

陕西宝深机械（集团）有限公司
硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目
竣工环境保护验收监测报告表

陕晟环境验字【2018】第 050 号

建设名称：陕西宝深机械（集团）有限公司

编制单位：陕西晟达检测技术有限公司

二〇一九年一月

项 目 由 来

陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目位于陕西省宝鸡市眉县科技工业园西区，厂区东临柿林路，南临美阳街，北临皇城玉全集团、西临姜眉路。本公司主要建设内容为机加工、装配车间、原料库、成品库及配套附属设施。项目年计划生产硬塑真空挤出机切、码、运生产线产品 30 套；项目实际总投资 8342 万元，其中环保投资 90 万元，占总比例的 1.08%。

2012 年 04 月 20 日陕西宝深机械（集团）有限公司委托江苏久力环境工程有限公司承担“陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目”的环境影响评价工作，2013 年 03 月 20 日宝鸡市环境保护局眉县分局对《陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目环境影响报告表》进行了环评批复，2013 年 03 月陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目开工建设，2015 年 12 月基本建设完成。

2018 年 07 月 06 日陕西宝深机械（集团）有限公司委托我公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，并编制该项目竣工环境保护验收监测表。接受委托后，我公司对该项目进行了现场勘察，并收集有关资料，编制验收监测方案。依据验收监测方案，我公司于 2018 年 07 月 13 日至 2018 年 07 月 15 日连续三天对该项目进行了验收监测，于 2018 年 11 月 10 日和 2018 年 11 月 11 日对该项目进行饮食业油烟补测项目，现各项验收监测工作已完成，并在以上工作的基础上编写本建设项目竣工环境保护验收监测报告表。

本次验收仅对环评及其批复范围内的建设内容及其相应配套设施进行验收监测；验收监测期间，相关环保设备均正常运行。

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目				
建设单位名称	陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空				
建设项目性质	新建（√） 改扩建 技改 迁建				
建设地点	陕西省宝鸡市眉县科技工业园西区				
主要产品名称	硬塑真空挤出机切、码、运生产线产品				
设计生产能力	30 套/年				
实际生产能力	28 套/年				
环评时间	2012 年 05 月		批复时间	2013 年 03 月	
开工建设时间	2013 年 03 月		竣工时间	2015 年 12 月	
现场监测时间	2018 年 07 月 13 日至 2018 年 07 月 15 日				
环评报告表审批部门	宝鸡市环境保护局眉县分局				
环评报告表编制单位	江苏久力环境工程有限公司				
投资总概算	8342 万元	预计环保投资	90 万元	比例	1.08%
实际总概算	8600 万元	实际环保投资	129 万元	比例	1.50%

表一 （续）

验收监测依据	1. 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日起施行； 2. 《中华人民共和国环境影响评价法》，2016 年 9 月 1 日起施行； 3. 《中华人民共和国水污染防治法》，2018 年 1 月 1 日起施行； 4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997 年 3 月 1 日起施行； 5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015 年 4 月 1 日起施行； 6. 《建设项目环境保护管理条例》，2017 年 10 月 1 日起施行； 7. 环境保护部文件 国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》； 8. 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》； 9. 江苏久力环境工程有限公司编写的《陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目环境影响报告表》，2012 年 05 月； 10. 宝鸡市环境保护局眉县分局关于《陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目环境影响报告表》的批复，眉环函〔2013〕7 号； 11. 陕西宝深机械（集团）有限公司提供的相关资料。
--------	--

表一 （续）

验收监测评价标准、 标号、级别	按《陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目环境影响报告表》和批复中要求的标准： 1.废水：废水执行 DB 61/224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》中二级标准和 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准。 2.无组织废气：无组织废气执行 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值。 3.饮食业油烟：饮食业油烟执行 GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度； 4.噪声：厂界噪声执行 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声环境排放标准》中 2 类。																					
标准限值	1.废水标准限值 <table><tr><th>序号</th><th>监测项目</th><th>标准限值（mg/L）</th></tr><tr><td>1</td><td>pH 值</td><td>6~9</td></tr><tr><td>2</td><td>悬浮物</td><td>400</td></tr><tr><td>3</td><td>化学需氧量</td><td>300</td></tr><tr><td>4</td><td>五日生化需氧量</td><td>150</td></tr><tr><td>5</td><td>氨氮</td><td>25</td></tr><tr><td>6</td><td>动植物油类</td><td>100</td></tr></table>	序号	监测项目	标准限值（mg/L）	1	pH 值	6~9	2	悬浮物	400	3	化学需氧量	300	4	五日生化需氧量	150	5	氨氮	25	6	动植物油类	100
序号	监测项目	标准限值（mg/L）																				
1	pH 值	6~9																				
2	悬浮物	400																				
3	化学需氧量	300																				
4	五日生化需氧量	150																				
5	氨氮	25																				
6	动植物油类	100																				

表一 （续）

标准限值	2.无组织废气标准限值:		
	序号	监测项目	执行标准限值 (mg/m ³)
	1	总悬浮颗粒物 (TSP)	1.0
	3.饮食业油烟标准限值		
	序号	监测项目	标准限值 (mg/m ³)
	1	油烟浓度	2.0
	4.噪声标准限值		
	序号	监测项目	标准限值 (dB(A))
	1	昼间	60
	2	夜间	50

表二 项目概况、主要污染物及防治措施

2.1 工程建设内容

项目名称：陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目

建设单位：陕西宝深机械（集团）有限公司

建设性质：新建项目

建设投资：总投资概算 8342 万元，环保投资概算 90 万元，占总投资的 1.08%，实际总投资 8600 万元，实际环保投资 129 万元，占总投资 1.50%。

地理位置及平面布置：本项目位于陕西省宝鸡市眉县科技工业园西区，东临柿林路，南临美阳街，北临皇城玉泉集团，西临姜眉路。项目地理位置图见图 1，四邻关系图见图 2。

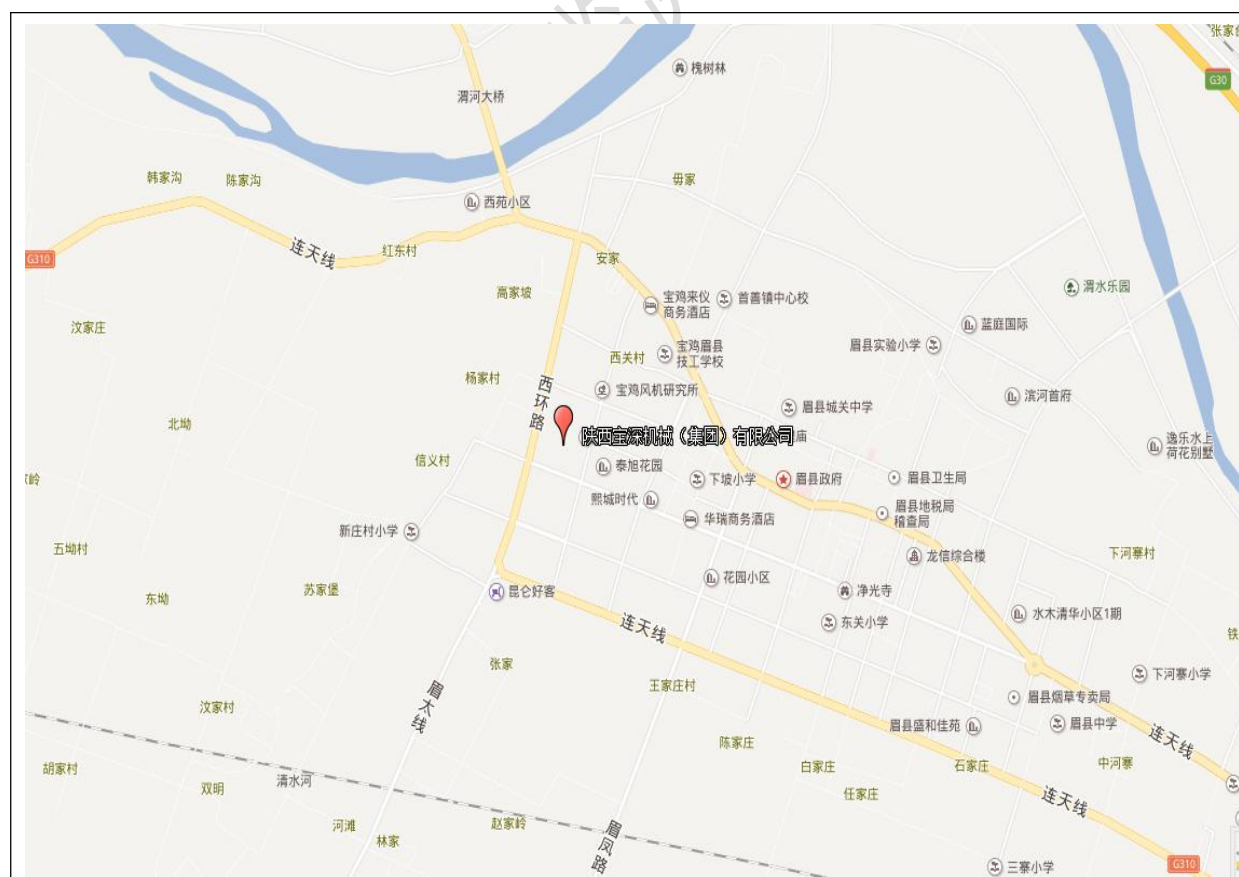


图 1 项目地理位置图

表二 （续）



图 2 四邻关系图

2.2 建设项目主要组成

本项目总占地面积约为 100000m²，总建筑面积 25500m²。主要建设内容为机加工车间、装配车间、原料库、成品库及配套附属设施。

表 2.2-1 实际建设与环评设计对照一览表

环评及批复设计内容				实际建设内容	与环评一致性
序号	项目	建设内容	主要工程内容或特征		
1	主体工程	机加工热处理车间	主要功能原材料的机加工、热处理工艺，建筑面积 10000m ² ，单层钢结构厂房	机加工车间 3500m ² ，单层钢结构厂房	不一致
		装配车间	主要功能为组装经过机加工、热处理工序的工件，建筑面积 10000m ² ，单层钢结构厂房	主要功能为组装经过机加工的工件，建筑面积 10000m ² ，单层钢结构厂房	一致

表二（续）

表 2.2-1（续）实际建设与环评设计对照一览表					
序号	项目	环评及批复设计内容		实际建设内容	与环评一致性
		建设内容	主要工程内容或特征		
2	辅助工程	机修车间	负责生产设备的修理, 建筑面积 500m ² , 单层砖混结构	位于厂房内部, 建筑面积 500m ² , 内部装修	一致
3	公用工程	给排水	用水由城市管网接入, 排水经化粪池处理后经市政管网排入眉县清源污水处理厂	用水由城市管网接入, 排水经化粪池处理后经市政管网排入眉县清源污水处理厂	一致
		供电	供电电源近期由城关变电站供给, 厂区设配变电室	供电电源近期由城关变电站供给, 厂区设配变电室	一致
		供热	本项目采暖由眉县市政集中供热, 厂区热力管网采用地沟敷设, 散热器采用铸铁柱式散热器	本项目采暖由眉县市政集中供热, 厂区热力管网采用地沟敷设, 散热器采用铸铁柱式散热器	一致
		天然气	本项目不设置食堂, 生产中也不需使用天然气	本项目设置食堂, 液化气	不一致
		其它	消防控制间、通风换气装置、空调制冷等配套设施	消防控制间、通风换气装置、空调制冷等配套设施	一致
4	储运设施	原料库	负责原材料的存储, 建筑面积 3000m ² , 单层钢结构	负责原材料的存储, 建筑面积 3000m ² , 单层钢结构	一致
		成品库	负责成品的存储, 建筑面积 5000m ² , 单层钢结构	负责成品的存储, 建筑面积 5000m ² , 单层钢结构	一致
5	办公及生活设施	主办办公楼	行政办公、生产及产品质量综合管理中心	行政办公、生产及产品质量综合管理中心	一致
		职工宿舍	三层砖混结构	二层砖混结构	一致

表二 （续）

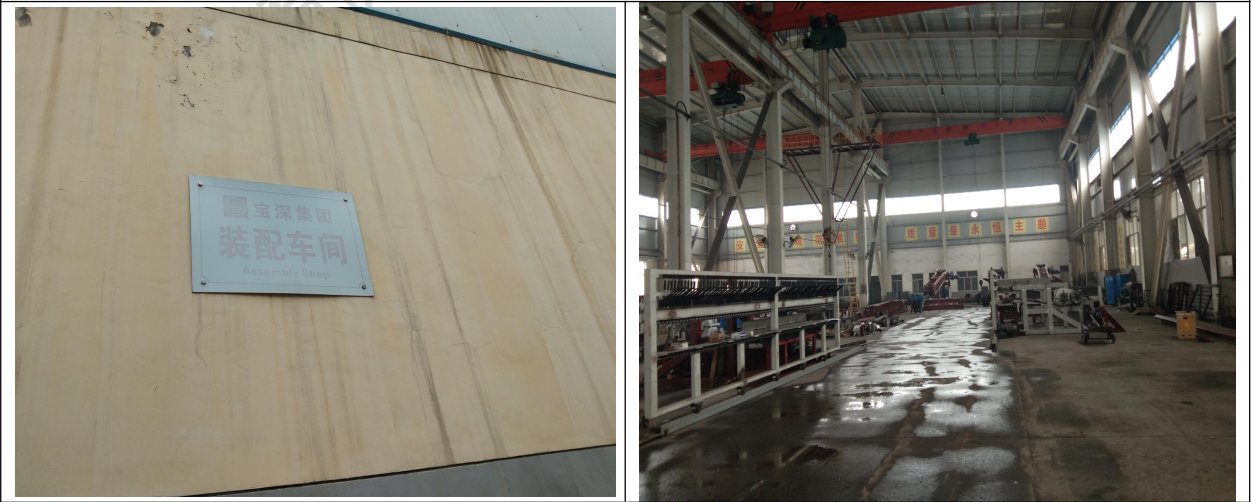
2.3 工程变更情况：

表 2.3-1 环评变更情况一览表

名称	环评设计内容	实际建设内容	备注
机加工热处理车间	主要功能原材料的机加工、热处理工艺，建筑面积10000m ² ，单层钢结构厂房	机加工车间3500m ² ,单层钢结构厂房	本项目未建设热处理车间，热处理工序为外协加工。
天然气	本项目不设置食堂，生产中也不需使用天然气	本项目设置食堂，液化气	建设内容的改变对环境污染较小。



陕西宝深机械（集团）有限公司厂区



装配车间

表二 （续）

	
机加车间	成品库
	
设备基础减振	
	
总排口	

表二 （续）

	
移动式焊接烟尘净化器	油烟净化器
	
危废暂存间	
	
危废暂存间	废边角料收集处

表二 (续)



洒水车



消防设施



绿化

表二 （续）

2.4 项目主要设备

项目主要生产设备见表 2.4-1。

表 2.4-1 项目主要设备及设施一览表

序号	设备名称	型号规格	实际数量
1	龙门刨	32016A	2 台
2	镗床	7612	2 台
3	滚齿机	A38	2 台
4	摇臂钻	Z3080X25	1 台
5	万能磨床	/	1 台
6	红外线电阻炉	RJ-90-9	1 台
7	顶式电炉	R-60-5	1 台
8	座标镗床	T8016	2 台
9	金属化验设备	/	1 台
10	行吊	/	4 台
11	剪板机	QA3A-16	1 台
12	立车	/	1 台
13	高频感应淬火炉	/	1 台
14	6140 车床	6140-1.5	4 台
15	车床	C6140	3 台
16	工艺图表软件	LAXAX2005	1 套
17	服务器	AS-PE2850	3 台
18	交换器	FS5267	3 台
19	金蝶 K/3 软件	K/3	1 套
20	交换机网线机柜网络工程	/	1 套
21	多功能一体机	/	1 台
22	里氏硬度计	HLN-11A	1 台
23	红外线测温仪	600-1600℃	1 台
24	超声波探伤仪	CTS-22	1 台
25	金相显微镜	QL-DS3B	1 台
26	万能试验机	WE-100 千牛顿	1 台
27	冲击试验机	JBN-300B	1 套
28	气体减压器校验表	O-25MPa	1 台

表二 （续）

2.5 项目主要原、辅材料及能源消耗

项目主要原、辅材料用量及能源消耗量见表 2.5-1。

表 2.5-1 项目主要原、辅材料用量及消耗一览表

材料名称	年用量	单位	来源
钢材	1238	吨	外购
电极	/	台	外购
PLC 计算机电子控制系统	16	套	外购
其他材料（含电子元件）	97	套	外购
乳化液	6.48	吨	外购
焊条	4.78	吨	外购
标准件	174	吨	外购
DS500A 输送机 10m	30	台	公司产品
DS501A 输送机 5m	30	台	
GL800 链板供料机	30	台	
DB130 圆盘给料机	30	台	
GXPC 反击式破碎机	30	台	
DS500A 输送机 8m	30	台	
新型双轴搅拌机	30	台	
DS500A 移动送料机 50m	30	台	
DWY50 多斗挖掘机	30	台	
JXGD60 箱式供土机	30	台	
步进机 5m	30	台	
窑车 5×5m	30	台	
中央微机控制系统	30	套	
水	9804	吨	县自来水公司
电	34 万	度	城关供电站

表二 （续）

2.6 水源及水平衡

项目运营期每天使用新鲜水约合 32.68t/d，产生的废水量约为 19.74t/d。

本项目不产生生产废水，主要用水为餐饮用水、员工盥洗、冲厕等其他生活用水。食堂餐饮用水经过油水分离器处理后与其他生活污水一同进入化粪池，经化粪池处理后进入眉县清源污水处理厂进行处理，具体水平衡见图 3。

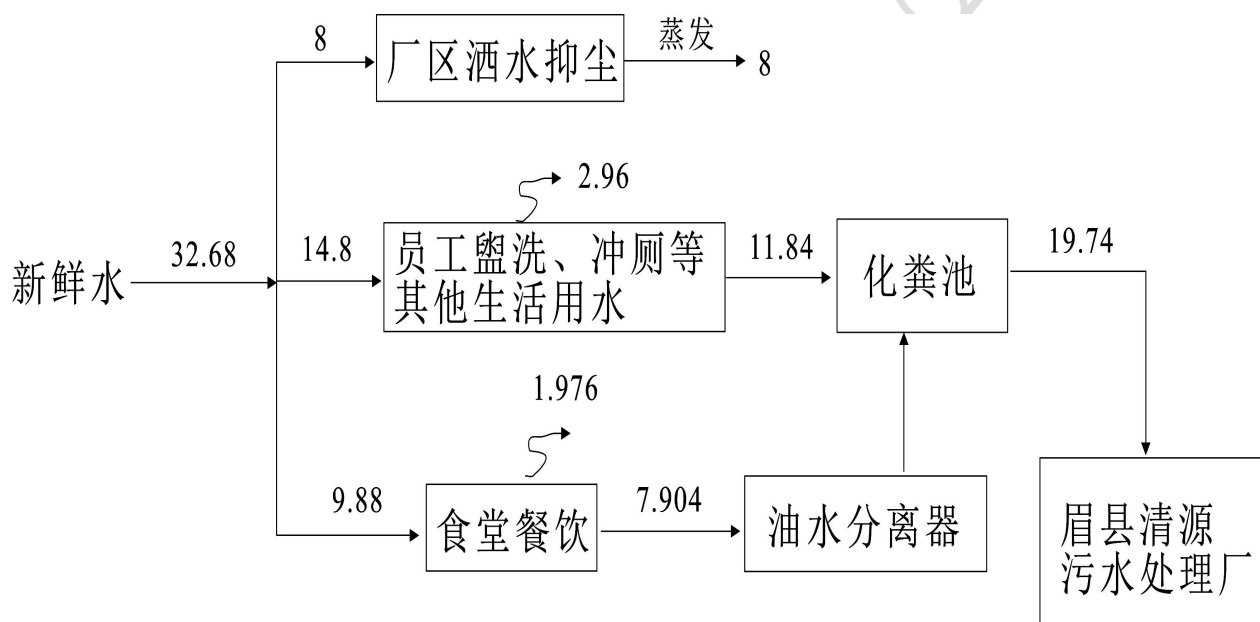


图 3 水平衡图（单位，m³/d）

表二 （续）

2.7 工艺流程及产污环节：

本项目工艺流程及产污环节详见图 4。（热处理工序为外协加工，不属于本次验收范围。）

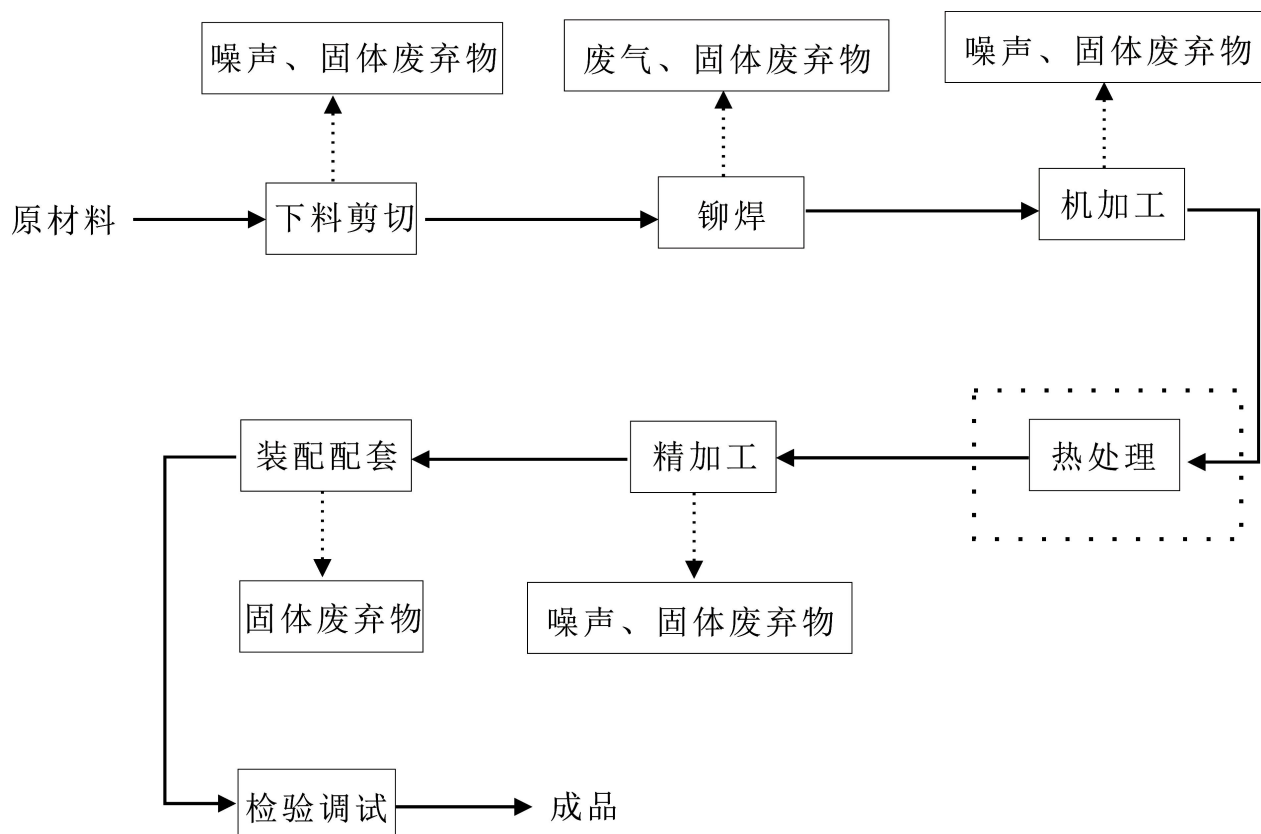


图 4 工艺流程及产污环节图（虚线部分为外协加工）

2.7.1 工艺流程简述

外购钢材通过剪板机加工得到适合生产的尺寸，在进行人工铆焊达到要求的长度，接着进行机加工工艺，机加工后的工件送入热处理的工段（北区）调节产品的强度，随后进入精加工工序，之后与外购的其他配件进行装配、配套，经检验合格后运至成品库房或直接销售。

表二 （续）

2.7.2 项目生产过程中产生的主要污染因子

（1）废气：本项目废气主要来自人工铆焊工艺，焊接废气主要为颗粒物；

（2）噪声：各类生产机械设备产生的噪声；

（3）固废：一般固废包括下料剪板和机加工过程中产生的废边角料，人工铆焊工艺中产生的废焊条；

危险废物包括机修车间日常修理设备产生的废加油，机加工工艺中产生的废乳化液等。

表三 主要污染源、污染处理及排放

3.1 主要污染物及其防治措施

3.1.1 废水污染物及其防治措施

本项目生产工艺中无废水产生，主要为员工的生活污水，包括食堂餐饮用水、员工盥洗、冲厕等其他生活用水。项目食堂餐饮用水经过油水分离器分离后与其他生活污水一同进入化粪池（容积为 75m³，共三个），经化粪池处理后排入眉县清源污水处理厂。废水主要污染因子为：悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油类等。

3.1.2 废气污染物及其防治措施

项目运营期产生的废气主要来自铆焊工艺，针对产生的焊接烟尘，本项目采用移动式焊接烟尘净化器（20 台），有效降低车间烟尘对职工的影响，主要污染因子为颗粒物。

厂区建设的食堂可供 100 人用餐，供应早、中、晚三餐，共一个灶头，按照饮食业规模划分为小型（基准灶头数 ≥ 1 ， < 3 ），目前产生的油烟经油烟净化器处理后排放。

厂区运用洒水车对场地和道路进行洒水，每天洒水两次，洒水车容积为 4 吨。

3.1.3 噪声污染物及其防治措施

本项目噪声源主要为车床、龙门刨、镗床、风机等生产设备运行时产生的噪声。

针对产生的噪声，本项目采取选用低噪声设备，厂房隔声、设备基础减振等措施以减少对环境的污染。

表三 （续）

3.1.4 固体废物污染物及其防治措施

本项目产生的固废主要分为一般工业固废、生活垃圾、危险废物。

（1）一般工业固废

环评及批复中提到的废耐火材料，本项目中无热处理车间，故无废耐火材料产生。

本项目一般工业固体废物包括废边角料和废焊条，废边角料收集暂存后回用于生产，废焊条收集暂存后外售。

（2）生活垃圾

员工生活垃圾产生后收集于厂区各个垃圾桶中，由专人负责清运处理；化粪池污泥由专人定期清理。

（3）危险废物

本项目危险废物包括机修车间日常修理设备产生的废加油，机加工工艺中产生的废乳化液、抹布棉丝、厨房产生的废油脂等。

废机油、废乳化液、抹布棉丝等危险固废暂存于危废贮存处，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理。

厨房产生的废油脂目前交由专人清运，建议交由有资质的单位进行处理。

表三 （续）

3.2 废气、废水及噪声监测点位图 5

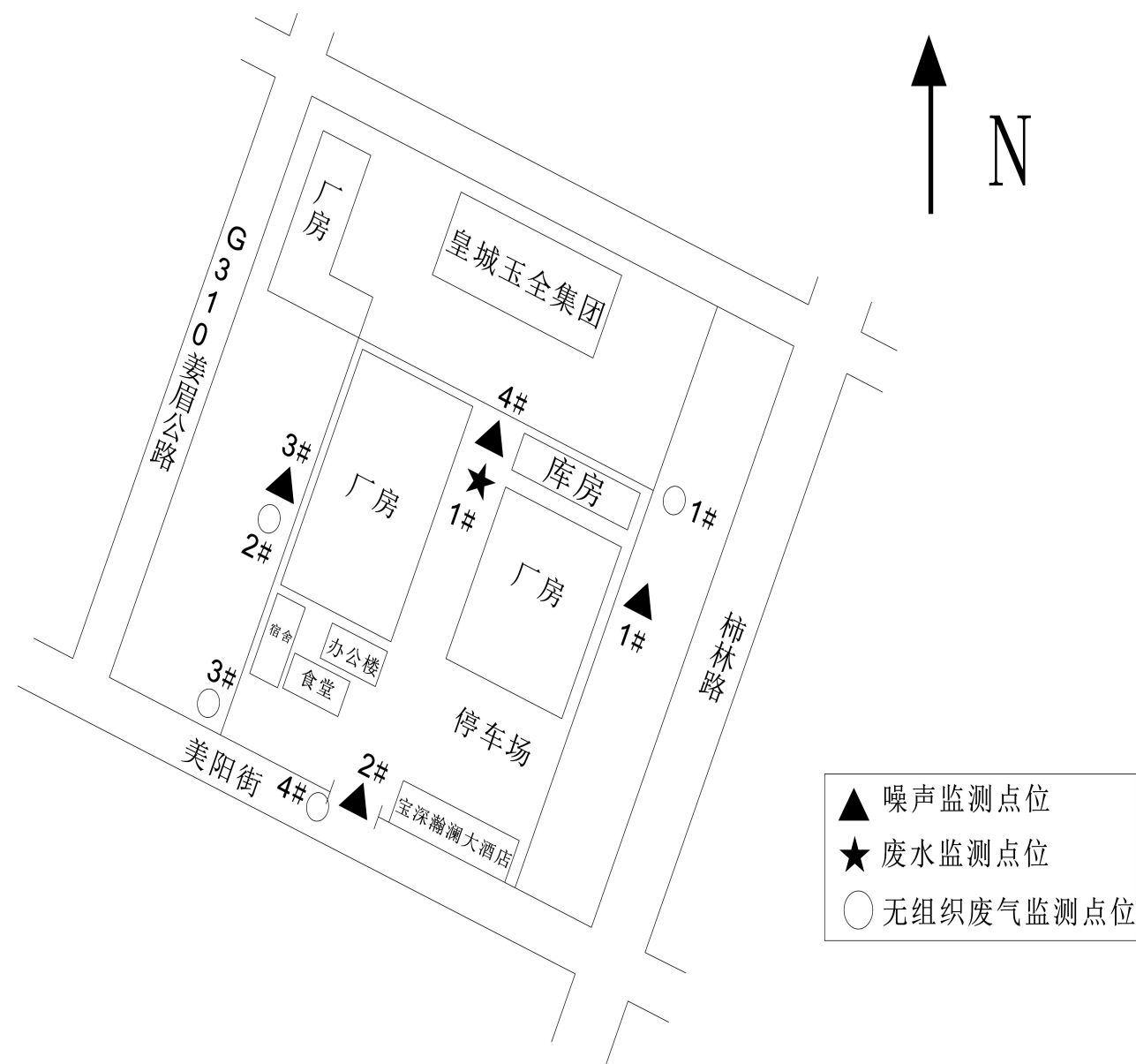


图 5 废气、废水、噪声监测点位图

表三 （续）

3.3 竣工环保设施执行情况表

表 3.3-1 竣工环保设施执行情况一览表

类别	污染物来源	污染物名称	环保设施名称	执行情况
大气	焊接	焊接烟尘	移动式收集系统+车间强制通风	已落实
废水	生活	生活污水	化粪池	已落实
固体废弃物	生产车间	废乳化液与废机油	危险废物临时贮存装置	已落实
	生产车间	废边角料、废耐火材料、废焊条	临时储存间、外售	已落实
	生活	生活垃圾与化粪池污泥	市政垃圾填埋场	专人清运
噪声	生产设备	噪声	基础减振、隔声门窗，钻床、挤压设备等，隔声装置	已落实

3.4 环保设施投资落实情况

本工程实际总投资 8600 万元，其中环保投资共 129 万元，环保投资占总投资比例 1.50%。环保投资见表 3.4-1。

表 3.4-1 环保投资一览表

类别	污染源	治理措施	费用（万元）
废水	生活废水	化粪池	20
	餐饮废水	油水分离器	1.5
废气	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器	16
	食堂油烟	油烟净化器	1.5
固废	生活垃圾	分类垃圾桶	5
	各类危废	固废暂存间、危险废物储存装置	26
噪声	设备噪声	高噪声设备置于单独室内、基础减震、设备隔声	59
总计	129		

表四 建设项目环评报告表结论及审批决定

4.1 建设项目环评报告表结论

4.1.1 项目概况

陕西宝深机械（集团）有限公司拟投资 8342 万元建设硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目。拟建项目位于陕西省宝鸡市眉县科技工业园区西区，东临柿林路，南临美阳街，北临皇城玉全集团、西临姜眉路。眉县距省会西安 110 公里，距宝鸡 60 公里，陇海铁路与西宝高速公路从县域穿过，交通便利。拟建项目占地 100000m²，总建筑面积 25500m²。主要建设内容为机加工热处理车间、装配车间、原料库、成品库以及配套附属设施。生产规模为年产硬塑真空挤出机切、码、运生产线产品 30 套。

4.1.2 运营期环境影响分析

（1）废气环境影响

本项目废气主要来自手工铆焊工段的焊接烟尘，本环评根据项目的特点，建议项目采用移动式净化设备，可有效降低车间烟尘对职工的影响。通过以上措施，焊接烟尘对环境的影响可以降到最小。

（2）声环境影响

由预测结果可知，本项目建成运行后对厂界噪声的贡献值较小，并且可满足 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》对应的 2 类区标准限值。为了使本项目对泰旭花园小区的噪声影响降低到最小，项目在设计之初，就将主要噪声设备设置在项目西北车间，从而使得高噪声设备距离泰旭花园小区的实际距离达到 200 多米，并且在与泰旭花园相隔的一侧设置了宿办楼和绿化带，可以作为一种声屏障，将拟建项目对泰旭花园小区的影响降

表四（续）

到最小。

（3）水环境影响

项目生活污水经化粪池处理后，处理后的污水水质能达到《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准的要求。

项目排水采用雨、污分流制，雨水排入城区雨水管网，生活污水经化粪池处理达标后排入污水管网。在采取以上措施后，项目所排废水对地表水环境影响不大。

（4）固体废弃物

本项目的生活垃圾采用集中收集方式，由环卫部门定期收集统一处理。化粪池产生的污泥送垃圾填埋场卫生填埋。

生产过程中产生的废边角料、废焊条、废耐火材料全部外售综合利用。

废乳化液与废机油属于危险废物，且都属于半固体危险废物，采用容器贮存，最终交由有危险废物处置资质的单位代为处置。

4.1.3 总结论

陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目，符合国家产业政策和地方社会经济发展规划。项目的实施对地区的经济发展贡献十分显著，具有明显的社会效益。项目施工和运行将会对评价区自然体系的生态完整性产生一定的影响，但是按照设计方案进行施工、确保工程各项污染防治措施落实到位，工程建设对区域的生态环境产生的负面影响基本可以得到控制，运行期对周围环境的影响，可以被环境所接受。因此从环境角度分析，本项目建设可行。

表四（续）

4.1.4 要求与建议

- （1）建设单位按照“三同时”要求，确保各项环保设施正常运行。
- （2）制定环境监测计划，设立专门环境保护管理人员，保证运行期环境质量达标。
- （3）合理布局生产车间、运输装卸点和生活区。
- （4）加强环境管理，切实做好全厂主要污染源和“三废”处理设施的监测工作，及时掌握企业“三废”排放状况以及处理设施的日常运行情况。
- （5）加强环境管理人员和监测人员的业务培训，不断提高环境管理水平。
- （6）开展企业清洁生产审核。

4.2 审批决定

你公司报来的《陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉，经审查，现批复如下：

该项目位于陕西省宝鸡市眉县科技工业园区西区，厂区东临柿林路，南临美阳街，北临皇城玉全集团、西临姜眉路。拟建项目总占地面积 100000 平方米，总建筑面积 25500 平方米，项目总投资 8342 万元，其中环保投资 90 万元，占项目总投资的 1.07%。项目主要建设内容为机加工热处理车间、装配车间、原料库、成品库及配套附属设施。项目年计划生产硬塑真空挤出机切、码、运生产线产品 30 套。该项目符合国家产业政策

表四（续）

在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后，环境不利影响能够得到有效控制。因此，眉县环保局原则同意该项目环评报告表结论及建议和污染防治措施。

一、项目施工期大气污染主要包括气和扬尘，应采取对运输车辆必要的覆盖及经常性洒水，大风天气避免进行开挖等措施减少对扬尘污染；运营期废气主要来自铆焊工艺，建议项目采用移动式净化设备，对焊接烟尘进行处理。使大气污染物排放达到（GB 16297-1996）《大气污染物综合排放标准》表 2 中二级标准。

二、按环评要求，生活污水采用化粪池处理后，排入县城污水处理厂，排放污水必须符合（DB 61/224-2011）《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》中的二级标准和（GB 8978-1196）《污水综合排放标准》中的三级标准。

四、对施工噪声和产品生产过程中产生的机械噪声，采用低噪声设备，合理安排施工时间，合理布局施工场地，建立临时声障，加强生产管理等措施，噪声排放达到（GB 12348-2008）《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准，施工期噪声执行（GB 12523-90）《建筑施工场界噪声限值》。

五、本项目固体废物主要是生产固废和生活垃圾，生产固废主要为废边角料、废焊条、废耐火材料、废机油、废乳化液；生活垃圾集中收集，由环卫部门处置；项目生产过程中废边角料、废焊条、废耐火材料全部外售综合利用。废机油、废乳化液属于危险废物，设置固定容器分类收集，全部委托有资质的机构进行处置。

表四（续）

六、项目建成报请我局进行项目试生产，在试生产期间要求进行排污申报登记并缴纳排污费。

七、该项目建设期和营运期环境监管检查由县环境监察大队负责。

八、该项目核定的排污量 COD：2.0t/a，氨氮：0.2t/a。

竣工环境保护验收监测报告表（公示版）

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 验收监测质量保证措施

为保证验收工作科学、公正、合理，验收过程中严格按照各项操作规范进行。

(1) 样品分析均采用国标方法或推荐方法，详见表 6.1-2、6.1-4、6.1-6，样品分析时按规定加做 10%平行样或密码样。

(2) 所有项目参加人员均持证上岗，技术负责人王庆庆和报告负责人张璐均取得全国环境监测人员培训合格证，具体持证情况见表 5.1-1。

表 5.1-1 项目参与人员持证上岗情况

岗位职责	姓名	证书类型	证书编号
技术负责人	王庆庆	全国环境监测人员培训合格证	2017-JCJS-66171
报告负责人	张璐	全国环境监测人员培训合格证	2017-JCJS-66172
报告审核人	郑佩	全国环境监测人员培训合格证	2017-JCJS-37969184
采样负责人	薛江涛	检验检测培训人员合格证	SXQCA-H17532
分析负责人	吕佳	检验检测培训人员合格证	SXQCA-H17534

(3) 所有监测仪器设备都经过计量部门检定，并在检定有效期内。废水监测仪器校准信息详见表 5.1-2、废气监测仪器校准信息详见表 5.1-3、噪声监测仪器校准信息详见表 5.1-4。

表 5.1-2 废水监测仪器校准信息

监测因子	监测仪器	校准单位	有效期
pH 值	便携式 pH 计 206-pH1 30066707	陕西省计量科学研究院	2018.8.20

表五 （续）

表 5.1-2（续）废水监测仪器校准信息			
监测因子	监测仪器	校准单位	有效期
悬浮物	万分之一天平 FA2004B 036460	西安计量技术研究院	2019.06.11
化学需氧量	25mL 酸式滴定管 SDBLDD25-2017008	陕西省计量科学研究院	2020.04.08
五日生化 需氧量	生化培养箱 SPX-250B 140941	陕西省计量科学研究院	2019.06.12
	便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608 630306N0015050041	陕西省计量科学研究院	2019.03.18
氨氮	紫外可见分光光度计 752N 076114111014120023	陕西省计量科学研究院	2019.06.05
动植物油类	红外测油仪 MAI-50G M011506037	陕西省计量科学研究院	2019.03.06
表 5.1-3 废气监测仪器校准信息			
监测因子	监测仪器	校准单位	有效期
总悬浮颗粒物 (TSP)	万分之一天平 FA2004B 036460	西安计量技术研究院	2019.06.11
饮食业油烟	红外测油仪 MAI-50G M011506037	陕西省计量科学研究院	2019.03.06
	智能烟尘（气）分析仪 FY-YQ201 0302010018081301	陕西力源仪器设备检测 有限公司	2019.08.19

表五 （续）

表 5.1-3（续）废气监测仪器校准信息

监测因子	监测仪器	校准单位	有效期
饮食业油烟	智能烟尘（气）分析仪 FY-YQ201 0302010015012101	陕西省计量科学研究院	2019.03.26

表 5.1-4 噪声监测仪器校准信息

监测因子	监测仪器	校准单位	有效期日期
厂界噪声	多功能声级计 AWA5688 00305611	陕西省计量科学研究院	2019.03.04

（4）验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

（5）验收监测期间，相关环保设备均正常运行。

5.2 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）等的要求进行，选择的方法检出限满足要求。实验室分析过程采取平行样、质控样等措施详见表 5.2-1。

表 5.2-1 质控数据分析表

监测项目	质控任务	密码样初始编号	控制限	测量值	是否合格
动植物油类 （石油类）	质控样	205959	$25.9 \pm 3.5\text{mg/L}$	25.4mg/L	合格
化学需氧量	质控样	2001116	$224 \pm 8\text{mg/L}$	227mg/L	合格
氨氮	质控样	2005106	$6.75 \pm 0.25\text{mg/L}$	6.91mg/L	合格
悬浮物	平行样	/	相对偏差 $\leq 20\%$	1.4%	合格

表五 （续）

表 5.2-1（续）质控数据分析表					
监测项目	质控任务	密码样初始编号	控制限	测量值	是否合格
五日生化需氧量	平行样	/	相对偏差 $\leq 20\%$	2.4%	合格

5.3 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

采样仪器在采样前、后进行流量校准，相对误差 $\leq 5\%$ ；气体样品在采集前后对滤膜分别进行恒重，分析结果符合质控要求。

5.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前后对使用的仪器均进行校准，测量前后校准偏差小于 0.5dB(A) ，噪声监测仪器校准结果见表 5.4-1。

表 5.4-1 噪声仪器校验表（单位：dB(A)）

校准仪器名称、型号及出厂编号	声校准器标准值 dB(A)	测量前 dB(A)	测量前校准偏差 dB(A)	测量后 dB(A)	测量后校准偏差 dB(A)
声校准器 AWA6221A 1003766	94.0	93.8	0.2	93.8	0.2

表六 验收工作内容及监测分析方法

6.1 验收监测内容

本次验收监测时间为：2018 年 07 月 13 日~2018 年 07 月 15 日，于 2018 年 11 月 10 日~2018 年 11 月 11 日。

6.1.1 废水监测内容

(1) 废水监测内容见表 6.1-1。

表 6.1-1 废水监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
总排口 1#	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类	4 次/日，连续 3 日

(2) 废水监测分析方法及使用仪器见表 6.1-2。

表 6.1-2 废水监测分析方法及使用仪器

监测项目	分析方法	检出限	监测仪器名称、型号及出厂编号
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	便携式 pH 计 206-pH1 30066707
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	/	万分之一天平 FA2004B 036460
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	25mL 酸式滴定管 SDBLDD25-2017008
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L	生化培养箱 SPX-250B 140941 便携式溶解氧测定仪 JPBJ-608 630306N0015050041

表六 （续）

表 6.1-2（续）废水监测分析方法及使用仪器

监测项目	分析方法	检出限	监测仪器名称、型号及出厂编号
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 752N 076114111014120023
动植物油类	水质 石油类和动植物油类的 测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.04 mg/L	红外测油仪 MAI-50G M011506037

6.1.2 无组织废气监测内容

（1）无组织废气监测内容见表 6.1-3、6.1-4。

表 6.1-3 无组织废气监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
上风向 1#	总悬浮颗粒物（TSP）	4 次/日，连续 2 日
下风向 2#		
下风向 3#		
下风向 4#		

（2）无组织废气监测分析方法及使用仪器见表 6.1-4。

表 6.1-4 无组织废气监测分析方法及使用仪器

监测项目	分析方法	检出限	监测仪器名称、型号及出厂编号
总悬浮 颗粒物 （TSP）	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	/	万分之一天平 FA2004B 036460

表六 （续）

6.1.3 噪声监测内容

（1）噪声监测内容见表 6.1-5。

表 6.1-5 噪声监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
厂界四周 1#~4#	Leq dB(A)	监测 2 天， 昼、夜各监测 1 次。

（2）噪声监测分析方法及使用仪器见表 6.1-6。

表 6.1-6 噪声监测分析方法及使用仪器

监测项目	分析方法	监测仪器名称、型号 及出厂编号
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 00305611

6.1.4 饮食业油烟监测内容

（1）饮食业油烟监测内容见表 6.1-7。

表 6.1-7 饮食业油烟监测内容

油烟净化器系统基本信息			
净化器名称及型号	SY-JD-4A 静电式 油烟净化器	燃料种类	罐装液化气
基准灶头数	1 个	工作灶头数	1 个
净化器投运日期	2018 年 07 月	运行时间	10:00~12:00 16:00~18:00
烟囱直径/矩形(m)	进口: 0.30×0.30	测试烟道面积(m ²)	进口: 0.090
	出口: 0.50×0.50		出口: 0.196
排气筒高度 (m)	8	监测日期	2018 年 11 月 10 日 ~2018 年 11 月 11 日

表七 验收监测结果

7.1 验收监测期间工况

本次验收监测时间为 2018 年 07 月 13 日~2018 年 07 月 15 日

验收监测期间，相关环保设备均正常运行。

7.2 废水验收监测期间结果及评价

7.2.1 废水监测结果见表 7.2-1。

表 7.2-1 总排口污水监测结果（单位：mg/L,pH 值除外）

监测项目	监测频次	监测日期			三日均值	最大日均值	标准限值	是否达标
		2018.07.13	2018.07.14	2018.07.15				
pH 值	第一次	7.59	7.65	7.71	7.57 ~ 7.75	7.57 ~ 7.75	6.0 ~ 9.0	达标
	第二次	7.57	7.74	7.75				
	第三次	7.68	7.69	7.68				
	第四次	7.63	7.67	7.65				
	日均值	/	/	/				
悬浮物	第一次	73	70	58	66	70	400	达标
	第二次	64	62	64				
	第三次	78	68	74				
	第四次	66	60	56				
	日均值	70	65	63				
化学需氧量	第一次	206	221	198	209	212	300	达标
	第二次	212	187	216				
	第三次	197	218	210				
	第四次	220	201	224				
	日均值	209	207	212				

表七（续）

表 7.2-1（续）总排口污水监测结果（单位：mg/L,pH 除外）								
监测项目	监测频次	监测日期			三日均值	最大日均值	标准限值	是否达标
		2018.07.13	2018.07.14	2018.07.15				
五日生化需氧量	第一次	69.7	73.1	66.9	69.2	70.5	150	达标
	第二次	70.3	62.9	70.1				
	第三次	65.1	67.7	68.7				
	第四次	71.2	68.7	76.3				
	日均值	69.1	68.1	70.5				
氨氮	第一次	23.99	22.70	21.56	22.32	22.66	25	达标
	第二次	20.56	24.41	23.27				
	第三次	22.99	19.27	23.84				
	第四次	21.84	21.41	21.99				
	日均值	22.34	21.95	22.66				
动植物油类	第一次	4.60	5.61	5.66	5.33	5.41	100	达标
	第二次	5.47	5.18	4.90				
	第三次	6.36	6.24	6.41				
	第四次	4.61	4.60	4.35				
	日均值	5.26	5.41	5.33				

总排口本次所检项目均符合 DB 61/224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》中二级标准和 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准。

表七 （续）

7.3 无组织废气验收监测期间结果及评价

7.3.1 无组织废气监测结果见表 7.3-1。

表 7.3-1 无组织废气监测结果（单位：mg/m³）

监测点位 监测时间		上风向 1# N34°16'37.29" E107°44'13.64"	下风向 2# N34°16'35.78" E107°44'03.43"	下风向 3# N34°16'31.42" E107°44'01.68"	下风向 4# N34°16'30.20" E107°44'05.37"
2018. 07.14	第一次	0.196	0.274	0.293	0.274
	第二次	0.236	0.294	0.333	0.255
	第三次	0.199	0.318	0.278	0.298
	第四次	0.179	0.299	0.259	0.339
2018. 07.15	第一次	0.215	0.313	0.279	0.293
	第二次	0.177	0.275	0.333	0.314
	第三次	0.238	0.338	0.318	0.278
	第四次	0.259	0.318	0.298	0.259
两日最大值		0.339			
标准限值		1.0			
是否达标		达标			

由表 7.3-1 可知：厂界无组织废气总悬浮颗粒物（TSP）连续两天监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的表 2 无组织排放监控浓度限值。

表七 （续）

7.4 噪声验收监测期间结果及评价

7.4.1 噪声监测结果见表 7.4-1、7.4-2。

表 7.4-1 噪声监测结果统计表（单位：dB（A））

时间 点位	2018.07.13		2018.07.14	
	昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东 1# N34°16'33.59" E107°44'12.02"	57.3	47.4	56.8	46.5
厂界南 2# N34°16'30.14" E107°44'05.61"	58.6	48.9	58.8	47.1
厂界北 4# N34°16'38.74" E107°44'09.29"	55.8	44.2	54.5	45.7
标准限值	60	50	60	50
是否达标	达标	达标	达标	达标
备注	厂界西 3#受道路交通噪声的影响，监测交通噪声。			

表七（续）

7.4-2 交通噪声监测结果统计												
道路交通噪声环境监测结果（dB(A)）												
监测点位	监测日期	监测时间	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	L _{max}	L _{min}	标准差 (SD)	车流量（辆/20min）		车流方向
										大型车	中、小型车	
厂界西 3# N34°16'36.06" E107°44'03.56"	2018.07.13（昼间）	11:08	63.7	67.0	62.0	56.8	69.5	54.1	3.7	34	172	北 - 南
	2018.07.13（夜间）	22:57	53.7	57.4	51.6	48.8	60.2	44.5	3.1	12	48	
	2018.07.14（昼间）	10:11	64.4	67.6	63.4	58.4	69.3	50.9	3.8	46	158	
	2018.07.14（夜间）	22:07	54.5	57.2	53.0	49.6	62.8	47.9	3.0	23	34	

由表 7.4-1 可知：厂界东 1#、厂界南 2#、厂界北 4#昼、夜间连续两天噪声监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 2 类标准。

由表 7.4-2 可知：厂界西 3#受交通噪声的影响，监测结果不做评价。

表七（续）

7.5 饮食业油烟验收监测期间结果及评价

7.5.1 饮食业油烟监测结果见表 7.5-1、7.5-2。

表 7.5-1 饮食业油烟（油烟净化器进口）监测结果统计表

监测频次 监测项目	监测 时间	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	两日 均值
大气压（kPa）	2018. 11.10	95.2	95.3	95.3	95.3	95.3	/
	2018. 11.11	95.3	95.4	95.4	95.4	95.4	
烟温 Ts（℃）	2018. 11.10	41	42	42	39	43	/
	2018. 11.11	38	41	42	42	43	
流速 Vs（m/s）	2018. 11.10	8.66	8.86	8.51	8.52	8.66	/
	2018. 11.11	8.05	8.47	8.22	8.28	8.31	
风量 Qs(m ³ /h)	2018. 11.10	2806	2870	2758	2760	2806	2739
	2018. 11.11	2607	2744	2665	2681	2693	
标风 Qs(m ³ /h)	2018. 11.10	2243	2292	2196	2219	2232	2190
	2018. 11.11	2110	2193	2127	2140	2146	
采样量 Vn(L)	2018. 11.10	255.4	246.6	268.5	255.3	271.3	256.8
	2018. 11.11	251.2	259.6	242.4	256.5	261.7	
油烟浓度 (mg/m ³)	2018. 11.10	2.45	4.85	5.93	5.24	3.72	4.44
	2018. 11.11	3.11	5.19	6.52	4.65	2.70	
单灶浓度 (mg/m ³)	2018. 11.10	2.75	5.56	6.51	5.81	4.15	4.86
	2018. 11.11	3.28	5.69	6.93	4.98	2.90	

表七（续）

表 7.5-2 饮食业油烟（油烟净化器进口）监测结果统计表							
监测频次 监测项目	监测 时间	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	两日 均值
大气压（kPa）	2018. 11.10	95.3	95.3	95.3	95.3	95.3	/
	2018. 11.11	95.3	95.3	95.4	95.4	95.4	
烟温 Ts（℃）	2018. 11.10	30	29	31	32	32	/
	2018. 11.11	29	30	31	30	31	
流速 Vs（m/s）	2018. 11.10	5.11	5.02	5.09	4.99	5.03	/
	2018. 11.11	4.97	4.74	4.84	4.81	4.69	
风量 Qs(m³/h)	2018. 11.10	3613	3545	3596	3524	3557	3484
	2018. 11.11	3514	3353	3422	3403	3318	
标风 Qs(m³/h)	2018. 11.10	3002	2964	2978	2914	2938	2894
	2018. 11.11	2937	2786	2836	2837	2750	
采样量 Vn（L）	2018. 11.10	249.6	251.5	262.1	251.6	255.7	252.3
	2018. 11.11	261.6	258.2	242.7	238.7	251.6	
油烟浓度 （mg/m³）	2018. 11.10	0.25	0.54	1.29	0.68	0.44	0.65
	2018. 11.11	0.24	0.67	1.40	0.56	0.46	
单灶浓度 （mg/m³）	2018. 11.10	0.38	0.80	1.92	0.99	0.65	1.09
	2018. 11.11	0.35	0.93	1.99	0.79	0.63	
标准限值 （mg/m³）	2.0						
是否达标	达标						

表七 （续）

由表 7.5-1、7.5-2 可知：油烟净化器两日油烟平均处理效率为 80.6%，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 小型饮食业单位的最低去除效率。

由表 7.5-2 可知：油烟净化器出口两日油烟平均值浓度为 $1.09\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度。

7.6 污染物总量核算

7.6.1 废水总量核算

根据委托方提供，本项目工作时间 300 天，该项目目前用水量约为 9804 吨，年废水量约为 5922 吨。废水总量核算见表 7.6-1。

表 7.6-1 废水总量核定结果

核算项目	年用水量	年废水量	化学需氧量	氨氮
排放浓度（mg/L）	/	/	209	22.32
实际年排放量（吨/年）	9800	5922	1.24	0.13
批复控制总量（吨/年）	/	/	2.3	0.2

本次验收化学需氧量年排放量为 1.24 吨/年，氨氮年排放量为 0.13 吨/年，小于环评控制总量。

7.6.2 固废总量核算

根据调查得知，验收监测期间，工作人员 130 人，按照每人每天产生 0.5kg 生活垃圾计算，生活垃圾产生量约为：19.5 吨。

表七（续）

表 7.6-2 项目主要污染物和验收监测值核算

类别	固废名称	产生量（t/a）
危废	废乳化液	0.02
	废机油	1.195
	废油脂	20
	废抹布棉丝	0.1

总量阐述：根据调查得知：该项目生活垃圾产生量为 19.5t/a，危险废物产生量为 21.315t/a，共产生总量约为 40.815t/a。

表八 环保管理检查

8.1 三同时落实情况

表 8.1-1 “三同时” 落实情况一览表

序号	内容	日期
1	项目环境影响报告表，江苏久力环境工程有限公司	2012 年 05 月
2	眉县环境保护局环评报告批复眉环函〔2013〕7 号	2013 年 03 月 20 日
3	开工日期	2013 年 03 月
4	竣工日期	2015 年 12 月

8.2 环保管理制度及人员责任分工

该企业有专门员工负责环保设施和环境卫生的管理，建立环保设施档案，制定环境管理规章制度。

8.3 环境监测能力建设情况

为了认真贯彻执行国家和上级部门环境保护法律、法规，保护环境，防治污染和其它公害，实现生产与环境和谐发展，根据《中华人民共和国环境保护法》、国家和地方政府有关环境保护法律法规和标准，陕西宝深机械（集团）有限公司制定了相关的环境监测计划，详见附件 11。

8.4 环境风险应急预案

风险应急预案已编制完成，未进行备案。

8.5 排污申报登记及缴纳排污费情况

该企业于 2018 年 01 月 01 日至 2018 年 03 月 31 日缴纳 2018 年第一季度环境保护税，于 2018 年 04 月 01 日至 2018 年 06 月 30 日缴纳 2018 年第二季度环境保护税，详见附件 12。

表九验收监测结论

9.1 工程概况

陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目位于陕西省宝鸡市眉县科技工业园西区，厂区东临柿林路，南临美阳街，北临皇城玉全集团、西临姜眉路。本公司主要建设内容为机加工热处理车间、装配车间、原料库、成品库及配套附属设施。项目年计划生产硬塑真空挤出机切、码、运生产线产品 30 套，实际生产硬塑真空挤出机切、码、运生产线产品 28 套，验收监测期间，相关环保设备均正常运行。

9.2 监测结果及评价

9.2.1 废水监测结果

验收监测期间，总排口最大日均值分别为：pH 值：7.57~7.75（范围）；悬浮物：70mg/L；化学需氧量：212mg/L；五日生化需氧量：70.5mg/L；氨氮：22.66mg/L；动植物油类：5.41mg/L。

总排口本次所检项目均符合 DB 61/224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》中二级标准和 GB 8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准。

9.2.2 无组织废气监测结果

验收监测期间，厂界无组织废气总悬浮颗粒物（TSP）连续两天监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中的表 2 无组织排放监控浓度限值。

9.2.3 噪声监测结果

验收监测期间，厂界东 1#、厂界南 2#、厂界北 4#昼、夜间连续两天噪

表八（续）

声监测结果均符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 2 类标准，厂界西 3#受交通噪声的影响，监测结果不做评价。

9.2.4 饮食业油烟监测结果

油烟净化器两日油烟平均处理效率为 80.6%，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 小型饮食业单位的最低去除效率。

油烟净化器出口两日油烟平均值浓度为 1.09mg/m³，符合《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）表 2 饮食业单位的油烟最高允许排放浓度。

9.3 固体废弃物调查结果

生活垃圾交由专人负责外运清理，做到日产日清，化粪池污泥由专人定期清理；废边角料收集暂存后回用于生产，废焊条收集暂存后外售；废机油、废乳化液、抹布棉丝等危险固废暂存于危废贮存处，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处理；厨房产生的废油脂目前交由专人清运处理。

9.4 建议

（1）在油烟净化设备后加装排气筒，并委托有资质单位进行监测，保证达标排放；

（2）风险应急预案尽快进行备案登记；

（3）应与有资质的单位签订废油脂合同；

（4）加强各项环保设施管理、检查与维护，保证各项环保设施正常运行，做到污染物达标排放；

（5）验收监测完成之后，企业应认真执行监测计划，定期对污染物

表八（续）

进行监测。

9.5 结论

陕西宝深机械（集团）有限公司采取了有效的污染防治措施，项目的环境影响报告表及环评批复中污染控制措施得到了落实，各类污染物达标排放，建议通过环保竣工验收。

竣工环境保护验收监测报告表（公示版）

附件

附 1、建设项目环境保护“三同时”验收登记表

附 2、委托书

附 3、项目地理位置图

附 4、厂区四邻关系图

附 5、环保验收监测点位图

附 6、环评批复

附 7、生活垃圾清运协议书

附 8、化粪池清理协议书

附 9、危废处置合同

附 10、危险废物经营许可证

附 11、环境监测计划

附 12、排污费缴纳情况

附 13、监测报告

附件 1 建设项目环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	陕西宝深机械（集团）有限公司硬塑真空挤出机切、码、运生产线项目					项目代码	C3614			建设地点	宝鸡市眉县科技工业园西区		
	行业类别（分类管理名录）	建筑材料生产专用机械制造					建设性质	√ 新建 □ 改扩建 □ 技术改造			项目厂区中心经度/纬度	E107°44'05.44" N34°16'33.78"		
	设计生产能力	年产硬塑真空挤出机切、码、运生产线产品 30 套					实际生产能力	年产硬塑真空挤出机切、码、运生产线产品 28 套			环评单位	江苏久力环境工程有限公司		
	环评文件审批机关	宝鸡市环境保护局眉县分局					审批文号	眉环函 [2013] 7 号			环评文件类型	环境影响报告表		
	开工日期	2013 年 03 月					竣工日期	2015 年 12 月			排污许可证申领时间	/		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位	陕西晟达检测技术有限公司					环保设施监测单位	陕西晟达检测技术有限公司			验收监测时工况	相关环保设备均正常运行		
	投资总概算（万元）	8342					环保投资总概算（万元）	90			所占比例（%）	1.08		
	实际总投资（万元）	8600					实际环保投资（万元）	129			所占比例（%）	1.50		
运营单位	废水治理（万元）	21.5	废气治理（万元）	17.5	噪声治理（万元）	31	固体废物治理（万元）	59		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0	
	新增废水处理设施能力	化粪池+油水分离器					新增废气处理设施能力	焊接烟尘净化器		年平均工作时	300			
运营单位		陕西宝深机械（集团）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	2018.07.13 至 2018.07.15	
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	/	/	/	0.784	/	0.784	/	/	0.784	/	/	/	
	化学需氧量	/	209	/	1.24×10 ⁻⁴	/	1.24×10 ⁻⁴	/	/	1.24×10 ⁻⁴	/	/	/	
	氨氮	/	22.32	/	0.13×10 ⁻⁴	/	0.13×10 ⁻⁴	/	/	0.13×10 ⁻⁴	/	/	/	
	石油类	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	废气	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	烟尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氮氧化物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	与项目有关的	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	其他特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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