

邹平誉信环保设备有限公司

年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)竣工环境保护验收检测报告表

建设单位：邹平誉信环保设备有限公司

编制单位：邹平誉信环保设备有限公司

二〇二〇年六月

建设单位：邹平誉信环保设备有限公司

电话：13754671478

传真：

邮编：256219

地址：山东省邹平市明集镇孙李辛村

技术咨询单位：邹平信安环境服务有限公司

检测单位：山东环林检测技术服务有限公司

电话：0536-2111129

邮编：261000

地址：山东省潍坊高新区新城街道清新社区福寿东街 1672 号综合楼四楼

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

表一

建设项目名称	年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目（一期）				
建设单位名称	邹平誉信环保设备有限公司				
建设项目性质	新建 √ 改扩建 技改				
建设地点	山东省邹平市明集镇孙李辛村				
主要产品名称	环保设备、机械设备				
设计生产能力	年产 300 套环保设备、200 套机械设备				
实际生产能力	年产 50 套环保设备、50 套机械设备				
建设项目环评时间	2020 年 1 月	开工建设时间	--		
调试时间	--	验收现场检测时间	2020 年 6 月		
环评报告表审批部门	邹平市行政审批服务局	环评报告表编制单位	山东普洛赛斯检测科技有限公司		
环保设施设计单位	邹平誉信环保设备有限公司	环保设施施工单位	邹平誉信环保设备有限公司		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	20 万元	比例	20%
实际总概算	50 万元	环保投资	20 万元	比例	20%
验收检测依据	1 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）； 2 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年 4 月）； 3 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）； 4 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018 年 12 月 29 日）； 5 《山东省环境保护条例》（2018.11.30 修订）； 6 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》环办环评函[2017]1235 号； 7 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函[2016]141 号）； 8 《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 公告[2018]第 9 号）；				

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

<p>验收检测依据</p>	<p>9《关于加强建设项目竣工环境保护验收检测工作污染事故防范环境管理检查工作的通知》（中国环境检测总站验字[2005]188号）；</p> <p>10鲁环发[2013]4号文，《山东省环境保护厅关于进一步加强环境安全应急管理工作的通知》（2013.1）；</p> <p>11鲁环评函[2013]138号文，《山东省环境保护厅关于加强建设项目特征污染物监管和绿色生态屏障建设》（2013.3）；</p> <p>12《邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目环境影响报告表》（2020.1）；</p> <p>13《邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目建设项目环境影响报告表》的审批意见（邹审批环评[2010]147号，2020年3月31日）。</p>
<p>验收检测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>1 无组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值要求；</p> <p>2 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求；</p> <p>3 一般固体废物处置满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求。</p>

表二

工程建设内容:

邹平誉信环保设备有限公司成立于 2014 年 5 月, 公司经营范围为生产销售喷烤漆房; 批发零售打磨台、水帘柜、中央除尘、水冷风机、举升机、尾气排放净化设备、烤房配件、保温材料、塑粉回收设备、厨具用品、洗车机、抛丸机、防水材料、涂装生产设备、喷涂前处理设备、无泵水帘伸缩喷漆间、烘干设备、废气处理设备、喷砂设备、环保机械设备、汽保设备, 公司现有项目为《年产 30 套喷烤漆房项目》, 建设单位已于 2014 年 9 月编制完成《邹平誉信环保设备有限公司年产 30 套喷烤漆房项目建设项目环境影响报告表》, 于 2014 年 11 月 22 日取得邹平市环境保护局批复, 文号为邹环报告表[2014]148 号; 该项目于 2016 年 7 月 1 日完成竣工环境保护验收, 验收批复文号为邹环验[2016]15 号。随着企业的不断发展, 企业厂区内现有项目产品种类已不能满足市场需要。因此, 为提高企业发展竞争力, 适应市场需求, 企业投资 100 万元在明集镇孙李辛村西侧现有项目厂区内增加环保设备生产线。本项目改扩建完成后, 生产规模由原来的年产 30 套喷烤漆房变为年产 30 台喷烤漆房、150 套环保机械自动化设备、150 套环保设备用铝合金门窗、200 套通用环保配套设备。

一期验收内容为: 年产 150 套环保设备项目、100 套机械设备项目, 主体工程及配套建设的环保工程、辅助工程、公用工程。

实际建设中由于设备分期建设, 故本次项目分期验收, 本次验收内容为一期工程: 年产 50 套环保设备项目、50 套机械设备项目。项目实际总投资 100 万元, 其中环保投资 20 万元。配套化粪池, 废气处理措施等环保工程。

第二期验收内容为: 年产 150 套环保设备项目、100 套机械设备项目, 不在本次验收范围内。

项目工程组成一览表						
编号	项目名称	主要组成	数量	面积	备注	实际建设
1	主体工程	1#生产车间	1 座	510m ²	钢结构，内设现有项目生产线，扩建区域利用现有生产车间，设置环保设备生产线	本次验收内容为一期工程：年产 50 套环保设备项目、50 套机械设备项目（主体工程 2#生产车间属于二期验收工程不在本次验收范围内）
		2#生产车间	1 座	390m ²	钢结构，设置环保设备生产线	
2	辅助工程	办公生活区	1 座	130m ²	砖结构	
3	公用工程	供电系统	改扩建后项目用电量 5 万 kWh，由明集镇供电公司提供			
		供水系统	项目改扩建后新鲜水用量为 210m ³ /a，由明集镇供水公司提供			
		排水系统	项目废水主要为生活废水，生活废水排入厂区现有化粪池处理后由环卫部门清运			
		通风系统	自然通风结合机械通风			
4	储运工程	配件库	1 座	110m ²	钢结构	

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

		运输	公路运输	
5	环保工程	废气	激光切割、焊接、打磨工序烟尘由移动式焊烟净化器处理后无组织排放	
		废水	项目废水主要为生活废水，生活废水排入化粪池处理后由环卫部门清运	
		噪声	采取吸声、隔声、降噪、距离衰减等措施	
		固废	焊渣、生活垃圾、捕集颗粒物、含油抹布由环卫部门定期清运；下脚料、沉降金属屑等一般工业固废外卖	

项目产品方案

序号	产品名称	环评产量	一期实际产量	质量标准	备注
1	喷烤漆房	30 套	15 套	JB/T 6930-1993 环 境保护设备	未变
2	环保机械自动化设备	150 套	35 套		
3	环保设备用铝合金门窗	150 套	15 套		
4	通用环保配套设备	200 套	35 套		

生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	一期验收实际数量	备注

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

1	等离子切割机	台	1	2	本次验收内容为一期工程：年产 50 套环保设备项目、50 套机械设备项目
2	激光切割机	台	2	1	
3	折弯机	台	2	1	
4	剪板机	套	2	1	
5	冲床	台	10	3	
6	二保焊机	台	10	4	
7	切割锯	台	10	2	
8	螺杆式空气压缩机	台	2	0	
9	车床	台	3	0	
10	钻床	台	3	1	
11	铣床	套	5	0	
12	刨床	套	2	0	
13	压力机床	台	2	0	
14	磨床	台	2	0	
15	双头精密切割锯	台	3	0	本次验收内容为一期工程：年产 50 套环保设备项目、50 套机械设备项目
16	数控角码切割锯	套	5	0	
17	升降组角机	套	5	0	
18	组合端面铣	台	5	0	
19	五工位压力机	台	3	0	
20	螺旋风管机	台	2	0	

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

21	弯管机	套	3	0	
22	开平机	套	1	0	
23	卷管机	台	2	0	
24	高频焊机	台	2	0	
25	弯头机	台	2	0	
26	移动式焊烟净化器	台	4	4	

主要经济技术指标一览表

技术指标					
序号	项目	单位	数据	备注	
1	生产天数	天	300	一班制，一班工作 8 小时	
2	总占地面积	m ²	2000	不新增占地	
3	项目定员	人	12	定员增加 6 人	
4	每班工作时间	h	8	无变化	
原辅材料消耗情况					
序号	原辅料名称	单位	环评消耗量	一期实际数量	备注
1	槽 钢	t/a	100	20	改扩建项目，外购

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

2	不锈钢	t/a	120	24	改扩建项目, 外购
3	角 铁	t/a	150	30	改扩建项目, 外购
4	空气净化滤材	套/a	15000	3000	改扩建项目, 外购
5	活性炭	m ³ /a	500	100	改扩建项目, 外购
6	催化剂	m ³ /a	150	30	改扩建项目, 外购
7	光氧管	套/a	10000	2000	改扩建项目, 外购
8	门窗铝型材	t/a	200	40	改扩建项目, 外购
9	镀锌板	t/a	300	60	改扩建项目, 外购
10	通风管道	套/a	2000	400	改扩建项目, 外购
11	PP 板材	张/a	400	80	改扩建项目, 外购
12	篷 布	m ² /a	20000	4000	改扩建项目, 外购
13	加热器	套/a	300	60	改扩建项目, 外购

14	焊 丝	t/a	2	0.4	改扩建项目，外购
15	机 油	t/a	0.025	0.005	外购，定期添加
16	液压油	t/a	0.025	0.005	外购，定期添加
水、电消耗情况					
1	水	180	m ³ /a	36	增加，厂区自备水井
2	电	5	万 kWh/a	1	增加，由当地电网统一供给

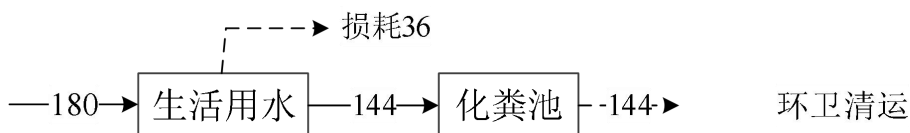
水源及水平衡：

(1) 给排水

本项目改扩建后不新增生产用水，职工定员增加，生活用水量增加，用水依托厂区自备水井。

职工生活用水：本项目改扩建后职工定员 12 人，实行一班工作制，年工作天数 300 天，厂区不设食堂、澡堂、宿舍，用水主要为饮用水及盥洗用水，用水量按 50L/（人·天）计，则本项目职工生活用水量为 0.6m³/d，180m³/a。

本项目排水采用雨污分流制。雨水排入厂区雨水排水管沟系统中，然后顺地势将雨水排至厂区外较低处自然散排。项目生活用水量约为 180m³/a，生活污水产生量按照用量的 80%计，则生活污水产生量为 144m³/a，经化粪池收集后，环卫定期清运。

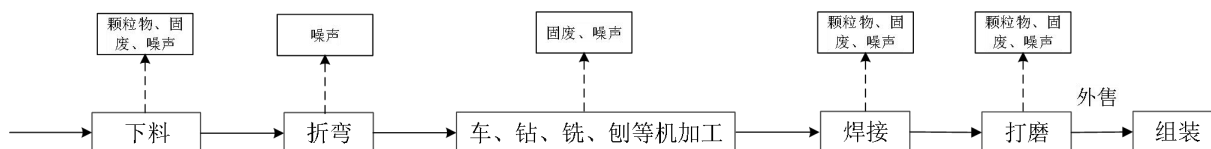


项目新鲜水用水平衡图 (m³/a)

表三

主要工艺流程及产物环节：

生产工艺及产污环节图：



工艺说明：

项目原材料槽钢、不锈钢、角铁、铝合金等原辅材料及成品料进场后，使用剪板机、密度锯或激光切割机裁切，使用折弯机将板材和管材卷曲成型；再经车、钻、铣、刨、冲等机加工，部分配件使用二保焊机焊接成型，再使用焊打磨机打磨焊缝，在客户后组装后外售。

注：项目成品无需另做表面处理，工艺过程不涉及回火、喷塑、除锈、喷漆、电镀工艺等。项目设备定期维修时会用到机油，滴入设备时会有少量的滴、漏，用抹布擦拭，机油进入抹布；项目部分设备维护需用到液压油，液压油定期添加，不更换；根据《国家危险废物名录》（2016 版）附录“危险废物豁免管理清单”中规定“废弃的含油抹布、劳保用品”代码为 900-041-49，混入生活垃圾，全过程不按危险废物管理。本项目含油抹布存放在厂区垃圾箱内，定期由环卫部门清理外运。

项目变动情况：

该项目实际一期建设中，等离子切割机 2 台、折弯机 1 台、剪板机 1 台、冲床 3 台、二保焊机 4 台、切割锯 2 台、激光切割机 1 台、钻床 1 台、移动式焊烟净化器 4 台。按照环境保护部《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）中重大变更清单，无重大变动。

主要污染源、污染物处理和排放

废水：

本项目改扩建后无生产废水产生；改扩建后污水主要是职工生活污水，生活污水产生量为 0.6m³/d，废水水质简单，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N。项目采用室外化粪池，厕所底部做严密防渗措施，雨季其上覆盖，办公区及生产区产生的生活污水经化粪池处理后，定期环卫清运，项目废水零排放，对周围地表水体影响较小。

改扩建后项目无生产废水外排，只有产生的生活污水，污水经化粪池处理后外运，项目废水零排放，可能造成地下水污染的途径主要是化粪池、循环水池、固废暂存处和生活垃圾暂存处等区域渗漏，因此，必须严格按照地下水保护要求，对以上区域进行防渗，采用刚性防渗结构处理，生活污水输送全部采用防腐管道，管道采用刚性防渗管道沟进行表面敷设，确保消除跑、冒、漏现象发生；生产车间进行严格的地面硬化，进行严格的生产组织管理。厂区内部除绿化地外全部地面进行混凝土硬化。

通过采取地面防渗和严格的生产组织管理，杜绝“跑、冒、滴、漏”，严格落实各项防渗措施，可能产生渗漏的环节均可得到有效控制，可最大程度的减少本项目对浅层地下水的影响，项目建设对区域地下水环境影响很小。

废气：

1、无组织废气

根据项目前述工程分析可知，本项目无组织废气主要包括焊接、激光切割、人工打磨的颗粒物。

项目机加工工序中会产生一定的金属屑，由于金属屑密度远大于空气密度，金属屑靠起始惯性飞出去几米后全部沉降，不产生扬尘。

项目焊接、激光切割、打磨过程中会产生烟尘。

(1) 焊接、激光切割烟尘

项目 1#、2#生产车间金属件加工后需要焊接，项目焊接方式采用二保焊，项目二保焊所用焊丝为实芯焊丝，是一种专门用 CO₂ 气体保护的焊丝，主要成分是碳、硅、锰等，焊接过程中会产生烟尘、臭氧等有害气体。

焊接后需要人工使用手持式打磨机进一步打磨配件表面，增加光滑度和表面硬度，加工过程会产生金属颗粒物。

企业在 1#、2#生产车间设置 4 台移动式焊烟除尘器处理焊接、切割、人工打磨烟尘。移动式焊烟除尘器原理为：含尘气体从除尘器进出风箱的进风口进入经斜隔板转向至灰斗，同时气流速度变慢，由于惯性作用，气体中的粗颗粒粉尘落入灰斗，细小尘粒随气流折而向上进入过滤室，粉尘附着于滤袋的外表，净化后的气体透过滤袋进入上部清洁室，由各分清洁室汇集经出风口中，由收尘系统的主风机吸出而排入大气。焊烟除尘器其净化效率可达 90%以上（无组织排放）。

(2) 机加工金属屑

本项目金属件机加工（剪板、切割、冲工）生产过程会产生一定量的金属屑。因为其质量较大，且粒径大于 100 微米，自然沉降较快；另一方面，机加工过程为非连续操作，会有一少部分较细小的颗粒物随着机械运动在空气中停留短暂时间后沉降于地面，一般沉降到工作台附近 5m 范围内，影响范围较小，不会影响到车间外大气环境。企业对于地面上的金属颗粒物及时清扫，严格管理、规范操作，并集中堆放、定期出售。在金属颗粒物堆放过程中为了避免二次起尘，应加以遮盖。

综上，项目产生的废气均能实现达标排放，不会对周围大气环境产生明显影响。

噪声：

该改扩建项目产生的噪声主要是设备运行过程产生的噪声，噪声值约 85~100dB（A）。

为减少项目噪声对周围环境的影响建议采取以下措施加以控制：

①设备全部设置在室内，采用低噪声、节能型产品，采取有效的隔声、减振设施，尽量避免和减少零部件之间的碰撞和响动，采用噪声较低的零部件代替容易发声的金属零件，对于设备中容易产生的部位采用了消声手段。

②在房间墙面采用吸声材料，同时房间的房窗均采用隔声门窗，平时尽量不开启门窗；车间内设备及生产线合理布局，生产设备布置时离门窗较远。

③加强设备的维护，适时添加润滑油，防止设备老化、预防机械磨损，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。

④优化厂区布局，对高噪声设备采取隔声减振措施，并且项目严格控制生产时间，项目夜间不生产。通过以上措施，进一步减小厂区噪声的影响。

⑤风机在一定工况下运转时产生的噪声，主要包括空气动力性噪声和机械性噪声两大部分，采取的噪声治理措施为：机壳及电机的噪音通过加装隔声罩来解决，将风机置于独立的风机隔声间内，在风机间内进行吸声、隔声处理；在风机排风口外安装消声器，内置消声插片，使噪声在通过特殊构造的消声器时削减。地面层外百叶窗尽可能使用消声百叶；风机吊挂采用阻尼弹簧吊架减振器。

固体废物：

本项目产生的固体废物主要为下脚料、焊渣、沉降金属屑、捕集颗粒物、含油抹布以及生活垃圾。本项目机加工过程产生的沉降金属屑、下脚料分类收集后外售处理，焊渣、捕集颗粒物、生活垃圾定期由环卫部门外运处理。

本项目产生的各类一般工业固废经收集后按照用途进行综合利用和无害化处置，一般工业固体废物在厂区内暂存需满足以下要求：

①暂存场地地面采用粘土夯实，并采用水泥砂浆进行地面硬化等防渗处理，以确保固体废物不对地下水和周围环境产生影响。

②为防止一般工业固体废物和渗滤液的流失，在周边构筑堤、坝、挡土墙等设施。

③一般固废暂存场所处于半封闭状态，防止扬尘产生。

经采取以上措施，本项目一般固体废物厂内暂存对环境影响较小。企业应进一步加强一般固废暂存管理，对厂内暂存的工业固废及时运走，尽可能减少其暂存周期。

综上，项目各类固废均能得到有效处理，对周围环境影响较小。

环境管理检查

环境风险防范设施

项目环境风险主要为火灾次生环境污染事故。针对项目的环境风险，企业配备了灭火器等消防设备；并对厂区地面进行了硬化、防渗。

环保投资核查

本项目环保投资核查表 3-2 所示。

表 3-2 环保投资核查一览表

序号	环保项目	建设内容	环保投资(万元)
1	噪声	减振、降噪、隔声设施	3
2	废水	化粪池	0
3	废气	激光切割、焊接、打磨工序烟尘由移动式焊烟净化器处理后无组织排放	15
4	固废	一般固废收集设施	2
合计			20

环保审批手续及“三同时”制度

该工程认真执行了环评制度，建设前根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求进行了环境影响评价。环境影响报告表及批复等资料齐全，严格执行了“三同时”制度。

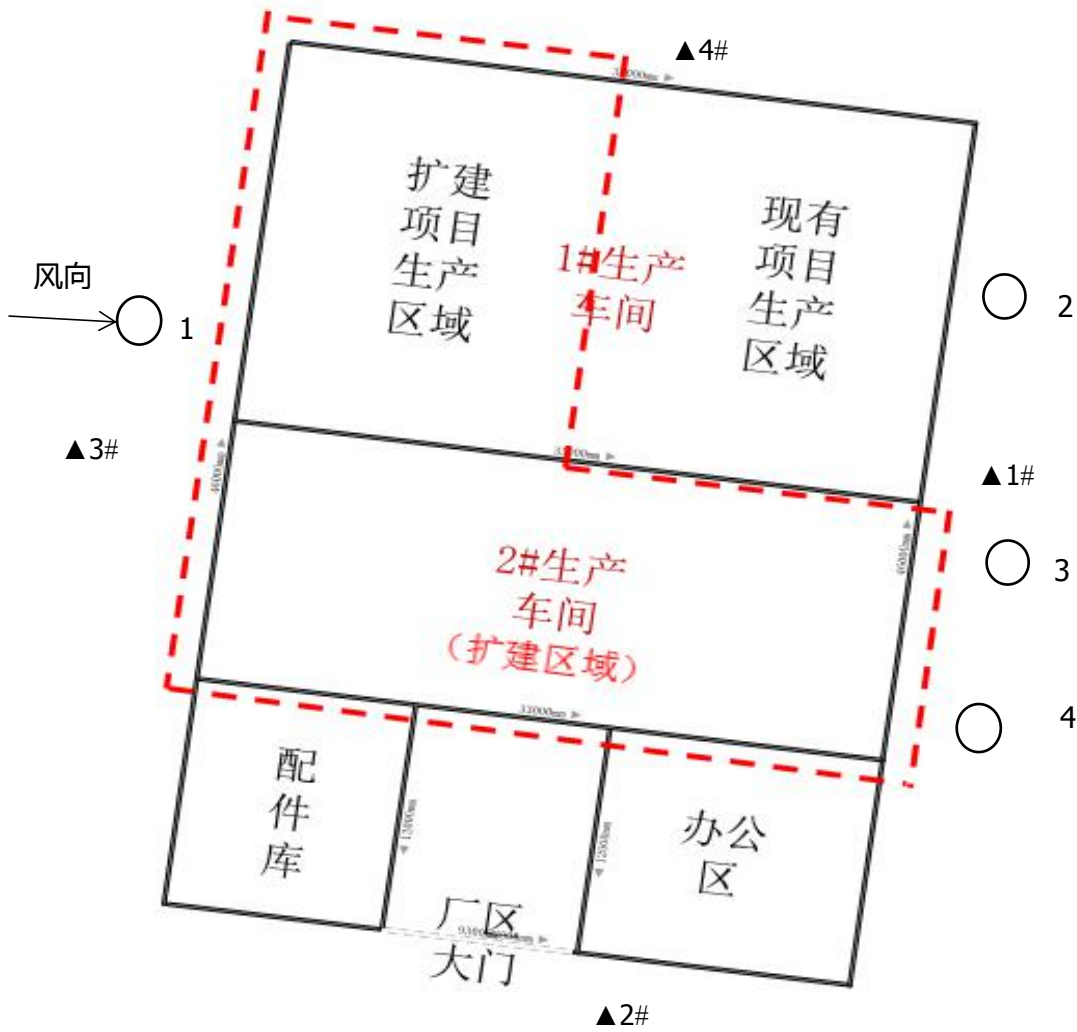
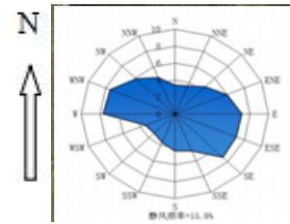
环保机构的设置、环境管理规章制度及落实情况

邹平誉信环保设备有限公司建立了环保管理制度，明确环保管理职责，并严格执行公司环境保护管理规定。与工程有关的环保档案资料（如环评报告、环评批复、环保制度等）均由办公室按规定进行分类、合订、编号、存档、保管。；另外，企业成立了由总经理为总指挥的环境事件应急救援领导小组，编制了《突发环境事件应急预案》，并在邹平市环境保护局备案。

(371626-2020-136-L)

废气、厂界噪声检测点位

▲为噪声检测点
○为无组织废气检测点位



表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

建设项目环境影响报告表主要结论：

1、项目概况

邹平誉信环保设备有限公司成立于 2014 年 5 月，公司经营范围为生产销售喷烤漆房；批发零售打磨台、水帘柜、中央除尘、水冷风机、举升机、尾气排放净化设备、烤房配件、保温材料、塑粉回收设备、厨具用品、洗车机、抛丸机、防水材料、涂装生产设备、喷涂前处理设备、无泵水帘伸缩喷漆间、烘干设备、废气处理设备、喷砂设备、环保机械设备、汽保设备，公司现有项目为《年产 30 套喷烤漆房项目》，建设单位已于 2014 年 9 月编制完成《邹平誉信环保设备有限公司年产 30 套喷烤漆房项目建设项目环境影响报告表》，于 2014 年 11 月 22 日取得邹平县环境保护局批复，文号为邹环报告表[2014]148 号；该项目于 2016 年 7 月 1 日完成竣工环境保护验收，验收批复文号为邹环验[2016]15 号。随着企业的不断发展，企业厂区内现有项目产品种类已不能满足市场需要。因此，为提高企业发展竞争力，适应市场需求，企业拟投资 100 万元在明集镇孙李辛村西侧现有项目厂区内增加环保设备生产线。本项目改扩建完成后，生产规模由原来的年产 30 套喷烤漆房变为年产 30 台喷烤漆房、150 套环保机械自动化设备、150 套环保设备用铝合金门窗、200 套通用环保配套设备。

2、政策符合性结论

(1) 产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（发展改革委令[2019]第 29 号）中的规定，该项目不属于“限制类”和“淘汰类”，符合国家及地方产业政策。该项目符合《山东省生态保护红线规划（2016-2020 年）》和《邹平市建设项目环评审批/备案负面清单》要求。

(2) 选址符合性分析

本项目位于山东省邹平市明集镇孙李辛村西侧；项目位于明集镇孙李辛村西侧，厂界北侧为空地，东侧为空地，南侧为道路，西侧为空地。项目所在地水、电、道路交通等城市基础设施配套齐全，可以满足本项目建设与运营需要；项目周围没有重点文物保护单位、自然保护区、风景名胜区、自然历史遗迹等。因此，项目选址是合理的。

(3) “三线一单”符合性分析

该项目位于山东省滨州市邹平市黄山街道办事处东杨堤村东南，经分析，项目符合《山东省生态保护红线规划（2016-2020 年）》、环境质量底线、资源利用上线和《邹平市建设项目环境准入负面清单》要求。

3、周围环境质量现状结论

(1) 环境空气质量状况

大气环境质量满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

(2) 声环境质量现状

声环境符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准的要求。

(3) 地表水质量现状

该项目所在区域主要地表河流为杏花河，评价河段水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 V 类标准。

(4) 地下水质量现状

地下水水质能够满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求。

4、污染物排放情况及影响结论

1) 环境空气影响结论

根据工程分析，改扩建后项目生产过程中产生的废气主要为：项目人工打磨、焊接、激光切割废气分别经移动式焊烟净化器处理后无组织排放。

根据项目前述工程分析可知，改扩建后项目无组织废气主要包括人工打磨、焊接、激光切割废气，项目生产车间无组织粉尘排放量为 0.008t/a，由前面分析可知项目无组织排放的颗粒物厂界浓度值能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值要求 1.0mg/m³，对大气环境影响较小。

综上所述，本项目产生的大气污染物对周围环境影响较小。

(2) 水环境影响结论

①地表水环境影响结论

改扩建后项目污水主要是职工生活污水，生活污水产生量为 0.6m³/d，废水水质简单，主要污染物为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N，其产生浓度分别为 450mg/L、350mg/L、200mg/L、35mg/L。项目采用室外化粪池，厕所底部做严密防渗措施，雨季其上覆盖，办公区及生产区产生的生活污水经化粪池处理后，定期环卫清运，项目废水零排放。

②地下水环境影响结论

项目对地下水的影响主要来自化粪池的渗漏，本项目要求对化粪池采取防渗措施。化粪池采用水泥防渗。通过采取上述措施，并保证化粪池定期清挖，项目对地下水的影响较小。

(3) 噪声环境影响结论

本项目噪声主要来源于剪板机等机加工设备运行产生的噪声，噪声级 85~100dB (A)。由于新增设备性能较好，消声减噪措施得当，噪声衰减到厂界能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准要求。

因此，项目噪声对外界环境影响很小。

(4) 固体废物环境影响分析

改扩建后项目车间内设置可移动式垃圾桶对生活垃圾收集，定期由环卫部门外运处理。改扩建项目机加工过程产生的沉降金属屑、下脚料分类收集后外售处理，焊渣、捕集颗粒物、生活垃圾、含油抹布定期由环卫部门外运处理。综上所述，本项目产生的固体废物均能综合利用或合理处置，固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 标准及其修改单，对周围环境影响很小。

5、环境风险评价结论

项目所在区域属非敏感区域，根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2009) 中辨识、分析，该项目未构成危险化学品重大危险源。企业在生产过程中严格按照风险防范措施处理情况下，该项目环境风险可以接受。

6、防护距离分析结论

经计算项目区域内无超标点，项目无需设置大气防护距离；经计算确定本项目卫生防护距离确定为 50m。目前卫生防护距离内没有环境敏感点，符合卫生防护距离的要求。

7、总量控制指标分析结论

该项目运营后不产生总量控制内的 SO₂、NO_x 废气污染物，废水不外排，不需要申请总量控制指标。

8、环保“三同时”验收

根据《中华人民共和国环境保护法》规定，建设项目污染防治设施必须与主体工程同时

设计、同时施工、同时投入运行，而污染防治设施建设“三同时”验收是严格控制污染源和污染物排放总量、遏制环境恶化趋势的有力措施。按照环保部新颁布的《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，该项目建设竣工后，应自主开展环境保护验收，具体实施措施为：

建设单位是建设项目竣工环境保护验收的责任主体，应当按照本办法规定的程序和标准，组织对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，公开相关信息，接受社会监督，确保建设项目需要配套建设的环境保护设施与主体工程同时投产或者使用，并对验收内容、结论和所公开信息的真实性、准确性和完整性负责，不得在验收过程中弄虚作假。“三同时”验收清单见表 34：

表 34 建设项目环境保护“三同时”措施一览表

污染类型	污染源	治理对象	环保措施	验收指标	验收标准
废气	激光切割、焊接、打磨工序	无组织颗粒物	移动式焊烟除尘器；加强管理，车间通风	无组织颗粒物： ≤1.0mg/m ³	颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中要求
废水	生活污水	经化粪池收集后环卫清运	/	/	不外排
固体废物	职工生活	生活垃圾	环卫部门定期清理	无排放	《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
	除尘器	捕集颗粒物			
	焊接	焊渣			
	机加工工序	含油抹布	收集后外售		
下脚料					

		沉降金属屑			
噪声	机械设备	噪声	采用隔音、减震设施措施	2类,昼间 ≤60dB(A), 夜间 ≤50dB(A)	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)

综上所述,该项目符合国家产业政策的要求。项目区内的污染物可达标排放;在认真落实各项污染防治措施下,对周围环境影响较小,从环保角度上讲,本项目的建设是可行的。

二、建议

1、及时清理废料,防止二次起尘;

2、该项目必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定,各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准;

3、生活垃圾收集点设置应便于运输,定期由环卫部门统一及时处理,防止随意堆弃排放,污染环境;

4、加强环保设施的管理及维护,确保设施正常运转及达标排放。

5、环境管理:

(1) 环保设施的保养、维修应制度化,保证设备的正常运转。

(2) 加强管理,使污染物尽量消除在源头,厂区内应经常打扫,保持清洁。加强全厂干部职工对环境保护工作和水资源保护工作的认识,制定落实各项规章制度,将环境管理纳入生产管理轨道上去,最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染。

6、积极配合环保部门的监督、监测等环保管理。建立健全环保机构,分工负责,加强监督,完善环境管理。

审批部门审批决定

审批部门审批决定

1. 该项目须落实环境影响报告表中提出的环境保护意见，落实各项污染治理措施，确保污染物达标排放。
2. 该项目废气主要是焊接、激光切割、人工打磨产生的烟尘，机加工产生的金属屑。项目须加强生产管理，焊接、激光切割、人工打磨产生的烟尘须经 1#、2#车间设置的 4 台移动式焊烟除尘器处理后排放，机加工产生的金属屑须及时清理，项目无组织颗粒物排放厂界浓度须满足《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要求。
3. 该项目废水主要是职工生活污水。生活污水须经化粪池收集后由环卫部门定期清运，不得外排。
4. 该项目噪声主要是新增剪板机、折弯机等设备运行产生的噪声。项目须将设备全部设置于室内，优化设备布局，在采用低噪声的设备基础上，采取基础减震、车间墙壁隔声、吸音等措施，加强设备维护，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。
5. 该项目固体废物主要是下脚料、焊渣、沉降金属屑、捕集颗粒物、含油抹布及生活垃圾。下脚料、沉降金属屑须收集后外售处理；焊渣、捕集颗粒物、含油抹布及生活垃圾须分类收集后由环卫部门统一清运；均不得外排。
6. 落实环境影响报告表中提出的对突发性事件或事故的防范、应急与减缓措施，使项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。
7. 该项目各项污染物排放必须达到要求的排放标准，同时符合污染物排放总量的控制要求。

表五

验收检测质量保证及质量控制：

气体检测分析过程中的质量保证和质量控制

为了确保本次废气检测数据具有代表性、可靠性和准确性，在检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) 废气检测质量保证按照国家《环境检测技术规范》、《环境空气检测质量保证手册》和《固定源废气检测技术规范》的要求与规定进行全过程质量控制。

(2) 验收检测中及时了解工况情况，确保检测过程中工况负荷达到额定符合的 75%以上；根据相关标准的布点原则合理布设无组织检测点位，确保各检测点位布设的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，现场采样人员和检测人员必须经过考核并持有合格证书；检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。

噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声检测质量保证和质量控制按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）的要求进行。

(1) 合理规范地设置检测点位、检测因子与频率，保证检测数据具备科学性和代表性。

(2) 声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差小于 0.5 dB。

(3) 检测数据和技术报告执行三级审核制度。

(4) 测量时传声器加设防风罩。

(5) 测量在无风雪、无雷电天气，风速小于 5m/s，满足要求。

验收监测质量保证及质量控制：

项目类别	质控依据
废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
噪声	《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）

三、主要采样设备

样品类别	项目名称	方法依据	检出限	主要仪器、型号
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³	电子天平 EX125DZH
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计 AWA5688 声校准器 AWA6021A

表六

1、大气污染物排放标准

项目施工期和营运期无组织颗粒物排放执行《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,具体数值见表15。

表 15 废气排放执行标准一览表 单位: mg/m³

类型	排放源	污染物名称	排放限值	标准来源
无组织	厂界	颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2厂界无组织排放监控浓度限值

2、噪声排放标准

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准。

表 16 噪声排放标准 (Leq[dB(A)])

污染因子	执行标准	昼间	夜间
营运期噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准	60	50
施工期噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)	70	55

3、固体废物排放标准

一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB 18599-2001)及其修改单中标准(环境保护部公告2013年第36号)。

验收检测期间生产工况记录：

检测期间生产负荷

日期	产品	设计生产能力	实际生产量	负荷(%)
2020.05.27	环保设备	0.5 套/天	0.41 套/天	82
2020.05.28	环保设备	0.5 套/天	0.405 套/天	81
2020.05.27	机械设备	0.33 套/天	0.266 套/天	80
2020.05.28	机械设备	0.33 套/天	0.273 套/天	83

由上表分析可知，验收检测期间该项目生产负荷 $>75\%$ ，生产正常，满足建设项目环境保护验收检测对工况的要求，本次验收检测结果具有代表性。

竣工环境保护验收检测报告表

验收检测结果：

检测气象参数表

采样日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云量	低云量
2020.05.27	08:00-09:00	21.0	99.6	1.7	W	5	2
	10:00-11:00	25.1	99.4	2.2	W	4	3
	13:00-14:00	30.5	99.3	1.8	W	5	2
	15:00-16:00	26.2	99.4	1.5	W	5	2
2020.05.28	08:00-09:00	21.9	99.5	1.8	W	5	3
	10:00-11:00	26.3	99.4	1.4	W	4	2
	13:00-14:00	32.5	99.3	1.9	W	4	2
	15:00-16:00	28.7	99.3	1.6	W	4	1

无组织废气检测结果表

检测类别	无组织废气	样品编号	G2005230601-1-G2005230601-8 G2005230602-1-G2005230602-8 G2005230603-1-G2005230603-8 G2005230604-1-G2005230604-8	
采样日期	2020.05.27-2020.05.28	检测日期	2020.05.29-2020.05.30	
样品数量	32 份	样品状态	固态	
检测项目	颗粒物 (mg /m ³) 小时值			
采样日期	2020.05.27			
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
第一次	0.243	0.296	0.309	0.307
第二次	0.250	0.278	0.301	0.321
第三次	0.248	0.285	0.314	0.306
第四次	0.253	0.313	0.330	0.322

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

采样日期	2020.05.28			
第一次	0.251	0.308	0.290	0.343
第二次	0.246	0.291	0.318	0.317
第三次	0.264	0.305	0.324	0.335
第四次	0.259	0.293	0.327	0.318
备注	/			

验收检测结果：厂界噪声检测结果 单位：dB(A)

检测时间	测量时段	检测项目	检测结果 (Leq, dB(A))			
			1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
05.27	昼间	厂界噪声	54	52	55	51
05.28	昼间		54	51	54	50

备注：测间最大风速 2.2m/s；测前校准：93.8dB(A)、测后校准：93.8 dB(A)。

表八

验收检测结论:

废气排放检测结论

验收监测期间,厂界监控点无组织颗粒物最大浓度为 0.343mg/m³,无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放监控浓度限值标准要求。

企业厂界环境噪声检测结论

由以上检测结果可知,检测期间,厂区东、南、西、北厂界检测点位的昼间最大为 55dB(A) 该项目噪声检测结果在标准范围之内,均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。(昼间 60dB(A),夜间 50dB(A)。)

建议

- 1、及时清理机加工产生的颗粒物,防止二次起尘;
- 2、该项目必须严格按照国家有关建设项目环保管理规定,各类污染物的排放应执行本次环评规定的标准;
- 3、生活垃圾收集点设置应便于运输,定期由环卫部门统一及时处理,防止随意堆弃排放,污染环境;
- 4、加强环保设施的管理及维护,确保设施正常运转及达标排放。
- 5、环境管理:
 - (1) 环保设施的保养、维修应制度化,保证设备的正常运转。
 - (2) 加强管理,使污染物尽量消除在源头,厂区内应经常打扫,保持清洁。加强全厂干部职工对环境保护工作和水资源保护工作的认识,制定落实各项规章制度,将环境管理纳入生产管理轨道上去,最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染。
- 6、积极配合环保部门的监督、检测等环保管理。建立健全环保机构,分工负责,加强监

督，完善环境管理。

总结论

根据本次现场检测及调查结果，该项目执行了环境保护“三同时”制度，各种污染处理设施运行正常，有关环保措施基本落实，主要外排污染物达到国家有关标准及相关要求，具备竣工环保验收的条件。

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

建设项目	项目名称	年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目（一期）			项目代码		建设地点	山东省邹平市明集镇孙李辛村西侧				
	行业类别	C3591 环境保护专用设备制造			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造						
	设计生产能力	年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目			实际生产能力	年产 150 套环保设备、100 套机械设备项目	环评单位	山东普洛赛斯检测科技有限公司				
	环评文件审批机关	邹平市行政审批服务局			审批文号	邹审批环评[2019]147 号	环评文件类型	建设项目环境影响报告表				
	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	邹平誉信环保设备有限公司			环保设施施工单位	邹平誉信环保设备有限公司	本工程排污许可证编号					
	验收检测单位	山东环林检测技术服务有限公司			环保设施检测单位	山东环林检测技术服务有限公司	验收检测时工况					
	投资总概算（万元）	100			环保投资总概算（万元）	20	所占比例	20%				
	实际总投资（万元）	50			实际环保投资（万元）	20	所占比例	40%				
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	15	噪声治理（万元）	3	固废治理（万元）	2	绿化及生态	/	其它（万元）	
	新增废水处理能力				新增废气处理设施能力		年平均工作时	2400h				
运营单位	邹平誉信环保设备有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）				验收时间	2020 年 6 月				

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

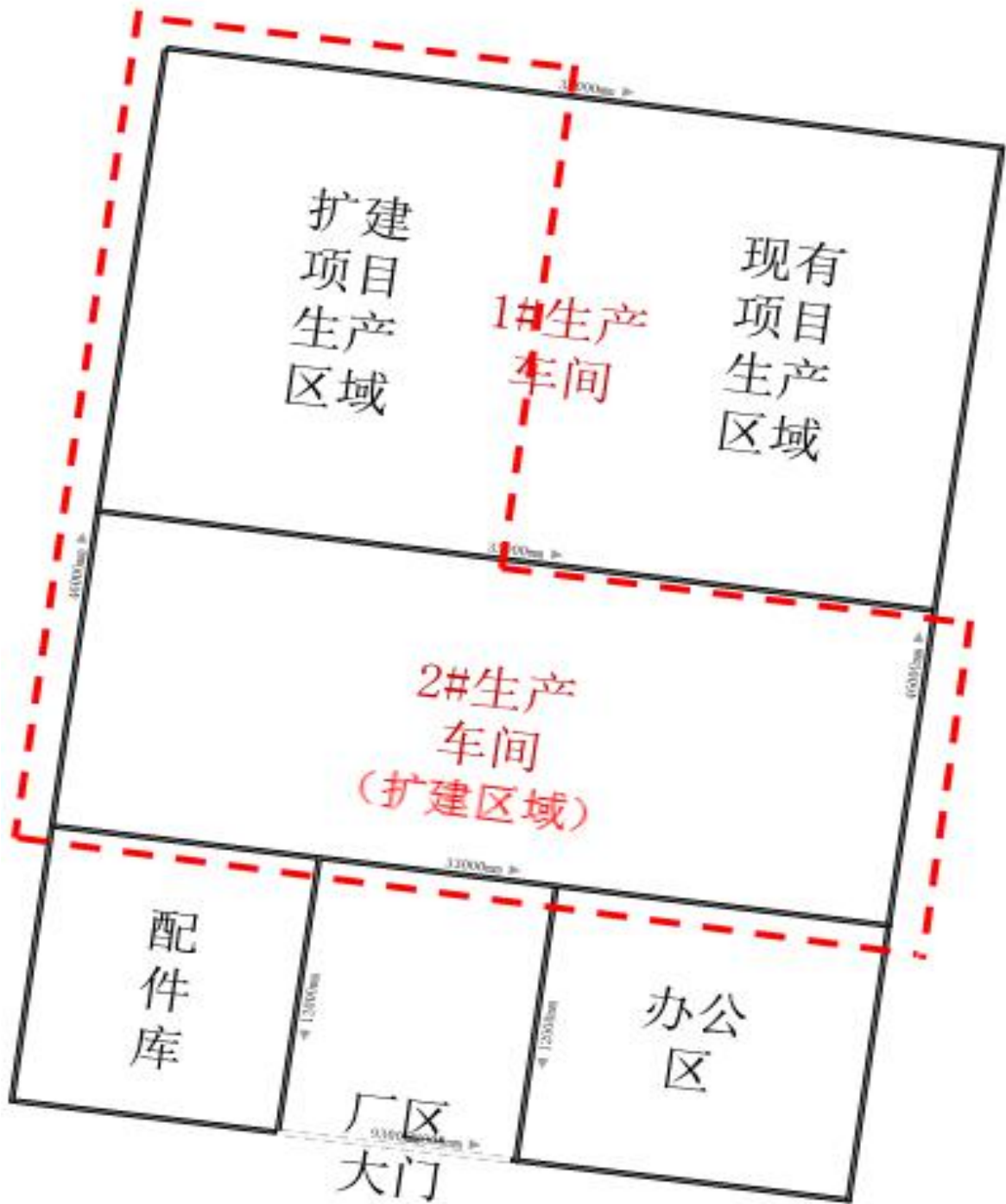
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 (工 业 建 设 项 目 详 填)	污染物	原有 排放 量 (1)	本期工程 实际排放 浓度(2)	本期工程 允许 排放浓 度(3)	本期 工程 产生 量(4)	本期工 程自身 削减量 (5)	本期工程 实际排放 量(6)	本期工程 核定排放 总量(7)	本期工程“以 新带老”削减 量(8)	全厂实 际排放 总量(9)	全厂核定 排放总量 (10)	区域平衡 替代削减 量(11)	排放增 减量 (12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	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 的其它特征 污染物	V O C S												

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



项目地理位置图



厂区平面图

附图：营业执照



国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

附件：委托书

委 托 书

山东环林检测技术服务有限公司：

我公司“年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)”按照环评及批复的要求已建设完成并开始生产运行，现各项生产和环保治理设施运行正常。根据环境保护有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收检测，特委托贵单位承担该项目竣工环境保护验收检测工作。

邹平誉信环保设备有限公司

2020 年 6 月

附件：防渗证明

防渗说明

我公司化粪池、厂区均防渗处理。化粪池用混凝土防渗处理；厂区硬化用水泥砂浆防渗处理。特此证明！

邹平誉信环保设备有限公司

2020 年 6 月

附件：承诺书

承诺书

我单位年加工年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期) 在执行环境保护竣工验收期间，我公司承诺所提供的资料均真实有效，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由我公司承担全部责任。

特此承诺！

承诺单位（公章）： 邹平誉信环保设备有限公司

2020 年 6 月

附件：声明

声明

验收期间,验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况 and 验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报,实地踏勘了项目建设现场,审阅核实了有关资料,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求,进行了认真核验和充分讨论,并对建设单位提出后续要求和建议,对现场进行完善。

如若在验收后,验收企业未对验收现场进行整改与完善,故所造成的一切后果均由贵司承担,与验收单位、检测公司均无关。

邹平誉信环保设备有限公司

2020 年 6 月

附件：环评批复

审批意见：

邹审批环评（2020）147 号

邹平誉信环保设备有限公司：

你单位《关于对年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目环境影响报告表进行批复的申请》已收悉。根据环境影响报告表评价结论和专家评审意见，批复如下：

一、该项目位于邹平市明集镇孙李辛村西侧，总投资 1000 万元，其中环保投资 20 万元，占地面积 1500 平方米，建设规模为：在现有厂区内增加环保设备生产线，年产 300 套环保设备、200 套机械设备。

二、在项目建设过程中和今后管理中应着重做好以下环保工作：

1、该项目须落实环境影响报告表中提出的环境保护意见，落实各项污染治理措施，确保污染物达标排放。

2、该项目废气主要是焊接、激光切割、人工打磨产生的烟尘，机加工产生的金属屑。项目须加强生产管理，焊接、激光切割、人工打磨产生的烟尘须经 1#、2#车间设置的 4 台移动式焊烟除尘器处理后排放，机加工产生的金属屑须及时清理，项目无组织颗粒物排放厂界浓度须满足《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要求。

3、该项目废水主要为职工生活污水。生活污水须经化粪池收集后由环卫部门定期清运，不得外排。

4、该项目噪声主要是新增剪板机、折弯机等设备运行产生的噪声。项目须将设备全部设置于室内，优化设备布局，在采用低噪声的设备基础上，采取基础减振、车间墙壁隔声、吸音等措施，加强设备维护，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准要求。

5、该项目固体废物主要是下脚料、焊渣、沉降金属屑、捕集颗粒物、含油抹布及生活垃圾。下脚料、沉降金属屑须收集后外售处理；焊渣、捕集颗粒物、含油抹布及生活垃圾须分类收集后由环卫部门统一清运；均不得外排。

6、落实环境影响报告表中提出的对突发性事件或事故的防范、应急与减缓措施，使项目事故率、损失和环境影响达到可接受水平。

7、该项目各项污染物排放必须达到要求的排放标准，同时符合污染物排放总量控制要求。

三、项目建成后，建设单位须对配套建设的环境保护设施进行验收，验收合格后方能正式投入生产运营。

四、环境影响报告表经批准后，项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批该项目的的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年工程才开工的，应当在开工前将环境影响报告表报我局重新审核。

五、本批复是我局对该项目环评文件的审批意见，项目涉及的经济综合管理、自然资源和规划、应急管理、住建、水利、社会稳定等其他事项，遵照有关部门的要求执行。

邹平市行政审批服务局
2020 年 3 月 31 日

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)

竣工环境保护验收检测报告表

附件：应急预案备案登记

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	邹平誉信环保设备有限公司		机构代码	91371626399640594J
法定代表人	李建刚		联系电话	13754671478
联系人	李建刚		联系电话	13754671478
传真			电子邮箱	
地址	经度：117° 32' 36.27" 纬度：36° 56' 3.79" 明集镇孙李辛村			
预案名称	邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目 突发环境事件应急预案			
风险级别	一般[一般-水(Q0)]			
<p>本单位于 2020 年 3 月 31 日签署了环境事件应急预案，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>				
预案签署人	李建刚		报送时间	2020 年 4 月 7 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 2020 年 4 月 7 日收讫，文件齐全，予以备案。</p>			
备案编号	371626-2020-136-L			
报送单位	邹平誉信环保设备有限公司			
受理部门负责人	赵芳芳		经办人	孙海杰

备注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。

附图：环保设施



检 测 报 告

Monitoring Report

项目名称: 废气、噪声检测

受检单位: 邹平誉信环保设备有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020.06.03

山东环林检测技术服务有限公司

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-20052306

第 1 页 共 3 页

委托单位	邹平誉信环保设备有限公司		检测类别	委托检测	
受检单位	邹平誉信环保设备有限公司		联系人	李建刚	
采样地址	山东省邹平市明集镇孙李辛村西侧		联系方式	13754671478	
采样日期	2020.05.27-2020.05.28		检测日期	2020.05.27-2020.05.30	
样品类别	项目名称	方法依据	检出限	主要仪器、型号	
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 重量法	0.001mg/m ³	电子天平 EX125DZH	
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计 AWA5688 声校准器 AWA6021A	
检测结论	不予评价				

编 制：

审 核：

检验检测专用章

批 准：

签 发 日 期：

山东环林检测技术服务有限公司

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-20052306

第 2 页 共 3 页

一、无组织废气检测：

表 1-1 无组织废气检测结果表

检测类别	无组织废气	样品编号	G2005230601-1-G2005230601-8 G2005230602-1-G2005230602-8 G2005230603-1-G2005230603-8 G2005230604-1-G2005230604-8	
采样日期	2020.05.27-2020.05.28	检测日期	2020.05.29-2020.05.30	
样品数量	32 份	样品状态	固态	
检测项目	颗粒物 (mg/m ³) 小时值			
采样日期	2020.05.27			
采样点位	上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
第一次	0.243	0.296	0.309	0.307
第二次	0.250	0.278	0.301	0.321
第三次	0.248	0.285	0.314	0.306
第四次	0.253	0.313	0.330	0.322
采样日期	2020.05.28			
第一次	0.251	0.308	0.290	0.343
第二次	0.246	0.291	0.318	0.317
第三次	0.264	0.305	0.324	0.335
第四次	0.259	0.293	0.327	0.318
备注	/			

本页以下空白。

山东环林检测技术服务有限公司

检测结果报告

报告编号：SDHL-E-20052306

第 3 页 共 3 页

二、噪声检测：

表 2-1 噪声检测结果表

检测时间	测量时段	检测项目	检测结果 (Leq, dB(A))			
			1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
05.27	昼间	厂界噪声	54	52	55	51
	夜间		47	46	48	45
05.28	昼间		54	51	54	50
	夜间		48	46	48	46

备注：测间最大风速 2.2m/s；测前校准：93.8dB (A)、测后校准：93.8 dB (A)。

本页以下空白。

附表：

附表 1 气象参数一览表

采样日期	时间	气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云量	低云量
2020.05.27	08:00-09:00	21.0	99.6	1.7	W	5	2
	10:00-11:00	25.1	99.4	2.2	W	4	3
	13:00-14:00	30.5	99.3	1.8	W	5	2
	15:00-16:00	26.2	99.4	1.5	W	5	2
2020.05.28	08:00-09:00	21.9	99.5	1.8	W	5	3
	10:00-11:00	26.3	99.4	1.4	W	4	2
	13:00-14:00	32.5	99.3	1.9	W	4	2
	15:00-16:00	28.7	99.3	1.6	W	4	1

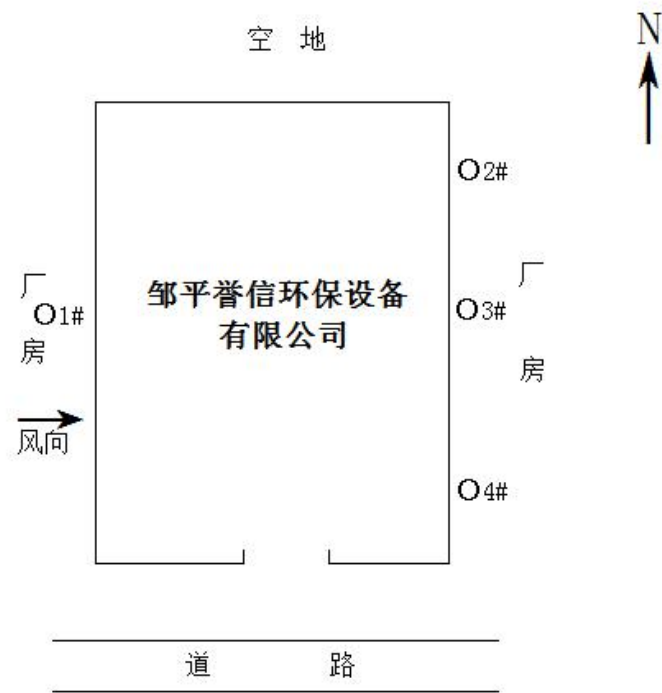
附表 2 质控依据一览表

项目类别	质控依据
废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）
噪声	《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）

本页以下空白。

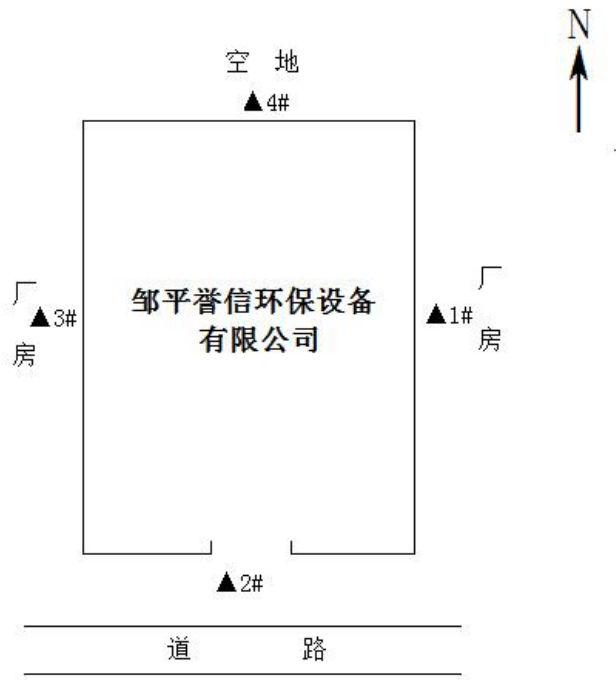
附图：

无组织检测布点图：



说明：○无组织检测点位

噪声检测布点图：



说明：▲噪声检测点位

邹平誉信环保设备有限公司

检测单位：山东环林检测技术服务有限公司

检测人员一览表

环境要素	主检人员	检测项目
废气	刘彩云	颗粒物
噪声	宋金星	噪声
采样人员	宋金星、张新升、孙文旭、程良	



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181512112091

名称: 山东环林检测技术服务有限公司

地址: 山东省潍坊高新区新城街道清新社区福寿东街1672号综合楼四楼(261000)

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。

仅用于环境检测报告

许可使用标志



181512112091

发证日期: 2018年10月23日

有效期至: 2020年10月22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。

检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章无效，无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司书面批准不得复制，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本报告检测数据仅对当时检测条件下采样和检测数据负责，委托检验仅对送检样品结果负责。
- 6.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 7.除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 8、本检测报告一式两份（用人单位和本公司各执一份）。

单位名称：山东环林检测技术服务有限公司

地 址：山东省潍坊高新区新城街道清新社区福寿东街 1672 号综合楼四楼

电 话：0536-2111129 邮 编：261000

邮 箱：huanlinjiance@163.com

邹平誉信环保设备有限公司年产 300 套环保设备、200 套机械设备项目(一期)竣工环境保护验收会验收意见

2020年6月14日邹平誉信环保设备有限公司组织验收组，对“邹平誉信环保设备有限公司年产300套环保设备、200套机械设备项目(一期)”进行竣工环境保护验收。验收组由建设单位（邹平誉信环保设备有限公司）、验收监测单位（山东环林检测技术服务有限公司）和报告编制单位（邹平信安环境服务有限公司）等单位代表以及2名技术专家组成，对该项目的环境保护执行情况进行现场检查 and 环保设施验收。

会议期间，验收组听取了建设单位对该项目环境保护“三同时”落实情况和验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报，实地踏勘了项目建设现场，审阅核对了有关资料，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求，进行了认真核验和充分讨论，形成以下验收意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：邹平誉信环保设备有限公司年产300套环保设备、200套机械设备项目(一期)

项目建设单位：邹平誉信环保设备有限公司

项目类别：新建

建设地点：邹平市明集镇孙李辛村

项目内容：主要建设生产车间，配套的环保设施有移动式焊烟净化器，辅助工程为仓库、办公室等。项目(一期)建成投产后，年产150套环保设备、100套机械设备。

2、环保审批情况

企业于2020年1月委托山东普洛赛斯检测科技有限公司编制完成了《邹平誉信环保设备有限公司年产300套环保设备、200套机械设备项目环境影响报告表》，邹平市行政审批服务局于2020年3月31日批复项目环评报告表，批复文号为邹审批环评[2020]147号。

3、投资情况

该项目总投资50万元，环保投资20万元，环保投资占总投资额的40%。

4、验收范围

邹平誉信环保设备有限公司年产300套环保设备、200套机械设备项目(一期)主体工程及配套建设的环保设施。

二、工程变动情况

经验收核查，与环评阶段对比，该项目建设没有发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

该项目废气主要是激光切割、焊接、打磨工序烟尘，经移动式焊烟净化器处理后无组织排放。

2、废水

该项目废水主要是生活污水，经防渗化粪池收集后，定期由环卫部门清运，无外排。

3、噪声

该项目噪声主要是加工设备运行时产生的噪声。项目在采用低噪声的设备基础上，采取减震和隔声等噪声控制措施。

4、固废

该项目产生的固体废物主要为环保设备收集的烟粉尘、下脚料、焊渣、含油抹布及生活垃圾。下脚料收集后外卖处理；环保设备收集的烟粉尘、焊渣、含油抹布、生活垃圾集中收集后由环卫部门清理。

5、其他环境保护设施

该项目化粪池等已做防渗处理。

项目编制了《突发环境事件应急预案》，并在邹平市环境保护局备案（371626-2020-136-L）。

四、环保设施调试效果

项目竣工环境保护验收报告表明：验收监测期间，项目生产工况稳定，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

1、废水

项目无外排废水。

2、废气

验收监测期间，厂界无组织颗粒物浓度的最大值为 $0.343\text{mg}/\text{m}^3$ ，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标准要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，厂界噪声昼间最大为 55dB（A），符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准。

4、固体废物

固体废物均能够得到妥善处理、处置。

5、污染物排放总量

本项目未下达总量控制指标。

五、项目建设对环境的影响

项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查表明，项目建设对环境的影响较小。

六、验收结论

根据项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，该项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，各类污染物能够实现达标排放要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求和建议

- 1、加强噪声防治措施。
- 2、完善风险防范措施。
- 3、完善并落实环境监测计划。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件。

验收组

2020年6月14日

附件：

邹平誉信环保设备有限公司
 年产300套环保设备、200套机械设备项目(一期)竣工环境保护验收组成员

类别	姓名	单位	职务(职称)	联系电话	签字
建设单位	李建国	邹平誉信环保设备有限公司	经理	13754671478	李建国
验收检测报告 编制单位	成旺东	邹平信安环境服务有限公司	编制人员	19954151616	成旺东
验收检测单位	王晓	山东环林检测技术服务有限公司	业务人员	17667450480	王晓
技术专家	董超	山东城市建设职业学院	副教授	13075303338	董超
	黄传宏	山东省冶金设计院股份有限公司	高工	13064081163	黄传宏