生活垃圾按0.5kg/d人计，年生产300天，经计算，生活垃圾产生量为3t/a，生活垃圾由青州市环卫部门定期清运。

(2) 边角料的产生过程为钢材的下料过程。根据建设单位提供的资料，不锈钢圆管下料过程产生边角料的量为0.25t/a，不锈钢方管下料过程产生边角料的量为0.5t/a，不锈钢不锈钢钢板下料过程产生的量为不锈钢钢板的10%，为0.1t/a,边角料共0.85ta,企业集中收集后定期外售。

本项目全部固废均有效处置或综合利用，不堆积、不外排，不会形成二次污染。不会对环境造成不利影响。

4、噪声环境影响分析

续表四

项目噪声主要来自设备运行噪声，主要有氩弧焊机、切割机、台钻等，噪声源强约为70~85dB(A)。产噪设备通过采取基础减震，隔声等措施后，使厂界噪声昼间小于60dB(A)，夜间小于50dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求，噪声对周围声环境影响较小。

五、清洁生产与循环经济

(1) 生产工艺的清洁性

建设项目生产工艺成熟、简单，原辅材料利用率较高，属于清洁生产工艺。

(2) 原材料和产品的清洁性

建设项目所用的原材料为无毒或低毒物质，产品为无毒无害产品，在使用过程中对人体健康和生态环境影响较小，产品属于清洁产品。

(3) 污染物产生量指标的清洁性

建设项目无工艺废水产生；生活污水经厂区化粪池处理后达标后排入市政污水管网，进入青州市经济开发区污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2012)中的一级B标准排入北阳河；固废都得到了合理处置。

从本项目原材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，建设项目的生产工艺较先进，污染物排放量较小，符合清洁生产的原则要求。

综上所述，本项目建设符合当地相关发展规划要求，项目实施后经污染防治措施治理，可实现达标排放；符合国家、地方产业政策要求，依据预测，达标排放的各类污染物对区域环境影响较小。因此，在各项污染治理措施实施且确保全部污染物达标排放的前提下，本次项目的建设从环境保护角度而言，项目实施是可行的。

建议：

(1) 加强管理，落实报告中提出的污染防治措施。

(2) 实行清洁生产，减少污染物排放量。

(3) 固体废物堆放处设置环境保护标志，加强固体废物在厂区内堆存期间的环境管

(4) 加强企业内部生产管理水平，提高操作人员的责任及环境意识，杜绝各类人为污染事故发生，加强设备的保养和维修，定期检查各设备。

(5) 加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，确保建设项目的污染物排放量达到污染物排放总量控制指标的要求，同时应重视引进和建立先进的环保管理模式，

续表四

完善管理机制，强化企业职工自身的环保意识。

（6）项目运营过程中要加强管理，遵守相应的规章制度；杜绝一切不安全因素造成的对周围环境的影响。

续表四

审批意见如下：

审批意见：

青环审表字【2017】356号

经研究，对“青州市益川水处理设备科技有限公司年产水处理设备100台、供水设备20台、灌装机40台项目环境影响评价报告表”提出以下审批意见：

一、青州市益川水处理设备科技有限公司年产水处理设备100台、供水设备20台、灌装机40台项目位于青州市经济开发区东京路3568号，法人代表张春玲。项目总投资10万元，其中环保投资3万元，租赁场地占地面积3820平方米，购置切割机、机床、台钻、折弯机等生产设备11台（套），具备年加工100台水处理设备、20台供水设备、40台灌装机的能力。该项目未报批环评文件，擅自开工建设并已投入生产，违反了《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律、条文的有关规定，已查处。

二、认真落实好报告表提出的各项环境保护措施，并重点做好以下工作：

1、项目建设应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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

2、生活污水经化粪池处理后，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中的B等级标准后，最终进入青州市清源污水净化有限公司进一步处理。

3、焊接工序产生的焊烟，经焊接烟尘净化器处理后排放，强化各工序产污环节的污染物收集与处理，控制其无组织排放，确保厂界颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相应的浓度限值要求。

4、对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准。

5、产生的下脚料等外卖废品综合利用，生活垃圾经环卫部门统一收集后，送青州市生活垃圾无害化处理厂处理。

6、该项目的环评文件批准后，其性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目的环评文件；该项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定开工建设的，其环评文件须报环保部门重新审批。

7、项目建成后，按程序向青州市环境保护局申请竣工环保验收。

经办人：

（签字）



续表四

4.2 项目环评批复落实情况见表 4-1

表 4-1 环评批复落实情况

序号	环评批复要求	落实情况	落实结论
1	项目建设应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、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。	污染防治设施已建成使用	已落实
2	生活污水经化粪池处理后，达到《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中的 B 等级标准后，最终进入青州市清源污水净化有限公司进一步处理。	生活污水经厂区化粪池预处理后，进入青州市清源污水净化有限公司处理	已落实
3	焊接工序产生的焊烟，经焊接烟尘净化器处理后排放。强化各工序产污环节的污染物收集与处理，控制其无组织排放，确保厂界颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应的浓度限值要求。	焊接工序产生的焊烟，经焊接烟尘净化器处理后排放。强化各工序产污环节的污染物收集与处理，控制其无组织排放，确保厂界颗粒物浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相应的浓度限值要求。	已落实
4	对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准。	对生产设备采取减振、基础消音处理等措施，保证厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）及《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中的 2 类标准（昼间≤60dB(A)）。	已落实

5	产生的下脚料等外卖废品综合利用。生活垃圾经环卫部门统一收集后，送青州市生活垃圾无害化处理厂处理。	产生的下脚料等外卖废品综合利用。生活垃圾经环卫部门统一收集后，送青州市生活垃圾无害化处理厂处理。	已落实
---	--	--	-----

4.3 项目工程变动情况

序号	环评及环评批复内容	实际建设内容	备注
1	环评劳动定员 20 人	实际劳动定员 8 人	企业优化生产工艺，减少机械加工设备，人员减少，但产能不变
2	环评期间共 11 台套设备：氩弧焊机 4 台、切割机 2 台、台钻 2 台、机床 1 台、剪板机 1 台、折弯机 1 台	实际设备 4 台套：氩弧焊机减少 3 台、台钻减少 1 台、机床减少 1 台、剪板机减少 1 台、折弯机减少 1 台	企业优化生产工艺，取消剪板、折弯工艺，外购成品板材，辅助设备减少，产能不变

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中相关规定，项目变动不属重大变动。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 废气监测

5.1.1 废气监测质量及控制措施

为了确保本次废气监测数据具有代表性、可靠性和准确性，在监测过程中对全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

（1）废气监测质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》、《环境空气监测质量保证手册》和《固定源废气监测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

（2）验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷达到额定负荷的 75%以上；根据相关标准的布点原则合理布设监测点位，确保各监测点位布设的科学性和可比性；监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，现场采样和监测人员必须经技术培训和安全教育，并且经过考核并持有合格证书；监测数据严格实行三级审核制度。

（3）尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；尽量保证被测污染物因子的浓度在仪器测试量程的有效范围内。

表 5.1-1 废气监测质控措施一览表

质控依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000；
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 采样器流量每半年自检一次，每次测量前对设备进行气密性检验； 测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

项目废气监测设备校验合格，校验过程符合相关规定，监测数据真实有效。

5.1.2 监测分析方法

表 5.1-2 无组织废气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限 mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 AUW120D	0.001

续表五

5.2 噪声监测

5.2.1 噪声监测质量控制措施

噪声监测质量保证按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）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限内使用；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(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源，本次监测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

表 5.2-1 噪声监测质控措施一览表

质控依据	《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》HJ 706-2014； 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008。
质控措施	监测人员持证上岗，测试仪器经计量部门检定，在有效期内； 噪声测量仪器和声校准器均在检定规定的有效期限内使用；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(A)；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源； 本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于 5m/s。

5.2.2 监测分析方法

噪声监测方法见下表。

表 5.2-2 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	主要仪器设备及型号	检出限
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6221A 声校准器 AWA6228 多功能声级计	-----

表六

验收监测内容:

6.1 环境保护设施运行效果

验收监测期间，建设单位确保各工序实际生产负荷达到设计生产能力 75%以上时，监测单位开展监测，以保证监测有效性。

6.2 废水

项目无生产废水排放，本次验收未对生活污水水质进行检测。

6.3 废气监测内容

监测项目：无组织颗粒物 1 项，同时监测气温、气压、湿度、风速、主导风向、总云量、低云量等。

监测点位：无组织厂界上风向设 1 个监控点，下风向设 3 个监测点，监测时间和频次：无组织连续监测 2 天，4 次/天。

项目废气颗粒物监测内容见表 6.3-1，废气监测点位布置图见图 6.4-1。

表 6.3-1 项目废气监测内容一览表

编号	监测点名称	监测项目	监测频次
上风向 1#监测点	厂周界上风向设 1 个监控点 下风向设 3 个监控点	颗粒物	2 天，4 次/天
下风向 2#监测点			
下风向 3#监测点			
下风向 4#监测点			

6.4 噪声监测内容

监测项目：等效连续 A 声级。

监测点位、监测时间和频次：4 个厂界外 1m 各设 1 个监测点位，连续监测 2 天，1 次/天。项目噪声监测内容见表 6.4-1，噪声监测点位图见图 6.4-1。

表 6.4-1 项目噪声监测内容一览表

续表六

测点编号	测点名称	监测项目	监测频次及周期
▲1	项目区东厂界	等效连续 A 声级	连续 2 天, 1 次/天
▲2	项目区西厂界		
▲3	项目区北厂界		

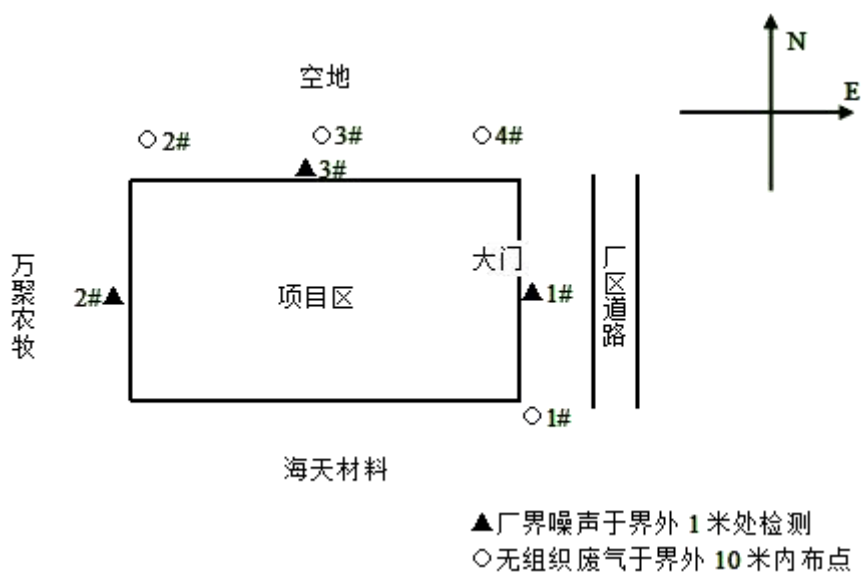


图6.4-1 废气、噪声检测点位图

6.5 固体废物监测

项目产生的固体废物均得到合理处置，本次验收未进行监测。

6.6 环境质量监测

项目实际建设中未涉及声环境敏感保护目标，本次验收仅对厂界环境进行质量监测。

表七

7.1 验收监测期间生产工况记录

项目验收监测期间生产负荷见表7.1-1。

表 7.1-1 项目监测期间生产负荷

时间	产品名称	设计产能	实际产能	负荷 (%)
2021.2.20	不锈钢方管	10 千克	8 千克	80%
2021.2.20	不锈钢圆管	3.33 千克	3 千克	90.1%
2021.2.20	不锈钢钢板	3.33 千克	3 千克	90.1%
2021.2.21	不锈钢方管	10 千克	8 千克	80%
2021.2.21	不锈钢圆管	3.33 千克	3 千克	90.1%
2021.2.21	不锈钢钢板	3.33 千克	3 千克	90.1%

注：生产负荷是通过日实际产能除以设计产能计算而得。

由上表可知，验收监测期间，项目生产负荷均大于 75%，满足环境保护验收监测要求。

7.2 验收监测**7.2.1 废气**

1、废气排放标准执行下表。

表 7.2-1 废气排放执行标准一览表

检测项目	执行标准及限值
颗粒物（无组织）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$

2、监测结果与评价

（1）气象条件见表 7.2-2，无组织颗粒物检测结果见表 7.2-3

续表七

表 7.2-2 现状检测期间气象参数表

日期	时间	气象条件	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	主导风向	总云量	低云量
02.20	08:00		8.2	99.1	1.6	南	3	2
	10:00		18.4	99.0	1.5		3	2
	11:00		21.0	99.0	1.5		2	1
	14:00		22.9	98.8	2.6		2	1
	17:00		21.3	98.8	3.2		2	1
02.21	08:00		10.4	98.6	2.3	南	3	2
	10:00		19.1	98.8	2.1		2	1
	11:00		21.5	98.7	1.9		2	1
	14:00		25.8	98.6	2.8		2	0
	17:00		24.5	98.7	2.0		3	2

表 7.2-3 颗粒物检测结果表

检测日期		颗粒物 (mg/m³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
02.20	第一次	QZYCFW210220001	QZYCFW210220003	QZYCFW210220004	QZYCFW210220005
		0.184	0.210	0.236	0.222
	第二次	QZYCFW210220006	QZYCFW210220007	QZYCFW210220008	QZYCFW210220009
		0.247	0.275	0.298	0.286
	第三次	QZYCFW210220010	QZYCFW210220011	QZYCFW210220012	QZYCFW210220013
		0.141	0.176	0.204	0.189
	第四次	QZYCFW210220014	QZYCFW210220015	QZYCFW210220016	QZYCFW210220017
		0.193	0.236	0.262	0.244

续表七

续表 7.2-3 颗粒物检测结果表

检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
02. 21	第一次	QZYCWF210221001	QZYCWF210221003	QZYCWF210221004	QZYCWF210221005
		0. 127	0. 154	0. 189	0. 171
	第二次	QZYCWF210221006	QZYCWF210221007	QZYCWF210221008	QZYCWF210221009
		0. 130	0. 165	0. 187	0. 174
	第三次	QZYCWF210221010	QZYCWF210221011	QZYCWF210221012	QZYCWF210221013
		0. 151	0. 189	0. 218	0. 203
	第四次	QZYCWF210221014	QZYCWF210221015	QZYCWF210221016	QZYCWF210221017
		0. 206	0. 234	0. 263	0. 249

由监测结果可以看出，验收监测期间，项目无组废气颗粒物厂界浓度最大值为 0.298mg/m³，满足执行《大气污染物排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值颗粒物≤1.0mg/m³ 要求。

续表七

7.2.2 噪声

1、噪声排放标准

噪声排放执行标准见下表。

表 7.2-6 厂界噪声执行标准一览表

检测日期	检测时间	1#（东厂界）	2#（西厂界）	3#（北厂界）
02.20	昼间	52.8	53.7	50.6
02.21	昼间	53.1	53.5	51.0

监测结果可以看出，验收监测期间，厂界昼间噪声测定最大值为 53.7dB(A)（西厂界），厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准限值要求（即昼间：60dB(A)）。

表八

验收监测结论：

8.1 环保设施运行效果

8.1.1 环保设施处理效率监测结果

验收监测期间，生产设施运行稳定，由检测结果知，生产负荷达到 75%以上，满足验收监测要求。

8.1.2 污染物排放监测结果

1、废水

项目废水为职工日常生活产生的生活污水经化粪池暂存处理后经化粪池处理后排入市政污水管网，本次验收未进行生活污水进行现场监测。

2、废气

本次验收项目废气主要为切割过程产生的无组织废气颗粒物。

1、切割过程中产生的废气颗粒物，经移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排放

监测结果表明，验收监测期间项目无组废气颗粒物厂界浓度为 $0.298\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中周界外浓度最高点限值要求（颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

3、噪声

项目主要噪声来自钻床、切割机和氩弧焊机等工作运行时产生的噪声，通过采取合理布局，基础减震、距离消音、车间封闭等隔声措施降低噪声的排放。

由监测结果可以看出，验收监测期间，厂界昼间噪声测定最大值为 53.7dB(A)（西厂界），厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类声环境功能区标准限值要求（即昼间：60dB(A)）。

4、固体废物

本项目营运期产生的固体废弃物主要是生活垃圾、下角料。

（1）生产过程中产生的下脚料不锈钢圆管边角料为 0.25t/a、不锈钢方管边角料为 0.5t/a 和不锈钢钢板边角料为 0.1t/a，收集外售综合利用。

（2）生活垃圾产生量为1.2t/a，由环卫部门统一清运。

全部固体物都得到合理有效的处置，对周边环境影响小。

续表八

8.2 工程建设对环境的影响

该项目仅需要设备的安装调试，无工程建设遗留环境影响问题，各污染物均能得到合理处置，对周边环境影响较小。

8.3 结论

1、该项目执行了国家建设项目环境保护法律法规，环保审批手续齐全。环评及批复提出的污染防治措施要求及各项环保要求基本落实到位，验收监测期间各项环保设施运行稳定正常。

2、根据本次现场监测结果，山东益川水处理设备有限公司年产水处理设备100台、供水设备20台、灌装机40台项目基本落实了环评及批复提出的污染防治措施及各项环保要求。项目其他主要污染物能够达标排放，一般固体废物去向明确，建议通过竣工环境保护验收。

8.4 建议

- 1、加强清洁生产管理，确保废气污染物能够长期达标排放。
- 2、加强固废的管理，确保固废能够长期及时清理转运。
- 3、将车间全部设备管理到位。

验收监测委托协议书

山东道邦检测科技有限公司：

我公司已建设完成“年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目”，按照《环境影响评价法》等相关条款规定，本项目需进行验收检测。

我公司委托贵公司承担本项目的环境验收检测工作，请贵公司尽快组织力量，按照相关条例要求，开展验收检测工作。

建设单位（盖章）：山东益川水处理设备有限公司

日期：二零二一年一月

建设单位验收监测期间验收工况说明

山东道邦检测科技有限公司：

我单位现对验收期间工况做如下说明。

表 1 项目信息

建设单位	山东益川水处理设备有限公司
项目名称	年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目

表 2 验收监测期间本项目的生产工况统计表

时间	产品名称	设计产能	实际产能	负荷 (%)
2021. 2. 20	不锈钢方管	10 千克	8 千克	80%
2021. 2. 20	不锈钢圆管	3. 33 千克	3 千克	90. 1%
2021. 2. 20	不锈钢钢板	3. 33 千克	3 千克	90. 1%
2021. 2. 21	不锈钢方管	10 千克	8 千克	80%
2021. 2. 21	不锈钢圆管	3. 33 千克	3 千克	90. 1%
2021. 2. 21	不锈钢钢板	3. 33 千克	3 千克	90. 1%

声明：特此确认，本说明所填写内容及所附文件和材料均为真实的。我单位承诺对所提供材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。

建设单位（盖章）：山东益川水处理设备有限公司

日期：2021 年 2 月 21 日

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：山东益川水处理设备有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目				项目代码				建设地点		青州市经济开发区东京路 3568 号			
	行业类别（分类管理名录）		69 通用设备制造及维修				建设性质		☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造		项目厂区中心 经度/纬度		东经 118.489 北纬 36.741			
	设计生产能力		年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台				实际生产能力		年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台		环评单位		江苏苏辰环保科技有限公司			
	环评文件审批机关		潍坊市生态环境局青州分局				审批文号		青环审表字[2017]356 号		环评文件类型		环境影响报告表			
	开工日期		2018 年 8 月				竣工日期		2020 年 12 月		排污许可证申领时间		2020 年 3 月 08 日			
	环保设施设计单位		自主设计				环保设施施工		自主安装		本工程排污许可证编号		91370781687207939W001Z			
	验收单位		青州市国环企业信息咨询有限公司				环保设施监测单位		山东道邦检测科技有限公司		验收监测时工况		80%-90.1%			
	投资总概算（万元）		500				环保投资总概算（万元）		3		所占比例（%）		0.6%			
	实际总投资（万元）		500				实际环保投资（万元）		3		所占比例（%）		0.6%			
	废水治理（万元）		0.5	废气治理（万元）		0.9	噪声治理（万元）		0.8	固废治理（万元）		0.8	绿化及生态（万元）		0	危险废物（万元）
新增废水处理设施能力		——				新增废气处理设施能力		——		年平均工作时间		2400h				
运营单位		山东益川水处理设备有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91370781687207939W		验收时间		2021 年 3 月				
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															
	VOCS		0.298	1.0			0.00005									
工业固体废物				0.00008539								-				
的 其 它 特 征 污 染 物	有组织废气															
	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。

附件：

一、地理位置与平面布置

山东益川水处理设备有限公司位于青州市经济开发区东京路 3568 号，项目所在地配套服务设施齐全，交通十分便利，基础设施完善。项目主要环境保护目标见表 1，地理位置图见图 1，项目平面布置图见图 2，项目外环境关系图见图 3。

表 1 项目主要环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象	方位	距离（m）	环境功能
大气环境	东郎村	N	463	《环境空气质量标准》 （GB3095-2012）中二级
	西郎村	NW	209	
	裴桥村	SW	763	
地表水	/	/	/	《地表水环境质量标准》 （GB3838-2002）中 V 类
地下水	项目所在区域地下水环境	/	/	《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中 III 类
声环境	200 米范围内敏感目标及厂界外 1m	--	--	《声环境质量标准》 （GB3096-2008）中 2 类
土壤	厂界外 200m	/	/	《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准》 （GB36600-2018）中表 1 第二类用地筛选值标准。



图 1 项目地理位置图 比例尺 1:6000

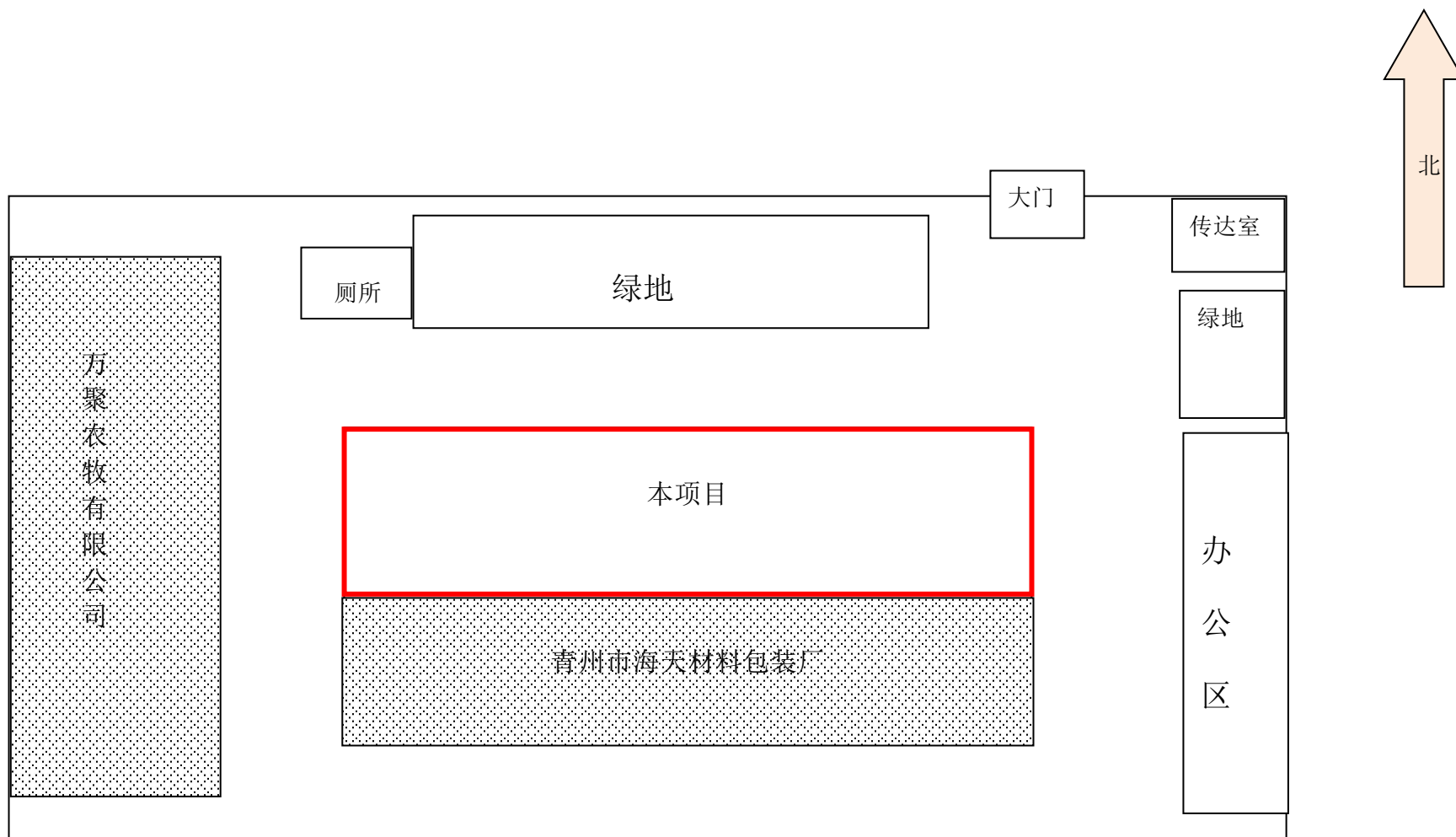


图 2 厂区平面布置图 比例尺 1: 500

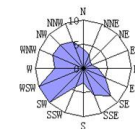


图3 项目外环境关系图 比例尺 1: 10000

承诺书

山东益川水处理设备有限公司机械配件项目竣工环境保护验收报告已由我单位确认，报告中所述内容与我单位建设项目情况一致；我单位对所提供环评报告及审批意见等相关资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况及由此导致的一切后果，我单位负全部法律责任。

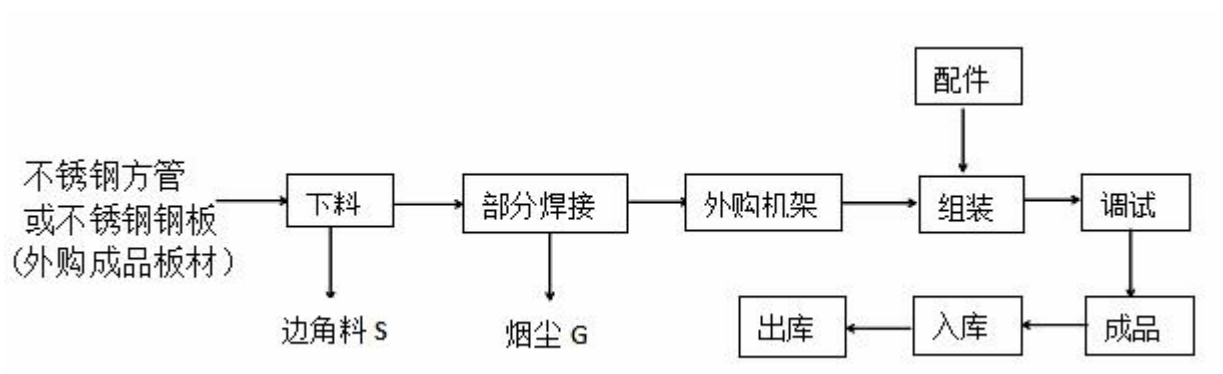
项目验收主要生产设备一览表

序号	名 称	实际数量（台）	备注
1	钻床	1	
2	切割机	2	
3	氩弧焊机	1	

项目主要原辅材料一览表

序号	原辅材料名称	实际年用量
1	不锈钢方管	3 吨
2	不锈钢圆管	1 吨
3	不锈钢钢板	1 吨
4	铝塑板	0.75 吨
5	UPVC 管件	2 吨
6	反渗透膜	50 支
7	膜壳	50 支
8	压力表	150 个
9	高压泵	50 台
10	电导率仪	150 个
11	精密过滤器	150 个
12	氩弧焊焊丝	0.00625t/a
13	氩气	15 瓶

工艺流程图：



企业名称：山东益川水处理设备有限公司（盖章）

法人代表/负责人：

领取人身份证号：

日期：2021 年 3 月 12 日

固定污染源排污登记回执

登记编号：91370781687207939W001Z

排污单位名称：山东益川水处理设备有限公司

生产经营场所地址：山东省潍坊市青州市经济开发区东京路3568号

统一社会信用代码：91370781687207939W

登记类型：☒首次 ☐延续 ☐变更

登记日期：2020年03月08日

有效期：2020年03月08日至2025年03月07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



181512340094

检测报告

编号: DB210223SDYC01 号

检测项目: 无组织废气、噪声

委托单位: 山东益川水处理设备有限公司

检验类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 02 月 23 日

山东道邦检测科技有限公司

检测专用章

一、项目信息

委托单位	山东益川水处理设备有限公司
受检单位	山东益川水处理设备有限公司
项目名称	年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目
检测地址	山东省潍坊市青州市经济开发区十八里街 3568 号
采样日期	2021 年 02 月 20 日-02 月 21 日
检测项目及频次	无组织废气: 4 次/天, 共 2 天; 噪声: 1 次/天, 共 2 天。

二、样品状态

检测类别	样品状态
废气	滤膜样品, 均密封完好无损

三、质量控制和质量保证

质控依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》 HJ/T 55-2000; 《环境噪声监测技术规范噪声测量值修正》 HJ 706-2014; 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008;
质控措施	监测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内; 采样器流量每半年自检一次, 每次测量前对设备进行气密性检验; 噪声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(A); 测量时传声器加防风罩; 记录影响测量结果的噪声源; 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于 5m/s。

四、检测技术规范、依据及使用仪器

检测方法见表 1—表 2。

表 1 无组织废气检测方法一览表

项目名称	分析方法	方法依据	主要仪器设备及型号	检出限 mg/m ³
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 AUW120D	0.001

表 2 噪声检测方法一览表

项目名称	标准代号	标准方法	主要仪器设备及型号	检出限
噪声	GB 12348-2008	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》	AWA6221A 声校准器 AWA6228 多功能声级计	-----

本页以下空白

五、无组织废气、噪声检测结果

5.1 无组织废气检测结果

表 3 颗粒物检测结果表

检测日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
02.20	第一次	SDYCWF210220001	SDYCWF210220003	SDYCWF210220004	SDYCWF210220005
		0.184	0.210	0.236	0.222
	第二次	SDYCWF210220006	SDYCWF210220007	SDYCWF210220008	SDYCWF210220009
		0.247	0.275	0.298	0.286
	第三次	SDYCWF210220010	SDYCWF210220011	SDYCWF210220012	SDYCWF210220013
		0.141	0.176	0.204	0.189
	第四次	SDYCWF210220014	SDYCWF210220015	SDYCWF210220016	SDYCWF210220017
		0.193	0.236	0.262	0.244
02.21	第一次	SDYCWF210221001	SDYCWF210221003	SDYCWF210221004	SDYCWF210221005
		0.127	0.154	0.189	0.171
	第二次	SDYCWF210221006	SDYCWF210221007	SDYCWF210221008	SDYCWF210221009
		0.130	0.165	0.187	0.174
	第三次	SDYCWF210221010	SDYCWF210221011	SDYCWF210221012	SDYCWF210221013
		0.151	0.189	0.218	0.203
	第四次	SDYCWF210221014	SDYCWF210221015	SDYCWF210221016	SDYCWF210221017
		0.206	0.234	0.263	0.249

本页以下空白

5.2 噪声检测结果

表 4 噪声 L_{eq} (dB (A)) 检测结果表

检测日期	检测时间	1# (东厂界)	2# (西厂界)	3# (北厂界)
02.20	昼间	52.8	53.7	50.6
02.21	昼间	53.1	53.5	51.0

编制:

罗庆

审核:

滕永

签发:

高

山东道邦检测科技有限公司

(检测专用章)

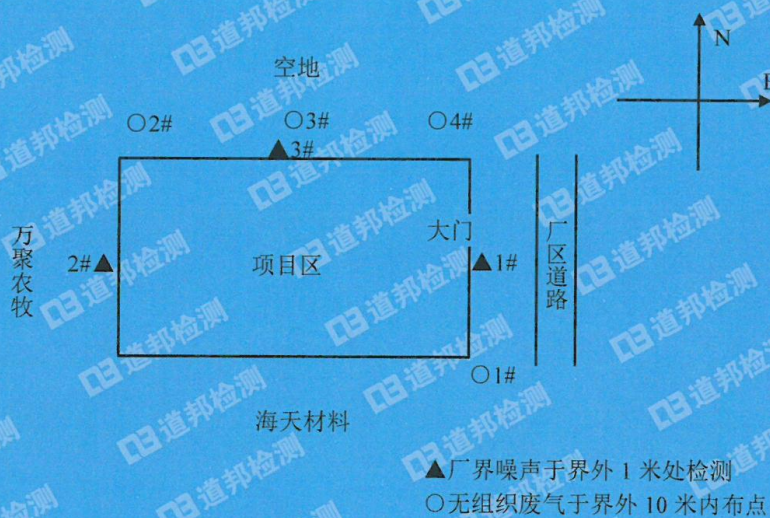
2021年02月23日

报告结束

检测期间气象参数表

日期	时间	气象条件	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	主导风向	总云量	低云量
02.20	08:00		8.2	99.1	1.6	南	3	2
	10:00		18.4	99.0	1.5		3	2
	11:00		21.0	99.0	1.5		2	1
	14:00		22.9	98.8	2.6		2	1
	17:00		21.3	98.8	3.2		2	1
02.21	08:00		10.4	98.6	2.3	南	3	2
	10:00		19.1	98.8	2.1		2	1
	11:00		21.5	98.7	1.9		2	1
	14:00		25.8	98.6	2.8		2	0
	17:00		24.5	98.7	2.0		3	2

检测点位示意图:



检测报告说明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全,无报告编制人、审核人和签发人的签字无效。
3. 报告需填写清楚,涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议,须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出,逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品,则仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意,不得复制本报告。
7. 未经本公司同意,本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

地址: 山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街
7399 号 1701-1712 室

邮 编: 261061

电 话: 0536-8526367

传 真: 0536-8526368

邮 箱: sddaobang@126.com



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:181512340094

名称 山东道邦检测科技有限公司

地址 山东省潍坊高新区清池街道永春社区健康东街7399号1701-1712室 (261061)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181512340094

发证日期: 2018年08月31日

有效期至: 2023年01月17日

发证机关: 山东省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

山东益川水处理设备有限公司年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、

灌装机 40 台项目竣工环境保护验收意见

2021年03月16日，山东益川水处理设备有限公司 组织会议，对本公司“年产水处理设备100台、供水设备20台、灌装机40台项目”进行了竣工环境保护现场验收。参加会议的有验收监测单位—山东道邦检测科技有限公司、验收监测报告表编制单位—青州市国环企业信息咨询有限公司等单位的代表。会上成立了验收组（名单附后）。验收组听取了建设单位关于项目环保执行情况的介绍和验收监测报告表编制单位关于验收监测报告表主要内容的汇报，现场检查了项目及环保设施的建设、运行情况，审阅并核实了有关资料。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

山东益川水处理设备有限公司“年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目”位于青州市经济开发区东京路 3568 号，东经 118.489、北纬 36.741。项目西侧为万聚农牧有限公司，南侧为青州市海天包装材料厂，东侧为办公区和绿地，北侧为东京路。企业租赁青州市海天包装材料厂的厂房，其中生产车间（内设仓库）面积 3600 平方米，办公室面积 220 平方米，企业购置钻床、切割机和氩弧焊机 4 台设备，项目建设已完成，达到年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台的生产能力。项目性质为新建。

本项目于未报批环评文件，擅自开工建设并投入生产，原青州市环境保护局于 2017 年 6 月 29 日对企业违法行为进行了行政处罚。

2017 年 7 月，江苏苏辰环保科技有限公司受编制完成《青州市益川水处理设备有限公司年产水处理设备 100 台、供水设备 20 台、灌装机 40 台项目环境影响报告表》；2017 年 9 月 1 日，原青州市环境保护局以青环审表字[2017]356 号文予以批复。

本项目实际总投资 500 万元，其中环保投资 3 万元、占总投资的 0.6%；劳动定员 8 人，采用单班 8 小时工作制，全年生产 300 天。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评及批复要求比较，主要变动情况见下表：

序号	环评及环评批复内容	实际建设内容	备注
1	环评劳动定员 20 人	实际劳动定员 8 人	企业优化生产工艺，减少机械加工设备，人员减少，但产能不变
2	氩弧焊机 4 台、切割机 2 台、台钻 1 台、机床 1 台、剪板机 1 台、折弯机 1 台	氩弧焊机减少 3 台、台钻减少 1 台、机床减少 1 台、剪板机减少 1 台、折弯机减少 1 台	企业优化生产工艺，取消剪板、折弯工艺，外购成品板材，辅助设备减少，产能不变

项目实际建设内容与环评及批复要求比较，主要变动情况见下表：

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号）中相关规定，项目变动不属重大变动。

三、环境保护设施及措施落实情况

1、废气

本项目排放废气主要为焊接工序产生的无组织颗粒物。

焊接中工序产生的颗粒物经移动式焊接烟尘净化器吸附后，通过加强车间通风后无组织排放。

2、废水

本项目无生产废水排放。生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。

3、噪声

本项目噪声源主要为钻床、切割机和氩弧焊机等设备运转产生的噪声。

采取了选用低噪声设备、设备基础减振、隔声、合理布置等噪声防治措施。

4、固体废物

本项目产生的固废主要为切割工序产生的下脚料和职工生活产生的生活垃圾。

切割工序产生的下脚料外售综合利用，职工生活产生的生活垃圾是由环卫部门统一清运。

5、其他

（1）企业设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

（2）对生产车间地面、一般固废暂存场所、化粪池等场所进行了防渗处理。

（3）2020年03月08日，企业办理了排污登记（登记编号：91370781687207939W001Z）。

四、环境保护设施运行效果

根据青州市国环企业信息咨询有限公司编写的《山东益川水处理设备有限公司年产水处理设备100台、供水设备20台、灌装机40台项目竣工环境保护验收监测报告表》，验收监测期间，两日生产负荷均达到90%以上，生产工况稳定，环保设施运行正常，总体符合竣工环保验收条件。监测结果表明：

1、废气

切割废气无组织颗粒物排放浓度最大值为 $0.298\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中监控浓度限值。

2、噪声

本项目只在昼间生产，各厂界昼间噪声最大值为53.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类区标准限值。

3、固体废物

落实了各项固体废物处置措施，各类固体废物得到安全处置。

五、验收结论

山东益川水处理设备有限公司 年产水处理设备100台、供水设备20台、灌装机40台项目环保手续齐全，落实了环评批复中各项环保治理措施，主要污染物达标排放，总体符合竣工环境保护验收条件。项目竣工环境保护验收合格。

六、后续要求

- 1、加强环保设施日常维护和管理，确保环保设施正常运转、各类污染物稳定达标排放。
- 2、切实做好危险废物的储存、台账记录、转移管理，确保各类危险废物得到安全转移及处置。
- 3、按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，进行环境信息公开。

七、验收人员信息

验收人员信息见附表山东益川水处理设备有限公司年产水处理设备100台、供水设备20台、灌装机40台项目竣工环保验收组成员名单。

山东益川水处理设备有限公司

2021年03月16日

山东益川水处理设备有限公司年产水处理设备100台、供水设备20台、灌装机40台
项目
竣工环保验收组成员名单

验收组	姓 名	类 别	单 位	职务/职称	签 名
组长		建设单位	山东益川水处理设备有限公司	总经理	
成员	张春玲	建设单位	山东益川水处理设备有限公司	办公室主任	
	王凯	验收监测 单位	山东道邦检测科技有限公司	经理	
	朱凯璇	验收监测 报告表编 制单位	青州市国环企业信息咨询 有限公司	经理	