

潍坊万洁环保水处理设备有限公司
年产 120 套环保设备项目

竣工环境保护验收
监测报告表

建设单位：潍坊万洁环保水处理设备有限公司

编制单位：潍坊同舟环境咨询服务有限公司

二〇一八年八月

表一 项目基本情况

建设项目名称	年产 120 套环保设备项目				
建设单位	潍坊万洁环保水处理设备有限公司				
建设项目性质	新建√ 技改 改扩建 迁建				
建设地点	潍坊市经济开发区顺通街以北民通路以东				
主要产品名称	叠螺脱水机				
设计生产能力	年产 120 套叠螺脱水机				
实际生产能力	年产 120 套叠螺脱水机				
环评时间	2018 年 3 月	环评批复时间	2018 年 3 月 14 日		
开工时间	2018 年 3 月	竣工时间	2018 年 05 月		
调试时间	2018 年 05 月	现场监测时间	2018.07.19-2018.07.20		
环评报告表 审批部门	潍坊市环境保护局经 济开发区分局	环评报告表 编制单位	河北德源环保科技有限公司		
环保设施设计单位	——	环保设施施工单位	——		
投资总概算	200 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	5%
实际总概算	200 万元	环保投资	10 万元	比例	5%
验收监测依据	1.1 验收监测依据 1、国务院[2017]第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》； 2、国家环境保护部[2017]第 4 号令《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》； 3、国家环境保护总局发[2001]第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》； 4、生态环境部公告 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》； 5、《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目环境影响报告表》（2018.3）； 6、潍坊万洁环保水处理设备有限公司验收监测委托书（附件 1）； 7、潍坊市环境保护局经济开发区分局对《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目环境影响报告表》的审批意见				

	(2018.3.14) (附件 2) ； 8、潍坊万洁环保水处理设备有限公司验收期间生产能力证明（附件 3） ； 9、潍坊万洁环保水处理设备有限公司应急预案备案登记表(附件 4)； 10、潍坊万洁环保水处理设备有限公司环保管理制度（附件 5） ； 11、生活垃圾处理协议（附件 6） ； 12、防渗证明（附件 7） ； 13、固废外售协议（附件 8） ； 14、废水处理证明（附件 9） ； 15、潍坊优特环保检测有限公司检测报告（附件 10） 。																
验收监测评价标准、标号、级别、限值	1.2 执行标准 1.2.1 废气 无组织排放颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放限值要求，标准限值见表 1-1。 表 1-1 废气监测评价标准及限值要求 <table><tr><th>类型</th><th>污染因子</th><th>执行标准</th><th>标准限值</th></tr><tr><td>无组织废气</td><td>颗粒物</td><td>《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求</td><td>1.0mg/m³</td></tr></table> 1.2.2 厂界噪声 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准要求，标准限值见表 1-2。 表 1-3 噪声监测评价标准及限值要求 <table><tr><th>类型</th><th>污染因子</th><th>执行标准</th><th>标准限值</th></tr><tr><td>厂界噪声</td><td>等效连续 A 声级 Leq</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准要求</td><td>昼间: 60 dB(A)</td></tr></table>	类型	污染因子	执行标准	标准限值	无组织废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求	1.0mg/m ³	类型	污染因子	执行标准	标准限值	厂界噪声	等效连续 A 声级 Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准要求	昼间: 60 dB(A)
类型	污染因子	执行标准	标准限值														
无组织废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值要求	1.0mg/m ³														
类型	污染因子	执行标准	标准限值														
厂界噪声	等效连续 A 声级 Leq	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准要求	昼间: 60 dB(A)														

表二 工程分析

2.1 工程建设内容

2.1.1 项目概况

潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目,于 2018 年 3 月开工建设,2018 年 5 月投产。项目位于潍坊市经济开发区顺通街以北民通路以东,项目现拥有员工 10 人,该项目占地面积 2000 平方米,建筑面积 1000 平方米,租赁厂房一座。该项目实际总投资为 200 万元,环保投资 10 万元,占总投资的 5%,项目购置佳能 229 一体机、开式可倾压力机、钻床、刨刀、雕刻刀、电焊机、测色仪等设备 11 台(套),具备年产 120 套环保设备的生产能力。

河北德源环保科技有限公司受企业委托,于 2018 年 3 月编制完成《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目环境影响报告表》。潍坊市环境保护局经济开发区分局于 2018 年 3 月 14 日对该项目环评文件进行了批复。根据环评建议及批复要求,企业在建设主体工程的同时对环保工程及相关环保设施进行了建设,现主体工程与环保设施运行正常。

潍坊万洁环保水处理设备有限公司委托潍坊优特检测服务有限公司承担该项目的竣工环境保护验收监测工作。潍坊优特检测服务有限公司于 2018 年 7 月进行了现场勘察和资料收集,提出该项目监测方案,并于 2018 年 7 月 19 日-2018 年 7 月 20 日进行了现场监测。潍坊同舟环境咨询服务有限公司根据监测和调查的结果编制完成了本项目的验收监测报告表。

2.1.2 项目地理位置与周围敏感点情况

项目位于潍坊市经济开发区顺通街以北民通路以东,项目东侧为办公区、南侧为公路、西侧为鱼缸厂,北侧为闲置厂房。项目周围 2.5km 内无名胜古迹、自然保护区和风景名胜区。

项目地理位置见图 1;项目周围环境敏感点(5km)及环境风险受体图见表 2-1 及图 2;项目卫星底片平面布置图见图 3;项目平面布置图见图 4;项目周边环境敏感目标图见图 5;该项目主要设备见图 6。

表 2-1 敏感点分布情况(2km)

风险受体分类	受体名称	人口数(个)	中心经纬度	距企业距离(米)	相对企业方位	环境功能
大气环境	东小营村	800	36°46'12.98" N 119° 8'14.32" E	663	N	《环境空气质量标准》
	西小营村	750	36°46'26.76" N 119° 8'3.81" E	999	NW	

	范家庄子村	930	36°47'13.71" N 119° 7'47.75" E	2563	NW	(GB3095-2012)中 二级标准
	宋家庄子村	850	36°47'42.69" N 119° 7'56.19" E	3302	NW	
	北杨村	830	36°47'51.55" N 119° 7'27.60" E	3597	NW	
	黄埠村	600	36°48'7.22" N 119° 7'59.68" E	4110	NW	
	湖淋埠村	850	36°47'56.67" N 119° 6'40.33" E	4163	NW	
	东南阳村	710	36°47'13.46" N 119° 6'48.82" E	3128	NW	
	西南阳村	690	36°47'23.49" N 119° 6'31.89" E	3668	NW	
	杏冢子村	480	36°46'27.20" N 119° 6'55.56" E	1975	NW	
	龙爪树村	500	36°46'40.98" N 119° 6'36.30" E	2675	NW	
	罗家村	520	36°47'4.40" N 119° 5'42.06" E	4161	NW	
	后集村	790	36°47'22.39" N 119° 5'50.21" E	4315	NW	
	大庙村	570	36°47'14.67" N 119° 5'33.59" E	4612	NW	
	纪家庄子村	460	36°46'58.08" N 119° 5'33.31" E	4321	NW	
	东王家庄村	800	36°46'31.93" N 119° 5'50.84" E	3512	NW	
	小贾庄村	660	36°45'59.24" N 119° 6'14.78" E	2689	NW	
	李家庄村	430	36°46'10.66" N 119° 5'33.94" E	3852	NW	
	茅埠村	860	36°46'22.32" N 119° 5'1.56" E	4528	NW	
	西贾庄村	750	36°45'45.45" N 119° 6'16.83" E	2630	W	
	店子村	890	36°45'39.64" N 119° 7'28.57" E	914	SW	
	贾前村	870	36°45'36.35" N 119° 6'35.51" E	2108	SW	
	田尔庄西村	680	36°45'36.54" N 119° 5'20.85" E	3906	SW	
	湾头村	300	36°45'7.10" N 119° 5'7.18" E	4543	SW	
	双庙村	680	36°45'28.43" N 119° 7'41.70" E	716	SW	
	邢石村	800	36°45'11.84" N 119° 7'32.09" E	1204	SW	
	三娘庙村	780	36°45'12.07" N 119° 7'11.39" E	1426	SW	
	偏凉子村	800	36°44'59.42" N 119° 6'4.63" E	3232	SW	
	沙窝村	730	36°44'55.23" N 119° 6'21.83" E	2868	SW	
	东夏庄村	680	36°44'42.12" N 119° 5'46.28" E	3726	SW	

	田家庄村	600	36°44'58.29" N 119° 7'28.89" E	1716	SW	
	丁家庄村	580	36°44'30.72" N 119° 7'5.29" E	2705	SW	
	刘家庄村	1600	36°44'25.12" N 119° 7'29.20" E	2594	SW	
	孙家村	1680	36°44'7.84" N 119° 7'36.21" E	3165	SW	
	则尔庄村	1690	36°43'36.50" N 119° 6'35.01" E	4540	SW	
	大虞河头村	1700	36°43'24.62" N 119° 7'57.51" E	4143	S	
	十里堡村	1630	36°44'7.39" N 119° 8'49.96" E	3092	SE	
	赵瞳村	800	36°43'41.45" N 119° 8'47.93" E	3722	SE	
	于家涝洼村	790	36°43'16.22" N 119° 9'4.26" E	4310	SE	
	李家朱茂村	860	36°43'55.01" N 119°10'17.42" E	4455	SE	
	玄家朱茂村	860	36°44'18.37" N 119°10'33.16" E	4258	SE	
	王家朱茂村	800	36°44'46.17" N 119°10'21.21" E	3638	SE	
	胡家朱茂村	760	36°44'46.41" N 119°10'36.08" E	3975	SE	
	唐家朱茂村	900	36°44'30.83" N 119°10'56.04" E	4558	SE	
	郭家官庄村	870	36°44'57.80" N 119°10'6.72" E	2986	SE	
	雷家庄村	1100	36°45'23.84" N 119° 9'50.77" E	2587	SE	
	陈家官庄村	350	36°45'27.32" N 119°11'4.47" E	4181	SE	
	西寺家庄村	500	36°45'46.15" N 119° 9'30.45" E	1808	E	
	东寺夹庄村	530	36°45'52.43" N 119° 9'51.64" E	2858	E	
	吴官庄村	670	36°46'20.79" N 119°10'58.39" E	4078	NE	
	张氏一村	730	36°47'4.72" N 119° 8'58.81" E	2121	NE	
	南柴埠营村	830	36°47'34.95" N 119°10'37.22" E	4558	NE	
	北柴埠营村	840	36°47'53.31" N 119°10'10.51" E	4610	NE	
	北张氏村	760	36°47'57.25" N 119° 8'43.41" E	3815	NE	
合计	--	43470		--	--	



图 1 项目地理位置图

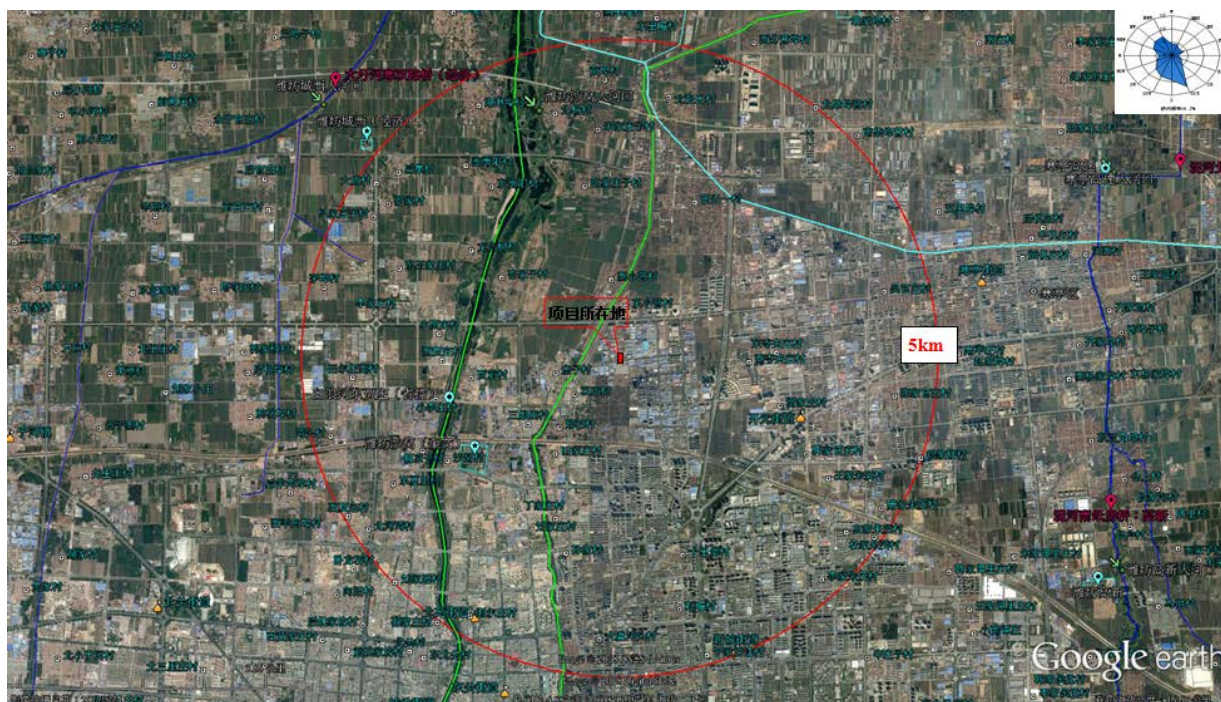


图 2 项目周边环境风险受体图 (5Km)



图 3 卫星底片平面布置图

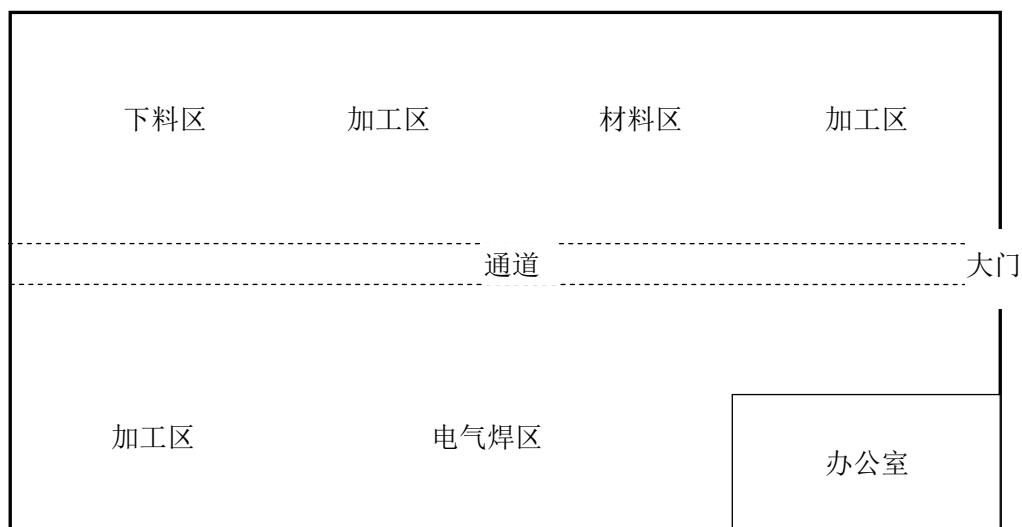


图 4 厂区平面布置图

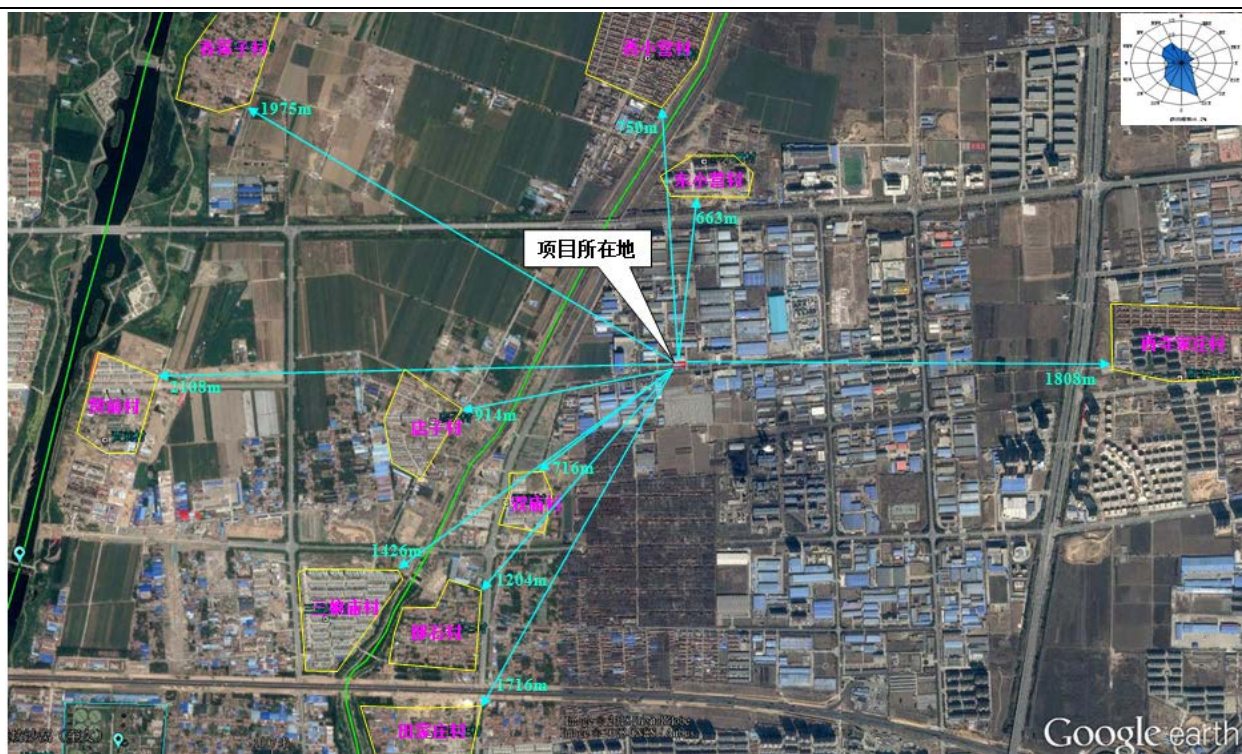


图 5 项目周边环境敏感目标图



开式可倾压力机



钻床



雕刻刀



电焊机



车床



摇臂机

图 6 项目主要设备图

2.1.3 项目组成

项目占地面积 2000 平方米，建筑面积 1000 平方米。租赁生产车间一座，办公区、仓储区均位于生产车间内。购置佳能 229 一体机、开式可倾压力机、钻床、刨刀、雕刻刀、电焊机、测色仪等设备共 11 台（套），具备年产 120 套环保设备的生产能力。

表 2-2 项目基本组成一览表

序号	工程类别	工程内容	环评阶段	实际建设	变更情况
1	主体工程	生产车间	总建筑面积 1000 平方米，主要布置生产设备	总建筑面积 1000 平方米，主要布置生产设备	同环评
2	储运工程	仓储	约 20 平方米，位于车间内	约 20 平方米，位于车间内	同环评
		输送系统	厂区内叉车，人力车运输	厂区内叉车，人力车运输	同环评
		道路运输	厂区道路、原料及产品运输道路	厂区道路、原料及产品运输道路	同环评
3	公用工程	给排水系统	建有独立的供水系统，由市政管网供水系统提供、水量充足。	建有独立的供水系统，由市政管网供水系统提供、水量充足。	同环评
			厂区排水系统实行雨污分流	厂区排水系统实行雨污分流	同环评
		供电系统	潍坊市政电网供电	潍坊市政电网供电	同环评
4	环保工程	废气	车间安装排风扇加强通风；焊烟通过安装集气罩、焊烟净化器净化	车间安装排风扇加强通风；焊烟通过安装集气罩、焊烟净化器净化	同环评
		废水	不产生生产废水，生活污水排入市政管网	不产生生产废水，生活污水经化粪池预处理后由当地农民清运	生活污水由外排变更为当地农民清运
		固废	垃圾收集桶、固废暂存处	垃圾收集桶、固废暂存处	同环评
		噪声	安装减振垫及隔声窗等	安装减振垫及隔声窗等	同环评

2.1.4 产品方案及规模

项目实际生产规模为年产 120 套叠螺脱水机。产品方案如表 2-3 所示。

表 2-3 产品方案一览表

序号	产品名称	规格	设计产能（吨/年）	实际产能（吨/年）
1	叠螺脱水机	WJ10 系列	30	30
		WJ20 系列	60	60
		WJ30 系列	30	30

2.1.5 主要生产设备

项目主要设备一览见表 2-4。

表 2-4 项目主要设备一览表

序号	环评阶段			实际建设	变更情况
	设备名称	规格/型号	台（套）数	台（套）数	
1	佳能 229 一体机	MF229DW	1	1	同环评
2	开式可倾压力机	BX1-500	1	1	同环评
3	钻床 1	Z-516	1	1	同环评
4	刨刀	MT190	1	1	同环评
5	车床 2	Z6150	1	1	同环评
6	雕刻机	LD-2300	1	1	同环评
7	空压机	ZB0.1/8	1	1	同环评
8	焊枪	DSH-C	2	1	数量减少
9	氩弧焊机	WS-200	1	1	同环评
10	摇臂机	Z3032X8/1	1	1	同环评
11	测色仪	FS4003	1	0	未购置
12	合力叉车	CPC30	1	1	同环评
合计			13	11	焊枪数量减少 1 台，测色仪未购置

2.1.6 工程投资

项目实际总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元（废水：0.5 万元，废气：4 万元，噪声：0.5 万元，固废：2 万元，绿化：3 万元），占项目总投资的 5%。

环保投资见下表 2-5。

表 2-5 环保投资一览表

项目	废水	废气	噪声	固废	绿化	合计
实际环保总投资 (万元)	0.5	4	0.5	2	3	10

2.2 原辅材料消耗及水平衡

2.2.1 主要原辅材料

项目主要原辅材料及能源消耗见表 2-6 所示。

表 2-6 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	环评阶段				验收阶段
	原材料名称	规格	年用量	备注	
1	灰铸铁	HT250/HT200	300 吨	外购	300 吨
2	钢件	45#	150 吨	外购	150 吨
3	不锈钢	304	200 吨	外购	200 吨
4	钢板	45#	500 套	外购	500 套
5	PVC 板	/	120 套	外购	120 套

2.2.2 本项目能耗情况

工程能源消耗见表 2-7。

表 2-7 项目能源动力消耗一览表

序号	环评阶段			验收阶段 实际年消耗量
	名称	单位	年消耗量	
1	水	m ³ /a	154.8	154.8
2	电	万 kwh/a	5.4	5.2

2.2.3 水平衡分析

(1) 给水

本项目用水由经开区供水管网供给，新鲜水用量为 154.8m³/a，其中绿化用水量为 4.8m³/a，生活用水量为 150m³/a。

(2) 排水

本项目废水为生活污水。生活污水经化粪池预处理后由当地农民清运，不外排。事故废水引至应急事故水池。

项目水平衡见图 7。

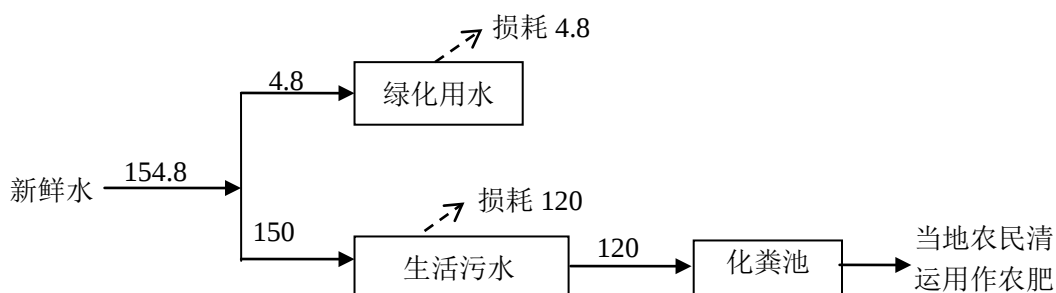


图 7 本项目水平衡图 (m³/a)

2.3 主要工艺流程及产污环节

工艺流程简介：

项目工程生产工艺流程及产污环节图：

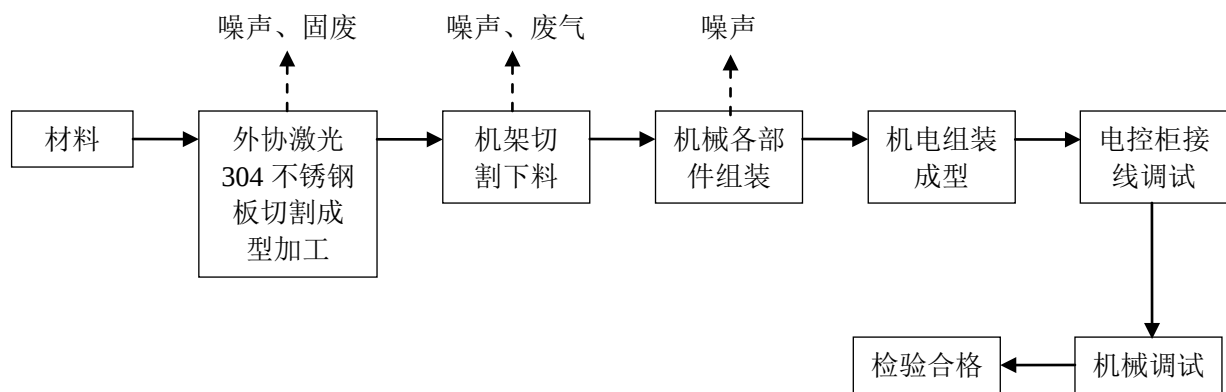


图 8 项目生产工艺及产污环节图

生产工艺说明：

外购钢板、不锈钢等相关原材料，利用钻床、切割机等加工设备按照客户及设计的相关要求进行切割加工。

将加工好的各部位进行焊接连接，焊接完成后将相关的零部件及机电进行组装成型，组装完成后进行电控柜接线调试，机械调试，检验合格后待售。

2.4 项目变更情况

项目主要变更情况见表 2-8。

表 2-8 项目变更情况汇总表

变更来源		环评阶段	验收阶段	原因
设备	焊枪	2	1	根据实际生产需求，设备数量有变化
	测色仪	1	0	

企业根据实际生产需求，焊枪由 2 台变更为 1 台，测色仪未购置，上述设备不属于瓶颈设备，未改变生产规模；未改变生产工艺，未增加污染因子，未加重环境影响等，结合《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）》有关规定，上述变更不属于建设项目重大变更。

表三 主要污染工序及污染治理措施

3.1 废气

项目废气主要为焊接过程中产生的焊接烟尘，经焊烟净化器处理后无组织排放。废气产生环节及处理方式见表 3-1。

表 3-1 本项目废气产生、处理及排放情况

序号	产生工序	污染物类型	处理方式
1	焊接工序	烟尘	焊烟净化器处理后无组织排放



图 9 车间废气处理装置

3.2 废水

项目无生产废水，生活废水经化粪池处理后由当地农民清运，不外排。

3.3 噪声

本项目噪声主要来源于钻床、切割机等机械设备运行时产生的机械噪声，通过采用减振、隔声等措施进行消声处理。

3.4 固废

本项目固体废物主要为下脚料和员工生活垃圾。

下脚料收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

项目固体废物产生及处置情况见表 3-2。

表 3-2 本项目固体废物产生及处置措施一览表

序号	产生工序	污染物名称	产生量（t/a）	固废性质	处置方式
1	办公生活	生活垃圾	1.5	一般固废	由环卫部门定期收集清运处理
2	生产过程	下脚料	0.2	一般固废	外售综合利用



图 10 固废暂存处

表四 环境影响评价建议及环评批复要求

4.1 环境影响评价报告表主要结论

综上所述，年产 120 套环保设备项目符合国家产业政策，符合地方总体规划要求，选址合理。只要在建设营运过程中严格执行“三同时”的要求，全面认真执行本评价提出的各项环保措施，确保各项污染物达标排放的前提下，本项目的建设对周围环境的不利影响较小，该项目的实施是可行的。

4.2 环评批复要求（潍经环审表字【2018】0305 号）

审批意见：

潍经环审表字〔2018〕0305

建设单位：潍坊万洁环保水处理设备有限公司

项目名称：年产 120 套环保设备项目

经研究，对《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目》提出以下审批意见：

一、该项目位于潍坊经济开发区顺通街以北民通路以东，总占地面积 2000 平方米，总建筑面积 1000 平方米。该项目总投资 200 万元，其中环保投资 10 万元，新购置钻床、车床等主要生产设备 12 台套，项目建成后，可达年产 120 套环保设备的生产能力。项目在落实好相应的污染防治措施和生态保护措施后，能够满足环境要求，同意项目建设。

二、该项目须重点落实报告表中提出的对策措施和以下要求：

1、项目建设严格执行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”制度。

2、废水：本项目无生产废水产生；生活污水排放量为 120t/a，经化粪池沉淀后排入污水管网，排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 等级标准及潍坊康达环保水务有限公司进水要求。

3、废气：主要为焊接过程中产生的焊烟，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控周界外浓度限值（1.0mg/m³）。

4、噪声主要来自各设备运行时产生的噪声，营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中的 2 类标准，昼间 ≤ 60dB(A)，夜间 ≤ 50dB(A)。

5、严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。生活垃圾交由环卫部门处理；下脚料等生产固废收集后外售。

6、项目在生产过程中应根据可能出现的风险制定环境风险预案，并搞好定期演练，防止发生污染事故。

7、该环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的，应当重新报批。若该文件自批复之日起超过 5 年，方决定该项目开工建设的，需报我局重新审核。

8、项目竣工后，企业应履行主体责任，积极开展项目竣工环境保护验收，经验收合格后才能正式投入生产。

2018 年 3 月 14 日



4.3 环评批复及落实情况

表 4-1 环评批复落实情况一览表

项目	批复要求	落实情况	结论
三同时	项目建设严格执行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	项目建设严格执行“三同时”原则，污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产	落实
废水	本项目无生产废水产生；生活污水排放量为120t/a，经化粪池沉淀后排入污水管网，排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB16397-2015）表1中B等级标准及潍坊康达环保水务有限公司进水要求。	1、项目无生产废水排放； 2、生活污水经化粪池处理后由当地农民清运	基本落实
废气	主要为焊接过程中产生的焊烟，排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值（1.0mg/m ³ ）。	焊烟经焊烟净化器处理后无组织排放。经监测，无组织废气排放颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放浓度监控限值。	落实
噪声	主要来自各设备运行时产生的噪声，运营期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的2类标准，昼间≤60dB（A），夜间≤50dB（A）。	经监测，东厂界、南厂界监测点位昼间噪声范围为53.2dB（A）~53.8dB（A），厂界环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的2类标准要求。	落实
固废	严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。生活垃圾交由环卫部门处理；下脚料等生产固废收集后外售。	项目生活垃圾由环卫部门定期清运，下脚料等生产固废收集后外售。	落实
其它	项目在生产过程中应根据可能出现的风险制定环境风险预案，并搞好定期演练，防止发生污染事故。	项目已编制环境风险预案并备案，定期演练	落实

表五 质量保证及质量控制

5.1 废气

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

验收监测中及时了解工况情况，确保监测过程中工况负荷满足有关要求；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分析方法。

气体监测分析过程中使用的采样器在进入现场前均对气体分析、采样器、流量计等进行校核，并按照国家环保总局《大气和废气部分监测技术规范》的要求进行监测。

参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

表 5-1 废气监测分析及仪器

类型	项目	检测方法	检出限 (mg/m ³)
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	0.001

5.2 噪声

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，示值偏差不得大于 0.5dB，否则，本次测量无效，重新校准测量仪器，重新进行监测；测量时传声器加防风罩；记录影响测量结果的噪声源。噪声仪器校验见表 5-2。

表 5-2 噪声监测仪器及校验情况一览表

采样仪器编号	校验日期	测量前校正	测量后校正	是否合格
UNT-YQ-052	2018 年 07 月 19 日	93.9dB (A)	94.0dB (A)	合格
	2018 年 07 月 20 日	94.0dB (A)	94.0 dB (A)	合格

表六 验收监测内容

6.1 废气

项目废气主要为焊接过程中产生的焊接烟尘，经焊烟净化器处理后无组织排放。废气监测点位、监测项目及监测频次一览表 6-1。

表 6-1 废气监测一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界外上风向设 1 个参照点 厂界外下风向设 3 个检测位点	颗粒物、气象因子（气温、 气压、风向、风速）	4 次/天， 连续监测 2 天

6.2 厂界噪声

厂界噪声监测点位见表 6-2。

表 6-2 噪声监测一览表

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	厂界四周	等效连续 A 声级 Leq	昼间监测 1 次，连续监测 2 天

表七 监测工况、监测结果及评价

7.1 验收监测工况

项目工程劳动定员 10 人，实行一班制，每班工作 8h，年生产 300 天，监测期间生产负荷统计表见表 7-1，监测期间原辅材料消耗统计见表 7-2。

表 7-1 验收监测期间生产记录统计表

时间	产品	实际产量 (套/天)	设计生产能力 (套/天)	负荷比 (%)
7 月 19 日	叠螺脱水机	0.4	0.4	100
7 月 20 日	叠螺脱水机	0.4	0.4	100

表 7-2 监测期间原辅材料消耗一览表

原材料	消耗量	
	7 月 19 日	7 月 20 日
灰铸铁	1 吨	1 吨
钢件	0.5 吨	0.5 吨
不锈钢	0.67 吨	0.67 吨
钢板	2 套	2 套
PVC 板	1 套	1 套

备注：监测期间生产负荷及原辅材料消耗由企业提供。

由表 7-1、表 7-2 可知，2018 年 07 月 19 日-2018 年 07 月 20 日监测期间，生产负荷为 100%，均大于 75%，满足环境保护验收监测要求。

7.2 监测结果及评价

7.2.1 废气监测结果及评价

(1) 无组织废气监测结果

本项目无组织废气监测结果见表 7-3。

表 7-3 无组织废气监测结果

单位: mg/m^3

检测时间及频次 监测项目及点位		2018 年 07 月 19 日				2018 年 07 月 20 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
颗粒物	上风向 1#	0.271	0.261	0.246	0.278	0.304	0.269	0.250	0.227
	下风向 1#	0.347	0.373	0.299	0.317	0.318	0.279	0.299	0.362
	下风向 2#	0.358	0.339	0.351	0.299	0.335	0.340	0.356	0.300
	下风向 3#	0.366	0.380	0.324	0.331	0.362	.0335	0.380	0.328
最大值		0.380				0.380			
最高允许排放浓度		1.0				1.0			

监测结果表明, 监测期间, 该项目厂界无组织排放废气中颗粒物排放浓度最大值为 $0.380\text{mg}/\text{m}^3$, 满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放标准限值要求。

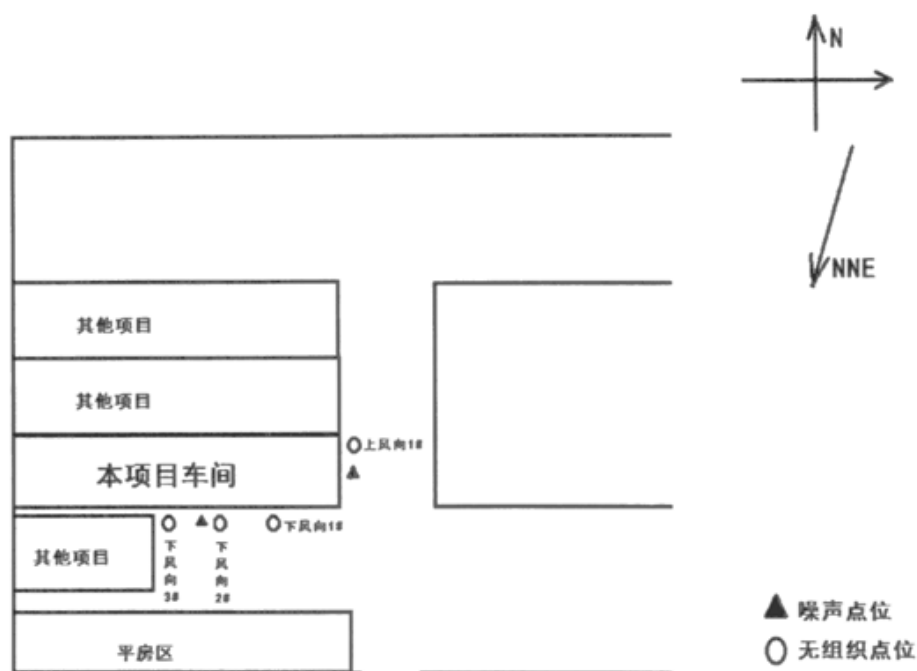


图 11 废气、噪声监测点位图 (2018.07.19-2018.07.20)

无组织废气监测期间，气象条件参数见表 7-4。

表 7-4 监测期间气象参数表

监测项目 监测时间		风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	天气情况
2018.07.19	8:40	NNE	1.4	32.9	100.34	晴
	10:40	NNE	1.5	33.7	100.11	晴
	12:40	NNE	1.5	35.6	100.03	晴
	14:40	NNE	1.6	34.2	99.92	晴
2018.07.20	8:40	NNE	1.5	33.2	100.21	晴
	10:40	NNE	1.4	34.8	100.05	晴
	12:40	NNE	1.4	36.5	99.82	晴
	14:40	NNE	1.3	35.2	99.91	晴

7.2.2 噪声监测结果及评价

厂界噪声监测结果见表 7-5。

表 7-5 厂界噪声监测结果

单位：dB（A）

监测地点 监测项目及时时间			东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
测定值 Leq	2018 年 07 月 19 日	昼间	53.2	53.8	/	/
	2018 年 07 月 20 日	昼间	53.4	53.7	/	/
最大值			53.8			
标准值			60			

备注：西厂界紧邻潍坊水族器材科研所、北厂界紧邻厂区其他租赁车间，不满足检测规范要求。

监测期间，东厂界、南厂界监测点位，厂界昼间噪声范围为 53.2dB（A）~53.8dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准限值。

7.2.3 总量核算

经核实，本项目未批复总量，不涉及总量核算问题。

表八 环保检查结果

8.1 环保机构设置、环保管理制度及人员负责分工

公司制定了相关环保管理制度，设立了安全环保管理处，设兼职环保人员 4 人，主要负责公司环境保护工作。安全环保管理部组织架构如下：

处长：周晓畅

副处长：李秀东

成员：王欣，周付建

8.2 环境风险

本项目不存在《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）附录 A、表 2、表 3、表 4 中的有毒、易燃、爆炸性危险物质，项目无重大危险源。本项目的风险主要包括触电、机械伤害、车辆伤害以及火灾等事故。

1、触电

生产设备没有触电保护接地，或保护接地线对地电阻超标，装置漏电；作业人员不按安全操作规程进行操作或缺乏安全用电常识；当必须进行带电维修时，维修人员操作不当或没有贴挂警示牌，导致误送电，引起触电事故的发生。

2、机械伤害

生产装置中有转动设备与复卷设备，其暴露在外的传动部分没有安全罩等防护措施或安全罩损坏等因素；作业人员没有按照设备操作规程来操作，或者设备操作规程不完善，作业人员作业时，存在受到机械伤害的危险；检修作业防护不当，操作失误、违章指挥、联系不及时，均有可能发生机械伤害。

3、火灾

（1）电气火灾：主要是由于设计、选型失误，造成部分电气设备设施不满足防火的要求，易引发火灾；电气线路短路、过载、接触不良、绝缘不良等，易引发电气火灾；电缆的绝缘纸板、填充物和覆盖层都具有可燃性，遇到高温或外界火源极容易被引燃，电缆一旦着火会很快蔓延，波及临近的电缆和电气设备使火灾扩大等。

（2）管理制度不完善引起的火灾：主要危险因素为消防设施配备不足或灭火器未定期检测失效；未编制事故应急救援预案，或有预案没有定期组织培训演练，无法快速有效处理突发事件，引发火灾爆炸；未建立健全安全管理制度、职工教育培训制度未制定落实、安全生产意识淡薄，违章、盲目、误操作，从而引发火灾的危险。

(3) 环境风险防控

项目运营过程中发生火灾事故时，应迅速做出反应，火势较小时使用灭火器对火源进行灭火，火势较大时应迅速撤离现场，同时拨打消防电话尽快组织灭火。若发生事故，关闭厂区雨水总排口截止阀，以防止事故废水通过雨水管网排出而造成的环境污染。

企业按规范悬挂各种规章制度，地面已做防腐防渗处理，企业建设有 40m³ 的应急事故水池 1 座，雨水总排口设有截止设施。项目管理制度见图 12，厂区地面硬化见图 13，应急事故水池见图 14，雨水总排口及截止阀见图 15。

潍坊万洁环保水处理设备有限公司制定了《潍坊万洁环保水处理设备有限公司突发环境事件应急预案》并于当地环保局进行备案（备案号：370703-2018-JJ29-L）。企业成立了应急领导小组，落实了相关环境风险措施。



图 12 规章制度



图 13 厂区地面硬化



图 14 应急事故水池



图 15 雨水总排口及应急切换装置

8.3 固体废弃物综合利用处理

下脚料收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。企业严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。



图 16 固废暂存处

8.4 绿化、生态恢复措施及恢复情况

厂区内绿化面积为 20 平方米，占总用地面积的 10%。



图 17 厂区绿化

表九 验收监测结论及建议

9.1 环保管理调查

(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。环评提出的污染防治措施及环评批复要求基本落实到位，验收监测期间各项环保设施运行稳定正常。

(2) 公司制定了相关环保管理制度，设立了安全环保处，设环保人员 4 人，主要负责公司环境保护工作；企业编制了突发环境事故应急预案并于当地环保局备案（备案号：370703-2018-JJ29-L），环保档案齐全。

9.2 验收监测（调查）结果

9.2.1 工况调查

项目验收时间为 2018.07.19-2018.07.20，验收监测期间，生产工况稳定，生产负荷均满足建设项目竣工环境保护验收监测对工况应达到 75%以上生产负荷的要求。因此，本次验收监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。

9.2.2 废气监测结果

监测结果表明，监测期间，该项目厂界无组织排放废气中颗粒物排放浓度最大值为 $0.380\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求。

9.2.3 噪声监测结果

监测期间，东厂界、南厂界监测点位，厂界昼间噪声范围为 53.2dB（A）~53.8dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准限值。

9.2.4 固体废物调查结果

下脚料收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。企业严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。

9.2.5 污染物排放总量统计

经调查，本项目未批复总量，不涉及总量核算问题。

9.3 结论

潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备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；基本落实了环评报告表、环评批复中提出的污染防治措

施和各项环保要求。根据验收监测和调查结果，项目主要污染物能够达标排放，固体废物去向明确，基本满足环境管理要求，建议通过竣工环境保护验收。

9.4 建议

- (1) 提高企业环保意识，加强环保设施管理，确保污染物稳定达标排放。
- (2) 完善厂区事故水池、雨污管网系统及事故水导排系统。
- (3) 提高职工环保意识，落实各项环保规章制度，将环境管理纳入到生产管理过程中，最大限度地减少资源浪费和对环境的污染。
- (4) 加强固废储存场所管理及固废管理；规范建设管理台账；及时委托转移处理。
- (5) 按照国家固定污染源排污许可管理规定，及时申请排污许可证，按照规定排污。

表十

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)：潍坊同舟环境咨询服务有限公司

填表人(签字)：

项目经办人(签字)：

建设 项目	项目名称		年产 120 套环保设备项目					建设地点		潍坊市经济开发区顺通街以北民通路以东						
	建设单位		潍坊万洁环保水处理设备有限公司					邮编		261000		联系电话 13336368907				
	行业类别		C3591 环境保护专用设备制造	建设性质	新建 ☒	改扩建 ☐	技术改造 ☐	建设项目开工日期		2018.03		投入试运行日期 --				
	设计生产能力		年产 120 套叠螺脱水机					实际生产能力		年产 120 套叠螺脱水机						
	投资总概算(万元)		200	环保投资总概算(万元)		10	所占比例%		5	环保设施设计单位		--				
	实际总投资(万元)		200	实际环保投资(万元)		10	所占比例%		5	环保设施施工单位		--				
	环评审批部门		潍坊市环保局经济开发区分局		批准文号	潍经环审表字[2018]0305 号		批准时间	2018.3.14		环评单位 河北德源环保科技有限公司					
	初步设计审批部门		--		批准文号	--		批准时间	--		环保设施监测单位 潍坊优特检测服务有限公司					
	环保验收审批部门		--		批准文号	--		批准时间	--							
	废水治理(万元)		0.5	废气治理(万元)		4	噪声治理(万元)		0.5	固废治理(万元)		2	绿化及生态(万元)	3	其它(万元)	--
	新增废水处理设施能力			120			新增废气处理设施能力			/			年平均工作时		2400 小时	

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 放量(7)	本期工程 “以新带老”削减 量(8)	全厂实际排放总 量(9)	区域平衡替代削 减量(11)	排放增减量(12)
	废水	废水排放量											
		化学需氧量											
		氨氮											
	废气	废气排放量											
		颗粒物											

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——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。

建设项目环保验收监测委托书

潍坊优特检测服务有限公司：

我公司年产 120 套环保设备项目，于 2018 年 3 月由河北德源环保科技有限公司编制完成《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目环境影响报告表》，潍坊市环境保护局经济开发区分局于 2018 年 3 月 14 日以潍经环审表字【2018】0305 号文对该项目环评文件进行了批复。根据环评建议及批复要求，企业在建设主体工程的同时对环保工程及相关环保设施进行了建设，现主体工程与环保设施运行正常，特委托你单位给予项目竣工环保验收监测，请给予安排。

联系人：周晓畅

联系电话：13336368907

潍坊万洁环保水处理设备有限公司

时间：2018.07.05

审批意见:

潍经环审表字〔2018〕0305

建设单位: 潍坊万洁环保水处理设备有限公司

项目名称: 年产 120 套环保设备项目

经研究, 对《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目》提出以下审批意见:

一、该项目位于潍坊经济开发区顺通街以北民通路以东, 总占地面积 2000 平方米, 总建筑面积 1000 平方米。该项目总投资 200 万元, 其中环保投资 10 万元, 新购置钻床、车床等主要生产设备 12 台套, 项目建成后, 可达年产 120 套环保设备的生产能力。项目在落实好相应的污染防治措施和生态保护措施后, 能够满足环境要求, 同意项目建设。

二、该项目须重点落实报告中提出的对策措施和以下要求:

1、项目建设严格执行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”制度。

2、废水: 本项目无生产废水产生; 生活污水排放量为 120t/a, 经化粪池沉淀后排入污水管网, 排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 等级标准及潍坊康达环保水务有限公司进水要求。

3、废气: 主要为焊接过程中产生的焊烟, 排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 无组织排放监控周界外浓度限值 ($1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。

4、噪声主要来自各设备运行时产生的噪声, 营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中的 2 类标准, 昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$, 夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

5、严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。生活垃圾交由环卫部门处理; 下脚料等生产固废收集后外售。

6、项目在生产过程中应根据可能出现的风险制定环境风险预案, 并搞好定期演练, 防止发生污染事故。

7、该环境影响评价文件经批准后, 建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化的, 应当重新报批。若该文件自批复之日起超过 5 年, 方决定该项目开工建设的, 需报我局重新审核。

8、项目竣工后, 企业应履行主体责任, 积极开展项目竣工环境保护验收, 经验收合格后才能正式投入生产。

2018年3月14日



年产 120 套环保设备项目 验收监测期间生产负荷证明

根据车间生产运行记录，公司 2018 年 7 月 19 日到 7 月 20 日生产负荷统计如下：

验收监测期间生产记录统计表

时间	产品	实际产量（令）	设计生产能力（令）	负荷比（%）
7 月 19 日	叠螺脱水机	0.4	0.4	100
7 月 20 日	叠螺脱水机	0.4	0.4	100

监测期间原辅材料消耗一览表

原材料	时 间	
	7 月 19 日	7 月 20 日
灰铸铁	1 吨	1 吨
钢件	0.5 吨	0.5 吨
不锈钢	0.67 吨	0.67 吨
钢板	2 套	2 套
PVC 板	1 套	1 套
灰铸铁	1 吨	1 吨

备注：监测期间生产负荷及原辅材料消耗由企业提供。

潍坊万洁环保水处理设备有限公司

2018 年 07 月 25 日



企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	潍坊万洁环保水处理设备有限公司	统一社会信用代码	91370700751769144G
法定代表人	周晓畅	联系电话	13336368907
联系人	周晓畅	联系电话	13336368907
传 真	/	电子邮箱	wfzxc1@163.com
地 址	36°45'46.87"N 119° 8'9.63"E		
预案名称	潍坊万洁环保水处理设备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)]		
本单位于 2018 年 08 月 07 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。 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。  预案制定单位 (公章)			
预案签署人	周晓畅	报送时间	

环境保护管理制度

第一章 总则

1、根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本企业的环境保护工作，特制定本管理制度。

2、本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

3、保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头上尽量消灭污染物，并认真执行“谁污染、谁治理”的原则。

4、企业要采取一切可能的措施，把节能减排工作当作硬任务，搞好清洁生产，做好三废排放综合治理，引进和利用先进技术，综合回收利用资源。

5、企业除贯彻、执行本制度外，还必须同时严格执行国家和各级政府有关环保的法规、制度和标准。

第二章 环保管理职责

公司成立公司、部门、班组三级环保管理网，开展全面、全员、全过程的环保管理和环保技术监督工作。

1、根据《环境保护法》要求，公司设置专门的环保管理部门，全面负责本企业环境保护工作的管理和监测任务，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

2、建立企业环境保护处，由企业领导和企业环保员组成，定期召开企业环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本企业的环境保护工作，具体人员分工如下：

处长：冯昌

副处长：徐群桥

成员：张伟

3、企业环保管理部门应配备必须的环保专业技术人员，并保持相对稳定。设置一名厂级领导来分管环境保护工作，并指定若干名专职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

4、环保管理部门职责：

(1) 在公司分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监察和测试等。

(2) 负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

(3) 监督检查本公司执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和

要求。

(4) 组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

(5) 对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

5、公司设立环境监督员 1 名，以强化环境监管，落实企业节约资源，保护环境的责任。环境监督员的职责。

(1) 协助制定和完善公司环保计划、规章制度。

(2) 负责定期、不定期检查企业生产设施和污染防治设施自动监控设备的安装、入网、运行情况，并按要求记录检查台账。

(3) 负责监督企业污水、废气、固体废物、危险废物、厂界噪声排放的打标情况。

(4) 负责对企业新建、扩建、改建项目执行环境影响评价及“三同时”制度情况进行监督检查，掌握企业污染减排情况，并按要求记录检查台账和污染减排台账。

(5) 按规定向环保部门报告企业污染物排放情况、污染防治设施运行情况和污染减排情况。

(6) 协助企业进行清洁生产、节能节水、污染减排等工作。

(7) 协助组织编写企业环境应急预案，对企业突发性污染事件及时向环保部门报告，并参与处理。

(8) 负责组织对本企业员工进行环保知识培训。

(9) 负责按规定要求记录各级环保部门人员来企业检查台账。

第三章 基本原则

1、企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人负责环保事项。

2、环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

3、环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健 康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

4、防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，企业在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

5、对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

6、在下达企业考核各项技术经济指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

7、凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第四章 废水排放管理

1、公司废水排放标准执行国家标准，公司应加强对产生的生产生活污水的治理与监测，确保废水治理达标排放。

2、公司应做好污水处理设施的管理、维护和检查，做好运行记录。

第五章 废气排放管理

公司应加强对生产产生的大气污染物的治理和监测，确保达标排放；并做好环保设施的管理、维护和保养，做好运行记录。

第六章 固体废物处置管理

公司应有专人负责对固废进行清理和销售，保持场地道路的畅通，避免因清理不及时而影响生产。

第七章 污染事故管理

1、针对可能发生的水污染、大气污染等事故，公司应制定完善的《环境污染事故应急救援预案》，以有效应对突发环境污染与破坏事故，提高应急反应和救援水平。

2、公司《环境污染事故应急救援预案》应明确救援队伍职责，对信息报送、出警、现场处置、污染跟踪、调查取证、后勤保障等做出详细的规定。

3、公司《环境污染应急救援预案》应定期修订和演练，一般每年至少演练一次，并做好演练记录，对演练中发现的问题进行分析，补充和完善预案。

4、公司发生环境污染事故后，应立即启动预案，并上报环保部门与政府主管部门，按照应急预案开展救援，将污染突发事故对人

员、财产和环境造成的损失降至最小程度，最大限度地保障人民群众的生命财产安全及生态环境安全。

5、公司发生污染事故后，应按照《环境保护法》等法规要求，妥善做好事故的善后工作，并协助环保部门做好事故原因的调查和处理，制定出防范事故再发生的措施。

第八章 新建项目环保管理

1、新建项目严格执行环保设施“三同时”，即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。

2、新建项目在设计施工前开展环评，并逐级上报环保部门批复。

3、新建项目试运行后，须向环保部门申请验收。

第九章 环保台帐与报表管理

1、公司环保职能部门负责建立、管理和保管环保台帐，及时填写环保各项数据，保证数据的真实、准确。

2、公司环保职能部门必须及时向环保部门报送环境报表，并做好数据的分析。迟报、漏报、错报一次，扣主管人员 200 元。

3、公司环保台帐或报表保管年期为三年。外单位人员借阅，必须经主管领导批准。

第十章 奖励和惩罚

1、凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

2、凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污

染环境事件，按照《环境保护法》及公司有关规章制度，视情节轻重，给予赔款、行政处分、开除等处分，直至追究刑事责任。

第十一章 附 则

1、本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

2、本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业环保管理领导小组负责贯彻落实和执行。环保职能管理部门要严格执行，并监督、检查。

3、本制度自发布之日起实施。

潍坊万洁环保水处理设备有限公司



生活垃圾处理证明

潍坊万洁环保水处理设备有限公司，地址：潍坊市经济开发区顺通街以北民通路以东，其中公司大门附近有垃圾箱一个，生活垃圾由潍坊市经济开发区环卫处统一管理，由我环卫部门运输处置，垃圾不出现其他外运情况。

特此证明！



防渗证明

潍坊万洁环保水处理设备有限公司内以下区域都采取了防渗措施，下表格内容为具体施工措施：

区域	防渗措施
车间地面	采用防水膜、防水水泥混合处理
化粪池	采用防水膜、防水水泥混合处理
雨水管道	采用水泥管道
污水管道	采用水泥管道

固废外售协议

甲方：（外销方）：潍坊万洁环保水处理设备有限公司

乙方：（购买方）：李香华

为保持甲方厂区内环境卫生，避免下脚料等一般固废堆积造成的环境污染，经甲乙双方协商同意，在平等互利的基础上签订本协议，以资双方共同遵守。

- 1、回收固废种类：下脚料。
- 2、甲方责任：将固废进行分类，便于乙方进行处理。
- 3、乙方责任：乙方不能让甲方的固废存储量过大，及时按甲方的要求进行清运；乙方在运输、清理过程中造成的二次污染，责任由乙方负责。
- 4、价格：随行就市，不能低于市场价。

甲方：潍坊万洁环保水处理设备有限公司



乙方：李香华

2018年3月28日

污水处理证明

潍坊万洁环保水处理设备有限公司所产生的生活污水，按照要求
进化粪池预处理后，由当地农民清运用作农肥，不外排。



2018 年 7 月 10 日

1 前言

受潍坊万洁环保水处理设备有限公司的委托，潍坊优特检测服务有限公司于 2018 年 07 月 19 日至 07 月 20 日依据“年产 120 套环保设备项目验收检测方案”，对该项目进行了环境检测，并编写检测报告。

2 检测内容

2.1 检测地址

项目位于山东省潍坊市经济开发区。

2.2 无组织废气检测

2.2.1 无组织废气检测点位、检测项目及检测频次

本次无组织废气检测点位、检测项目及检测频次详见表 1。无组织废气检测点位布置图详见附页 1。

表 1 无组织排放废气检测一览表

检测点位	检测项目	检测频次
厂界外上风向设 1 个参照点， 厂界外下风向设 3 个检测点。	颗粒物 气象因子 (气温、气压、风向、风速、天气情况)	4 次/天，连续检测 2 天

2.2.2 检测项目、方法及检出限

本次无组织废气检测的具体检测项目、检测方法及检出限详见表 2。

表 2 检测项目、方法及检出限

检测项目	检测方法	单位: mg/m ³
		检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)	0.001

2.2.3 检测结果

本次无组织废气检测期间的气象参数及检测结果详见表 3 和表 4。

表 3 检测期间气象参数表

检测时间	检测项目	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (KPa)	天气情况
2018 年 07 月 19 日	08:40	NNE	1.4	32.9	100.34	晴
	10:40	NNE	1.5	33.7	100.11	晴
	12:40	NNE	1.5	35.6	100.03	晴
	14:40	NNE	1.6	34.2	99.92	晴
2018 年 07 月 20 日	08:40	NNE	1.5	33.2	100.21	晴
	10:40	NNE	1.4	34.8	100.05	晴
	12:40	NNE	1.4	36.5	99.82	晴
	14:40	NNE	1.3	35.2	99.91	晴

表 4 无组织废气检测结果

 单位: mg/m³

检测时间及频次		2018 年 07 月 19 日				2018 年 07 月 20 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
颗粒物	上风向 1#	0.271	0.261	0.246	0.278	0.304	0.269	0.250	0.227
	下风向 1#	0.347	0.373	0.299	0.317	0.318	0.279	0.299	0.362
	下风向 2#	0.358	0.339	0.351	0.299	0.335	0.340	0.356	0.300
	下风向 3#	0.366	0.380	0.324	0.331	0.362	0.335	0.380	0.328

2.3 厂界噪声检测

2.3.1 噪声检测点位、检测项目及检测频次

本次厂界噪声检测的具体检测点位、检测项目及检测频次详见表 5。厂界噪声检测点位布置图详见附页 1。

表 5 噪声检测点位、检测项目及检测频次

检测点位	检测项目	检测频次
厂界	等效连续 A 声级 Leq	昼间检测 1 次，连续检测 2 天

2.3.2 噪声检测项目、方法及检出限

本次厂界噪声检测的具体检测项目、检测方法及检出限详见表 6。

表 6 检测项目、方法及检出限

单位: dB(A)

检测项目	检测方法	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008)	--

2.3.3 噪声检测结果

本次厂界噪声检测的结果详见表 7，噪声检测质量控制结果见表 8。

表 7 厂界噪声检测结果

单位: dB(A)

检测项目/时间/检测地点			东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
测定值 Leq	2018 年 07 月 19 日	昼间	53.2	53.8	/	/
	2018 年 07 月 20 日	昼间	53.4	53.7	/	/

备注: 西厂界、北厂界紧邻其他车间, 不满足检测规范要求。

表 8 噪声检测仪器校验表

单位: dB (A)

采样仪器编号	校验日期	测量前校正	测量后校正	是否合格
UNT-YQ-052	2018 年 07 月 19 日	93.9	94.0	合格
	2018 年 07 月 20 日	94.0	94.0	合格

3 检测质量保证和质量控制

检测采样、分析测定、数据处理等, 均按国家环境检测的有关标准、方法、规范进行。

报告编写:

报告审核:

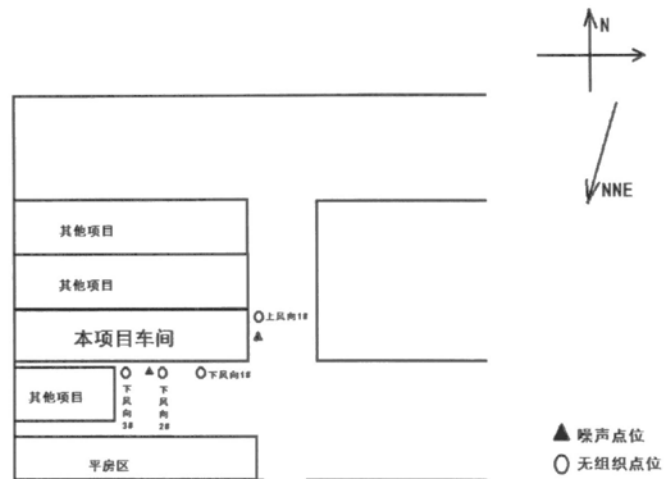
报告批准:



签发日期: 2018 年 07 月 23 日

附页 1

无组织排放废气及噪声检测点位布置图



以下空白

注意事项

- 1.报告无我单位“检测专用章”、无骑缝章或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2.报告复印件未重新加盖我单位“检测报告专用章”或有任何涂改无效。
- 3.对于送样委托检测仅对来样检测数据负责。
- 4.对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
- 5.对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

NOTICE

- 1.The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection Report”, seal on the perforation and the signatures of the writer , the verifier and the approver.
- 2.The copy report is invalid without “The Special Stamp for Inspection Report”and it is invalid if it is altered.
- 3.The test for commission is only responsible for the data of submitted samples.
- 4.If you have any question on the reports, Please demur to our unit which decided the inspection within 15 days after receiving the test report.
- 5.You can come to our unit to take the sample back within 30 days since you get the report . Or our unit will have the right to deal with the sample according to the regulation of our unit.

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

业务电话：0536-8981150 8981160 邮编：261031

传真：0536-8981170 E-mail: wfytc2015@163.com

潍坊万洁环保水处理设备有限公司

年产 120 套环保设备项目

项目竣工环境保护验收组意见

根据国务院[2017]第 682 号《关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》修订规定,对照原环境保护部[2017]第 4 号令《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《潍坊市环保局关于规范环境保护设施验收工作的通知》等相关规定及建设项目竣工环境保护验收技术规范等要求。2018 年 8 月 24 日,潍坊万洁环保水处理设备有限公司组织召开了《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目》竣工环境保护验收会议。验收组由建设单位、验收报告编制单位、验收监测单位以及 1 名特邀专家(名单附后)组成。验收组代表与专家对该工程建设及环境保护设施运行情况进行了现场检查,听取了竣工环境保护验收调查情况的汇报,核实了有关资料。经认真讨论,形成竣工环境保护验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目名称: 年产 120 套环保设备项目

建设单位: 潍坊万洁环保水处理设备有限公司

建设性质: 新建

建设地点: 潍坊市经济开发区顺通街以北民通路以东

项目组成: 项目占地面积 2000 平方米, 建筑面积 1000 平方米, 租赁厂房一座。该项目于 2018 年 3 月开工建设, 2018 年 5 月投产, 实际总投资为 200 万元, 环保投资 10 万元, 占总投资的 5%, 项目购置佳能 229 一体机、开式可倾压力机、钻床、刨刀、雕刻刀、电焊机、测色仪等设备 11 台(套), 具备年产 120 套环保设备的生产能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

本次验收工程为“年产 120 套环保设备项目”, 于 2018 年 3 月开工建设, 2018 年 5 月投产。

河北德源环保科技有限公司受企业委托，于 2018 年 3 月编制完成《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目环境影响报告表》。潍坊市环境保护局经济开发区分局于 2018 年 3 月 14 日对该项目环评文件进行了批复（文号：潍经环审表字【2018】0305 号）。

（三）投资情况

项目实际总投资为 200 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 5%。

（四）验收范围

本项目的环境保护设施及环境管理等。

二、工程变动情况

三、企业根据实际生产需求，焊枪由 2 台变更为 1 台，测色仪未购置，上述设备不属于瓶颈设备，未改变生产规模；未改变生产工艺，未增加污染因子，未加重环境影响等，结合《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）》有关规定，上述变更不属于建设项目重大变更。

四、环境保护执行情况

（一）废水

项目无生产废水，生活废水经化粪池处理后由当地农民清运，不外排。

（二）废气

项目废气主要为焊接过程中产生的焊接烟尘，经焊烟净化器处理后无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要来源于钻床、切割机等机械设备运行时产生的机械噪声，通过采用减振、隔声等措施进行消声处理。

（四）固体废物

本项目固体废物主要为下脚料和员工生活垃圾。下脚料收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

工程产生的各种固体废物均得到妥善处理，按规范要求设有固废暂存处 1 座，废物分类管理，分区存放，地面已做防渗处理，且设有台账、管理制度以及标识牌等，符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单中相关

标准要求。

（五）其它环境保护措施

1、环境风险防范措施

企业设置了容积为 40m³ 的应急事故池 1 座用于接纳事故废水。

2、突发环境事件应急预案

企业编制了《潍坊万洁环保水处理设备有限公司突发环境事件应急预案》，适用于本公司的突发环境事件和应急处置工作，并在潍坊市经济开发区环境保护局进行了备案（备案号：370703-2018-JJ29-L）。

3、环保管理制度

公司设有环保管理机构，环保规章制度较完善。

4、在线监测装置

按照现行管理要求，企业不需要设置在线监测装置。日常环境管理例行监测委托有检测资质的检测单位负责。

五、验收调查和监测结果

根据《潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目验收监测报告表》表明，验收监测期间，产品生产负荷处于 100%，能够满足建设项目竣工环境保护验收生产负荷达到 75%以上的要求。

（一）污染物达标排放情况

1、废气

监测结果表明，监测期间，该项目厂界无组织排放废气中颗粒物排放浓度最大值为 0.380mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放标准限值要求。

2、噪声

监测期间，东厂界、南厂界监测点位（西厂界紧邻潍坊水族器材科研所、北厂界紧邻厂区其他租赁车间，不满足检测规范要求），厂界昼间噪声范围为 53.2dB（A）~53.8dB（A），满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准限值。

3、固体废物

本项目固体废物主要为下脚料和员工生活垃圾。下脚料收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门定期清运处理。

六、工程建设对环境的影响

项目建设对环境的影响较小，未造成环境质量的明显恶化。

七、验收结论

潍坊万洁环保水处理设备有限公司年产 120 套环保设备项目基本落实了环评报告表、环评批复中的各项环保要求，根据验收监测结果表明，主要污染物能够达标排放，基本满足环境管理要求，该建设项目竣工环境保护验收合格。

八、后续工作建议

- (1) 加强环保设施的管理和维护，确保各项污染物长期稳定达标排放；
- (2) 加强对原材料及工艺的控制和管理，减少资源浪费。
- (3) 加强固废储存场所管理及固废管理；规范建设管理台账；及时委托转移处理。
- (4) 全面落实应急预案，定期开展突发环境污染事故应急演练和培训，确保在发生污染事故时能及时、准确予以处置，减少污染事故对周围环境的影响。

潍坊万洁环保水处理设备有限公司
2018 年 08 月 24 日



潍坊万洁环保水处理设备有限公司

年产 120 套环保设备项目

竣工环境保护验收组成员名单



类别	姓名	职称/职务	单位	签名
验收负责人	周晓东	经理	潍坊万洁环保水处理设备有限公司	周晓东
专家	秦佃明	经理	潍坊优特检测服务有限公司	秦佃明
成员	李秀东	车间主任	潍坊万洁环保水处理设备有限公司	李秀东
成员	宁男男	部长	潍坊万洁环保水处理设备有限公司	宁男男
成员	孙成勇	经理	潍坊优特检测服务有限公司	孙成勇
成员	徐晓光	工程师	潍坊同舟环境咨询服务有限公司	徐晓光