

建设项目竣工环境保护 验收报告

项目名称: 陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水
管道项目(固体废物污染防治设施)

建设单位: 陕西佳茂管业工程有限公司



目录

第一部分：竣工环境保护验收意见

第二部分：建设项目竣工环境保护验收调查报告

第三部分：其他需要说明的事项

第一部分：竣工环境保护验收意见

陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目 (固体废物污染防治设施)竣工环境保护验收意见

2019年5月23日，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局在陕西佳茂管业工程有限公司主持召开了陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目(固体废物污染防治设施)竣工环境保护验收会，参加会议的有陕西省西咸新区泾河新城环境保护局、建设单位(陕西佳茂管业工程有限公司)、环评单位(太原核清环境工程设计有限公司)、环保设施施工单位(西安大立环保工程有限公司)、监测单位(西安圆方环境卫生检测技术有限公司)代表及有关专家共11人，会前，与会人员现场考察了项目环保设施建设及运行情况，会议成立了验收工作组(名单附后)。会议听取了建设单位对项目情况的简要汇报和监测单位对竣工环保验收检测报告内容进行了详细汇报，经过认真讨论形成验收组意见如下：

一、工程建设基本情况

项目名称：陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目

建设性质：新建

建设地点：咸阳市工业密集区永乐工业园区波士特实业有限公司厂区

建设投资：项目实际总投资200万元，环保投资21万元，占总投资的10.5%。

陕西佳茂管业工程有限公司位于咸阳市永乐镇工业园区内，租用波士特机械有限公司已建厂房生产管材制品，生产车间内共计布置8条管材生产线，其中PE给水管材生产线4条，中空壁缠绕管和钢带波纹管各布置2条生产线，年产管材共3500吨。

本次竣工环保验收范围为：PE给水管材生产线4条，中空壁缠绕管和钢带波纹管各布置2条生产线及其配套设施。

2017年04月，陕西佳茂管业工程有限公司委托太原核清环境工程设计有限公司承担该项目环境影响评价工作，2018年9月，编制完成《陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目》环境影响报告表。2018年09月18日，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以陕泾河环批复[2018]18号文对该项目环境影响报告表进行了批复。

该项目于2013年3月，企业开始组装设备，2013年8月，组装设备后投入生产。

二、工程变动情况

项目建设性质、地点、规模、生产工艺、污染防治措施均与环评一致及批复一致，

无变动情况。

三、环境保护设施建设情况

项目固体废物主要包括生活垃圾、不合格产品及边角料、废活性炭、废润滑油及含油抹布等固废。

项目生活垃圾经垃圾桶收集，由永乐环卫部门外运处置，日产日清；

生产过程中切割、检验工序产生的不合格产品及边角料，集中收集，暂存于生产车间外南侧 25m²一般固废暂存间，暂存间满足防风、防雨、地面硬化及防渗要求，统一收集后外售给西安鑫利鼎盛再生资源有限公司回收综合利用；

项目产生的危险固体废物为有机废气治理过程中的废活性炭、生产设备维修、保养过程中产生的废润滑油及废含油抹布，在生产车间外南侧设一间 15m² 危废暂存间，其暂存间地面使用沥青、聚酯布、SBS 做防水材料，满足防渗要求，废润滑油采用大油桶装盛，并设置托盘，防止溢流；危废暂存间设置双人双锁及危废管理台账，收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。

四、验收结论及后续要求

该项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中落实了环评及批复提出的各项污染防治措施，经检查，固废得到妥善处置，验收组同意本项目环保设施通过竣工环境保护验收。

五、后续要求

规范项目固废储存设施，完善固废处置利用台账。危险废物处置依据国家相关规定执行。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件。

验收组

2019 年 6 月 13 日

王海林
王海林

陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目

（固体废物污染防治设施）

竣工环境保护验收参会人员签到表

陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目
(固体废物污染防治设施)
竣工环境保护验收专家名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务	签字
1	王志远	西安建筑科技大学	教授	王志远
2	王茂斋	中煤西安设计研究院	高工	王茂斋
3	徐永安	西安市环境监测站	高工	徐永安

第二部分：竣工环境保护验收调查报告

建设项目竣工环境保护 验收调查报告

圆方检测（环监-验）2019-0020号

项目名称：陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水
管道项目（固体废物污染防治设施）

建设单位：陕西佳茂管业工程有限公司

西安圆方环境卫生检测技术有限公司

二零一九年六月

建设单位法人代表: 林宜快

编制单位法人代表: 蒋宁

项目负责人: 杨超

填表人: 黄盈

室主任: 曹欠

2019年6月8日

审核: 张明辉

2019年6月8日

审定: 蒋宁

2019年6月10日

参 加 人 员: 杨超 张明辉 杨舰祥 王振国

建设单位: 陕西佳茂管业工程有限公司
电 话: 18202978219
传 真: /
邮 编: 710200 05494
地 址: 陕西省咸阳市永乐镇工业密集区永乐工业园区波士特实业有限公司厂区

编制单位: 西安圆方环境卫生检测技术有限公司
电 话: 029-88824487
传 真: 029-88824487
邮 编: 710065
地 址: 西安市雁塔区西京3号1号楼12层(电子西街与电子四路十字西北角)

表一 建设项目基本情况

建设项目名称	陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目			
建设单位名称	陕西佳茂管业工程有限公司			
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建
建设地点	咸阳市工业密集区永乐工业园区波士特实业有限公司厂区			
产品产量	主要产品名称	设计生产能力	实际生产能力	
	PE给水管材	2000 t/a	2000 t/a	
	钢带波纹管	600 t/a	600 t/a	
	中空壁缠绕管	900 t/a	900 t/a	
建设项目环评时间	2018年9月	开工建设日期	2013年	
调试时间	/	验收现场监测时间	2019年02月28日~03月01日	
环评报告表 审批部门	陕西省西咸新区泾河新城环境保护局	环评报告表 编制单位	太原核清环境工程设计有限公司	
环保设施设计单位	西安大立环保工程有限公司	环保设施施工单位	西安大立环保工程有限公司	
投资总概算(万元)	2300	环保投资总概算(万元)	35.6	比例 1.5%
实际总投资(万元)	200	环保投资(万元)	21	比例 10.5%
验收监测依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015年01月01日)； (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年11月7日修正版)； (3) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号)； (4)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)； (5) 《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, 2018第9号公告, 2018年5月15日)； (6)《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办[2015]113号)； (7) 西安市环境保护局办公室《关于开展建设项目竣工环境保护验收工作有关事项的通知》(市环办发[2018]2号)； (8) 泾河新城行政审批局关于《陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目》的项目备案确认书, 2018年6月14日, 详见附件1;			

续表一

验收监测依据	(9) 《陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目环境影响报告表》（太原核清环境工程设计有限公司，2018年9月）； (10) 陕西省西咸新区泾河新城环境保护局关于《陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目》环境影响报告表的批复（陕泾河环批复[2018]18号，2018年9月18日）； (11) 陕西佳茂管业工程有限公司提供的与本项目建设有关的其它技术资料。
验收监测评价标准、标号、级别、限值	(1) 固体废物 项目固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场所污染控制标准》（GB 18599-2001）及其修改单（公告[2013]36号）中相关标准要求；危险废物贮存污染控制执行《危险废物贮存污染控制标准》中的相关规定。

表二 前言

陕西佳茂管业工程有限公司位于咸阳市永乐镇工业园区内，租用波士特机械有限公司已建厂房生产管材制品。生产车间内共计布置 8 条管材生产线，其中 PE 给水管材生产线 4 条，中空壁缠绕管和钢带波纹管各布置 2 条生产线。年产管材共 3500 吨。

2013 年 3 月，建设单位租赁波士特机械有限公司生产车间，2013 年 8 月组装设备后投入生产，项目因未完善环评报批手续，2018 年 9 月 10 日，陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以西咸泾河环改字[2018]74 号文，责令项目整改，并以西咸泾河告字[2018]33 号告知书行政处罚，2018 年 9 月 20 日，陕西佳茂管业工程有限公司依法缴纳了罚款，缴纳罚款证明见附件 3。

陕西佳茂管业工程有限公司于 2017 年 04 月委托太原核清环境工程设计有限公司承担该项目环境影响评价工作，2018 年 9 月编制完成了《陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目》环境影响报告表。2018 年 09 月 18 日陕西省西咸新区泾河新城环境保护局以陕泾河环批复[2018]18 号文对该项目环境影响报告表进行了批复（见附件 2）。

本次验收范围：PE 给水管材生产线 4 条，中空壁缠绕管和钢带波纹管各布置 2 条生产线及其配套设施。

受陕西佳茂管业工程有限公司委托，西安圆方环境卫生检测技术有限公司组织技术人员于 2019 年 01 月 15 日对本项目进行了实地勘察，根据现场勘察情况以及环保验收的有关技术规范于 2019 年 02 月 28 日~03 月 01 日对本项目进行了验收监测，并结合了建设单位提供的相关技术资料，编制了本次验收调查报告。

表三 工艺流程、主要污染物处理及排放情况

3.1 项目简介

项目名称: 陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目

建设性质: 新建

建设地点: 陕西省泾河新城永乐工业园波士特实业有限公司厂区

建设规模: 年产给排水管材 3500 吨

建设投资: 项目实际总投资 200 万元, 环保投资 21 万元, 占总投资的 10.5%

岗位定员及工作制度: 本项目劳动定员 40 人, 其中 10 人在厂内食宿, 其中 30 人仅提供三餐, 项目实行四班三倒制, 每班 8 小时, 全年工作 300 天。

地理位置及平面布置: 项目位于陕西省泾河新城永乐工业园波士特实业有限公司厂区, 项目所在位置经度为 $108^{\circ}57'4.28''E$, 纬度为 $34^{\circ}32'1.47''N$, 项目北侧为陕西明昊建材有限公司, 南侧与园区道路相隔为泾阳恒丰塑胶有限公司, 西侧为中航玻璃有限公司, 东侧为空地。本项目建设位置与环评及批复一致。项目地理位置图见 3.1-1, 厂区平面布置图见 3.1-2, 项目地与周边环境关系示意图见 3.1-3。

3.2 建设内容

项目租赁波士特机械有限公司生产车间 $6048m^2$, 办公用房 $605m^2$, 主要建设内容为 4 条 PE 给水管材生产线、2 条中空壁缠绕管和 2 条钢带波纹管生产线, 组成年产给排水管材 3500 吨项目。本项目主要产品方案见表 3.2-1, 建设内容见表 3.2-2。

表 3.2-1 项目主要产品方案一览表

序号	产品名称	型号规格	生产规模	用途
1	PE 给水管	DN20-DN630	2000	给水管
2	中空壁缠绕管	DN200-DN1400	900	排水管
3	钢带波纹管	DN300-DN1800	600	排水管

项目地理位置图:



图 3.1-1 项目地理位置图

生产车间平面布置图：

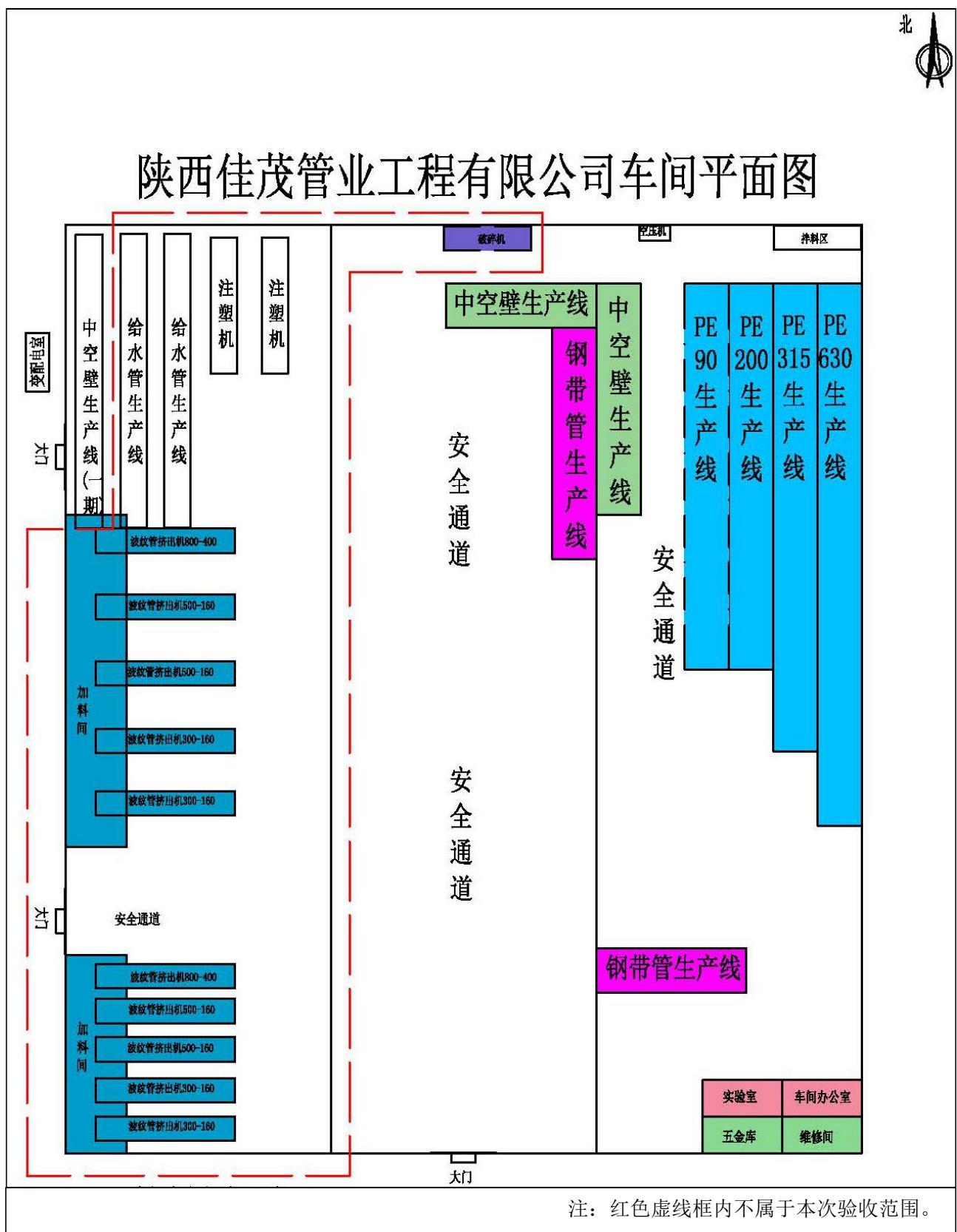


图 3.1-2 生产车间平面布置图

项目地与周边环境关系示意图：



续表三

表 3.2-2 项目主要建设内容

序号	项目组成		本次环评要求建设内容	实际建设内容	落实情况
1	主体工程	综合生产车间	1F、钢架结构，建筑面积 6048m ² ， 主要内容包括：PE 给水管生产线 4 条，钢带螺旋波纹管生产线 2 条，中空壁缠绕管生产线 2 条； 原料区、成品区均位于综合生产车间内	1F、钢架结构，建筑面积 6048m ² ， 主要内容包括：4 条 PE 给水管生产线，2 条钢带螺旋波纹管生产线，2 条中空壁缠绕管生产线； 原料区位于综合生产车间内	项目成品堆放于生产车间南侧，其余与环评一致
2	辅助工程	循环水池	钢筋砼池结构，容积 150m ³	钢筋砼池结构，容积为 144m ³ (3m*4m*12m)	与环评基本一致
3		办公楼	1 栋，3F 混凝土结构，与波士特实业公司共用，本项目租用第一层作为办公用房，租用面积 605m ²	1 栋三层混凝土结构办公楼，与波士特实业公司共用，本项目租用一楼为办公室，租用面积 605m ²	与环评一致
4		宿舍	本项目租用波士特已建宿舍楼 1 栋 3 层，作为职工宿舍	租用 1 层波士特已建 1 栋三层混凝土结构宿舍楼，作为职工宿舍	与环评一致
5	依托工程	运输	社会车辆、汽车运输	社会车辆、汽车运输	与环评一致
6	公用工程	给水	依托波士特实业有限公司自备水井	依托波士特实业有限公司自备水井	与环评一致
7		排水	项目区有雨水管网，无污水管网。雨水排入雨水管网，生活污水依托波士特实业有限公司已建化粪池 (16m ²)，定期清掏外运肥田，废水不外排。	项目区有雨水管网，无污水管网。雨水排入雨水管网，生活污水依托波士特实业有限公司已建化粪池 (16m ²)，定期清掏外运肥田，废水不外排。	与环评一致
8		供热	生产过程所需热量采用电加热，生活采暖使用空调供暖	生产过程所需热量采用电加热，生活采暖使用空调供暖	与环评一致
9		供电	由当地市政供电电网引入	由当地市政供电电网引入	与环评一致

续表三

续表 3.2-2 项目主要建设内容

序号	项目组成		本次环评要求建设内容	实际建设内容	实际情况
13	环保工程	废水	生活污水依托波士特实业有限公司厂区化粪池 (16m ³)，化粪池定期清理，拉运肥田，废水禁止外排。	生活污水依托波士特实业有限公司厂区化粪池 (16m ³)，化粪池定期清理，拉运肥田，不外排；生产循环冷却水通过循环水池降温后循环使用，生产废水不外排。	与环评一致
14	废气	非甲烷总烃	新增集气罩 8 个 (收集效率 85%) + 活性炭处理系统两套 (处理效率 80%) +2 根 15m 排气筒排出	项目 PE 给水管生产线 4 条在挤塑环节设置 4 个集气罩，有机废气经收集后通过 UV 光氧机+活性炭处理系统处理后经 1 根 15m 排气筒有组织排放；钢带螺旋波纹管生产线 2 条，中空壁缠绕管生产线 2 条在挤塑环节各设置 1 个集气罩，有机废气经收集后通过 UV 光氧机+活性炭处理系统处理后经 1 根 15m 排气筒有组织排放。	与环评一致
		带钢涂塑	粘结树脂加热挥发的非甲烷总烃量极小，通过车间通风和自然扩散。	通过车间自然通风扩散。	与环评一致
		切割粉尘	自然沉降至地面，定期清扫	自然沉降至地面，一天清扫两次	与环评一致
	食堂油烟		本项目依托波士特实业有限公司已建食堂，食堂油烟经油烟净化器处理后能达标排放。	依托波士特实业有限公司已建食堂，油烟经 YJ-FH-8A 型静电式油烟净化器处理后排放。	与环评一致
15	固废	机械设备等噪声	室内布置、选用低噪声设备	生产设备均布置在生产车间内，风机等设备均采用低噪音设备	与环评一致
16		塑料次品以及废料	集中收集，统一外售处理	不合格产品及边角料集中收集暂存于一般固废暂存间，统一外售给西安鑫利鼎盛再生资源有限公司综合利用	与环评一致
17		生活垃圾	收集于垃圾箱内，定期由环卫部门清运处理	生活垃圾设置垃圾箱分类收集，由永乐环卫部门统一清运	与环评一致
18		废活性炭	危废暂存间，定期交由有资质的危废处置单位处理	设 15m ² 危废暂存间，废活性炭暂存于危废暂存间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处置	与环评一致
19		废润滑油及含油抹布	设危废暂存间集中收集，交由有资质单位处理	废润滑油和维修机械使用的手套、抹布等暂存于危废暂存间，定期交由陕西明瑞资源再生有限公司处置	与环评一致

续表三

本项目主要设备情况见表 3.2-3。

表 3.2-3 项目设备一览表

序号	生产线类别	设备名称	规格/型号	数量	备注
1	—	UV 光氧一体机	DL-QUV-5	1 套	西安大立环保工程有限公司
2		UV 光氧一体机	DL-QUV-10	1 套	
3		混料机	DY160	1 台	
4	PE 给水管材 生产线 1	吸料机	FAL-5HP	1 台	外购/宁波
5		挤出机	90-33	1 台	
6		模具	110-315	1 台	
7		真空定径箱	315	1 台	
8		喷淋箱	315	1 台	
9		牵引机	GFQY315	1 台	
10		切割机	WXQG315	1 台	
11	PE 给水管材 生产线 2	吸料机	FAL-500C	1 台	外购/张家港
12		挤出机	60-33	1 台	
13		模具	20-63	1 台	
14		真空定径箱	63	1 台	
15		喷淋箱	63	1 台	
16		牵引机	GFQY75X	1 台	
17		切割机	DPQG75DT	1 台	
18	PE 给水管材 生产线 3	吸料机	jetlQader-03	1 台	外购/张家港
19		挤出机	75-33	1 台	
20		模具	90-250	1 台	
21		真空定径箱	250	1 台	
22		喷淋箱	250	1 台	
23		牵引机	GFQY75X	1 台	
24		切割机	DPQG75DT	1 台	
25	PE 给水管材 生产线 4	吸料机	jetlQader-03	1 台	外购/张家港
26		挤出机	250-630	1 台	
27		模具	90-250	1 台	
28		真空定径箱	630	1 台	

续表三

续表 3.2-3 项目设备一览表

序号	生产线类别	设备名称	规格/型号	数量	备注
29	PE 给水管材 生产线 4	喷淋箱	630	1 台	外购/张家港
30		牵引机	GFQY75X	1 台	
31		切割机	DPQG75DT	1 台	
32	钢带波纹管 生产线	吸料机	FAL-5HP	2 台	
33		挤出机	60-30	2 台	
34		放卷机	GS/T1800	2 台	
35		牵引机	履带式牵引机	2 台	
36		成型机	GS/T1800	2 台	
37		送管机	GS/T1800	2 台	
38		切割机	300-1000	2 台	
39		收卷机	GS/T1800	2 台	
40	中空壁缠绕 管生产线	吸料机	FAL-5HP	2 台	
41		挤出机	60-30	2 台	
42		真空定径箱	/	2 台	
43		成型机	GS/T1800	2 台	
44		切割机	Xr1400	2 台	

3.3 主要原辅材料及能源消耗

本项目年产给排水管材 3500 吨, 主要原料为 PE 颗粒 (聚乙烯)。主要原辅料消耗情况见表 3.3-1。

表 3.3-1 项目主要原辅料消耗一览表

类别	名称	年最大使用量 (t/a)	备注
原料	PE 颗粒 (聚乙烯)	3500	外购
	PE 色母	100	外购
	钢板	200	外购
辅料	粘结树脂	65	外购
	消泡剂	50	外购

续表三

3.4 项目工艺流程及产污环节

PE 管材工艺流程及产污环节：

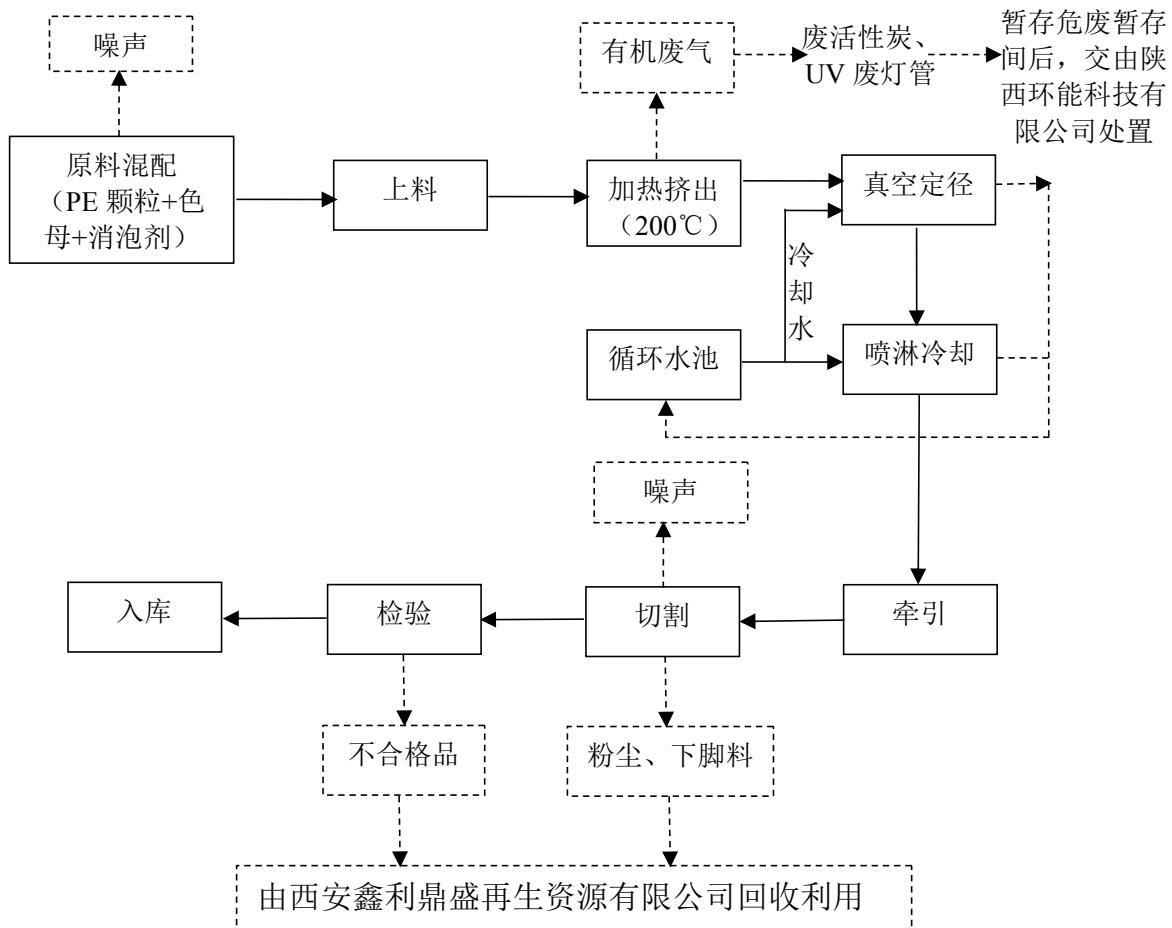


图 3.4-1 PE 管材生产工艺流程及产污节点图

主要工艺流程简介：

- ①原料混配：对原料聚乙烯颗粒、色母以及消泡剂按照一定的比例进行充分混合。
- ②上料：将混合后的原料通过吸料机供给挤出机。
- ③挤出：聚乙烯及色母颗粒在挤出机内通过电加热受热软化（通过温控装置控热温度 200℃），在挤出机的强力机械挤压成型，挤出的同时进行真空定径。
- ④冷却：经过真空冷却定型和二次喷淋冷却水进行冷却。
- ⑤牵引、切割：将冷却后的管材经牵引机牵引至切割机处，切割机按规定尺寸切割产品。切割产生的废料集中收集统一外售。
- ⑥检验：对切割成规定尺寸的管材进行检验，检验合格产品入库待售，不合格的残次品集中收集统一外售。

续表三

中空壁缠绕管生产工艺流程及产污环节：

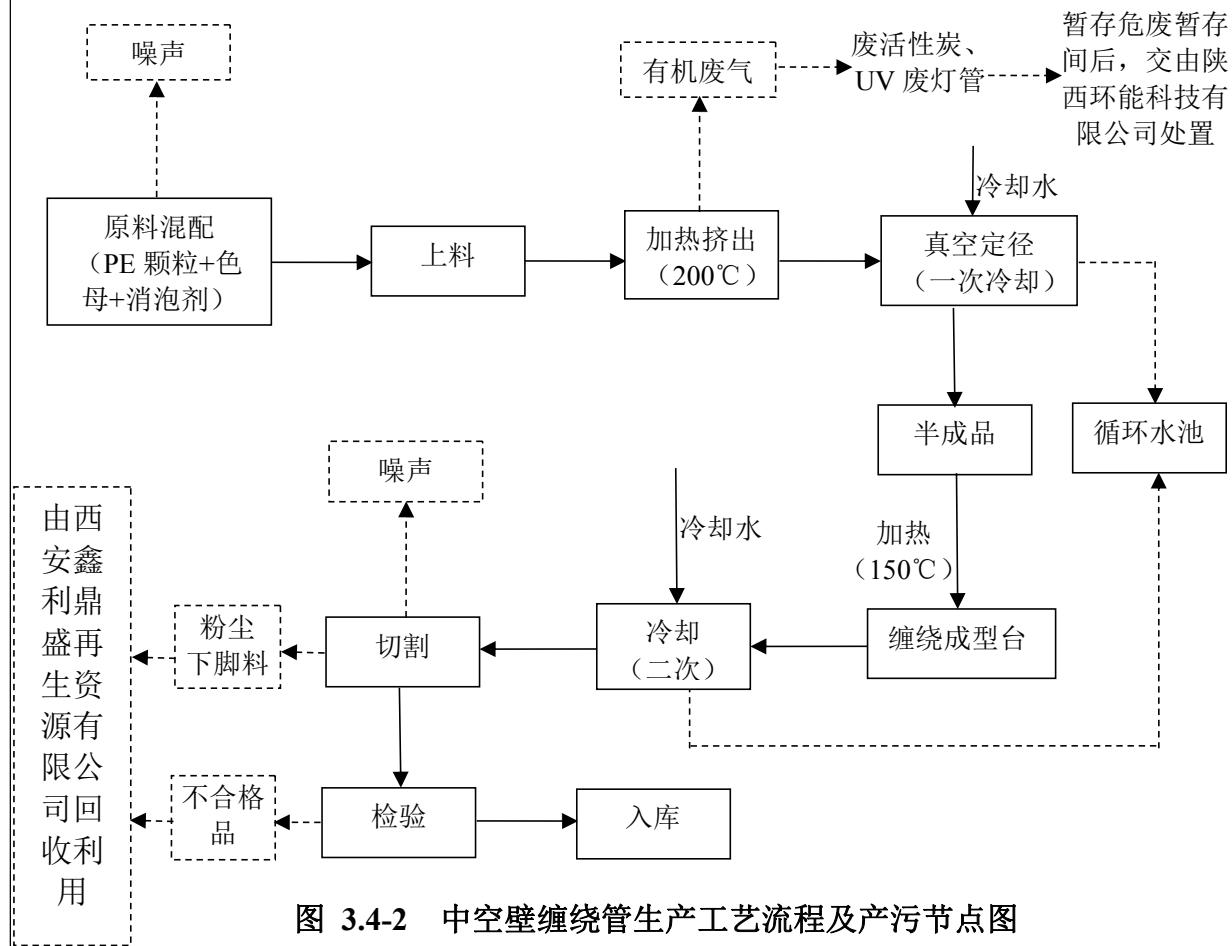


图 3.4-2 中空壁缠绕管生产工艺流程及产污节点图

主要工艺流程简介：

- (1) 原料：在原料混合区将聚乙烯颗粒和色母颗粒、消泡剂按照一定比例混合均匀。
- (2) 上料：自动上料机将混合均匀的原料通过管道吸到挤出机。
- (3) 加热挤出：原料在挤出机内电加热到 200°C 左右，通过机头不同型号的模具挤出得到半成品。
- (4) 真空定径：挤出机挤出的定形制品首先进入真空定径箱，根据不同型号管材的大小进行定径，同时循环水池通过厂区设置的冷却水管道给真空定径箱输送冷却水，进行一次冷却。
- (5) 缠绕成型台：冷却后的半成品管材输送至缠绕成型台，在电加热条件下按照预定的位置均匀的缠绕在模具上使其塑化均匀并螺旋定型，该过程温度控制在 150°C 左右，将螺旋缠绕工序为物理作用，无化学反应。
- (6) 冷却：从缠绕成型台上输送的管材基本已经成型，随后直接进行二次冷却定型。
- (7) 切割：根据需求对管材长度切割。切割产生的边角料统一收集后定期后外售。

续表三

(8) 检验: 对成品进行质量和规格的筛选及检查, 合格的产品入库待售, 不合格的产品统一收集后定期由回收单位回收处理。

钢带波纹管生产工艺流程及产污环节:

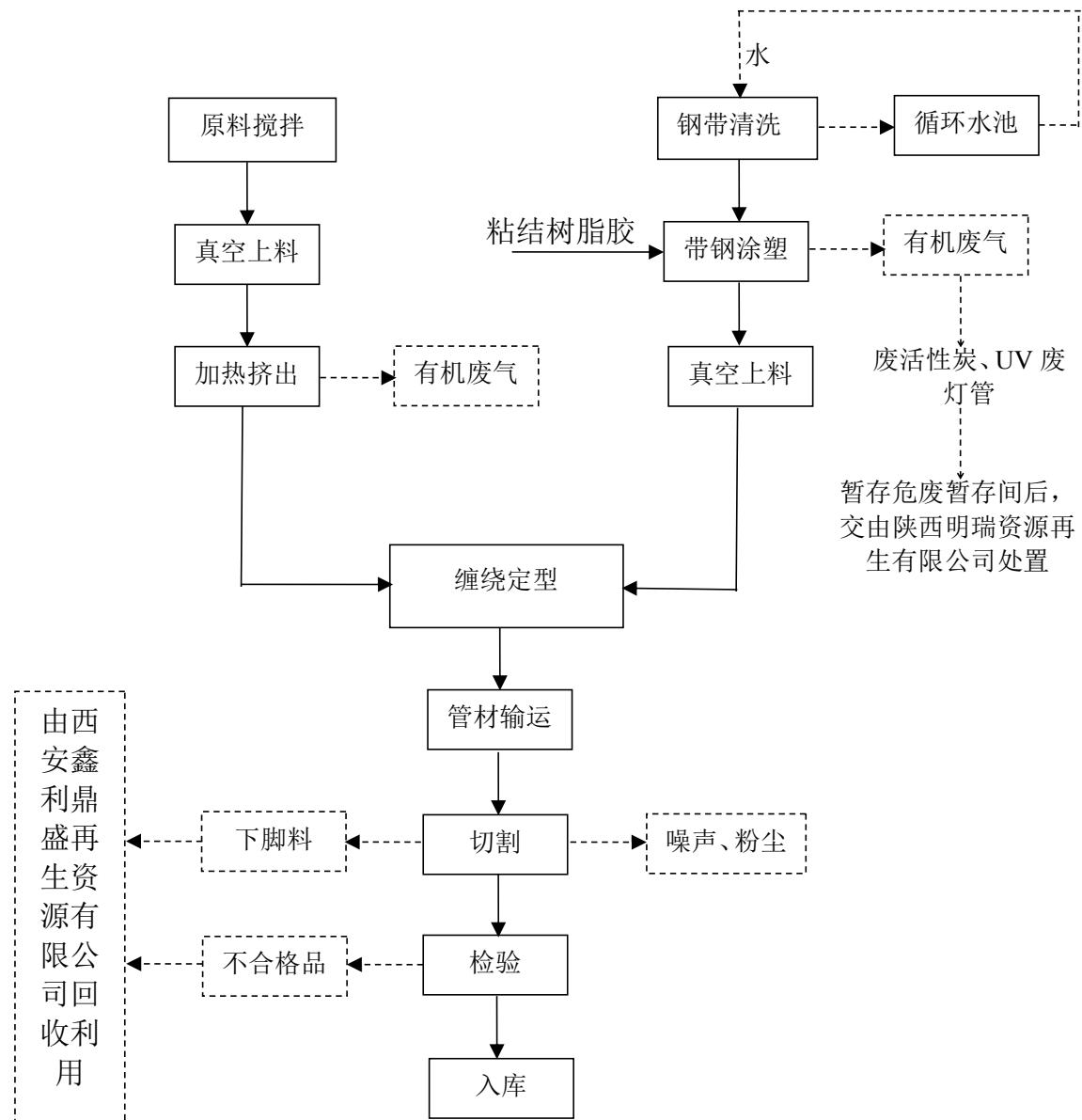


图 3.4-3 钢带波纹管生产工艺流程及产污节点图

主要工艺流程简介:

- (1) 真空上料: 将 PE 颗粒与色母、消泡剂按照一定比例混合均匀, 经自动上料机将原料输送至挤出机。
- (2) 加热挤出: 原料在挤出机中电加热 200℃左右至熔融状态, 通过挤出机机头不同型号的模具挤出后与上下表面涂有粘结树脂胶的钢带进行压实过程。

续表三

- (3) 钢带清洗: 钢带在涂塑之前需要进行清洗, 除去表面的灰尘, 此过程使用循环水池内的水, 不外排。
- (4) 钢带涂塑、钢带放卷: 外购回的钢带生产时在其表面涂上粘结树脂置于成型机, 待挤出机挤出熔融状态的原料通过成型机时与钢带上下表面进行粘结。
- (5) 缠绕定型: 缠绕定型机的作用主要是将基本成型的管材按照不同的口径进行封闭缠绕。
- (6) 切割: 根据需求对管材长度切割。切割产生的边角料统一收集后外售。
- (7) 检验: 对成品进行质量和规格的筛选及检查, 合格的产品入库待售, 不合格的产品统一收集后定期由回收单位回收处理。

3.5 主要污染源、污染物和环保设施及措施

1. 固体废物污染防治措施

项目固体废物主要包括生活垃圾、不合格产品及边角料、废活性炭、废润滑油及边角料等固废。

本项目生活垃圾, 经垃圾桶收集, 由永乐环卫部门外运处置, 日产日清; 生产过程中切割、检验工序产生的不合格产品及边角料, 集中收集, 暂存于生产车间外南侧 25m²一般固废暂存间, 暂存间满足防风、防雨、地面硬化要求, 统一收集后外售给西安鑫利鼎盛再生资源有限公司回收综合利用, 处理协议详见附件 5;

项目产生的危险固体废物为有机废气治理过程中的废活性炭(废物类别: HW49 其他废物, 废物代码: 900-041-49)、废灯管(废物类别: HW29 含汞废物, 废物代码: 900-023-29), 生产设备维修、保养过程中产生的废润滑油(废物类别: HW08 废矿物油与含矿物油废物, 废物代码: 900-217-08)及废含油抹布(废物类别: HW49 其他废物, 废物代码: 900-041-49), 在生产车间外南侧设一间 15m² 危废暂存间, 其暂存间地面使用沥青、聚酯布、SBS 做防水材料, 满足防渗要求, 采用大油桶装盛, 并设置托盘, 防止溢流; 企业危废暂存间设置双人双锁及危废管理台账, 收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置, 处置协议详见附件 6。

3.6 环保设施投资及“三同时”落实情况

3.6.1 环保设施投资情况

续表三

项目实际总投资 200 万元, 环保投资为 21 万元, 占总投资的 10.5%。各项环保设施实际投资情况见表 3.6-1。

表 3.6-1 项目环保投资情况表

污染种类	主要污染源	处理措施与设施	数量	投资(万元)
废气	挤出废气	UV 光氧+活性炭吸附	2 套	14.0
		8 套集气罩+2 根 15m 排气筒	/	
废水	冷却水、钢带清洗水	循环水池	1 座 144m ³	依托
噪声	循环水泵、风机、空压机、真空泵、吸料机、混料机、成型机、放卷机、挤出机等	低噪音设备、基础减振	/	5.0
固废	生活垃圾	垃圾桶	10 个	2.0
	边角料、不合格品	一般固体废物暂存间	1 间 25m ²	
	废润滑油、含油抹布	危险废物暂存间及处置	1 间 15m ²	
合计				21.0

3.6.2 环评及其批复落实情况

该项目环评及批复要求以及落实情况见表 3.6-2。

表 3.6-2 项目环评及批复要求落实情况

项目	环评及批复要求	实际建设(落实)情况
固体废物	<p>环评要求: 本项目生活垃圾由垃圾桶收集按当地环卫部门规定外运处置; 不合格产品及边角料统一收集后外售; 废活性炭、废润滑油、含油抹布, 设置危废暂存间妥善收集后交由有资质单位。</p> <p>批复要求: 无</p>	<p>本项目生活垃圾, 经垃圾桶收集, 由永乐环卫部门外运处置, 日产日清;</p> <p>生产过程中切割、检验工序产生的不合格产品及边角料, 集中收集, 收集后外售西安鑫利鼎盛再生资源有限公司回收综合利用;</p> <p>项目产生的危险固体废物为有机废气治理过程中的废活性炭、废灯管, 生产设备维修、保养过程中产生的废润滑油及废含油抹布, 在生产车间外南侧设一间 15m² 危废暂存间, 其暂存间地面使用沥青、聚酯布、SBS 做防水材料, 满足防渗要求, 废润滑油采用大油桶装盛, 并设置托盘, 防止溢流; 收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。</p>

经检查, 陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目属于未批先建, 但在后期能及时履行各项环保报批手续。

续表三

3.6.3 环保组织机构及规章制度

陕西佳茂管业工程有限公司指定杨新利负责厂区的环保工作，并制定了废气排放、固体废物处理、危险废物处置、噪声管理、废水分管理环境管理规章制度，详细制度详见附件 4。

3.6.4 突发环境事件应急预案检查

2019 年 5 月，陕西佳茂管业工程有限公司编制了《陕西佳茂管业工程有限公司突发环境事件应急预案》，明确了环境污染事故应急组织和职责、应急响应程序，制定了具体的应急处置措施。并于 2019 年 5 月 9 日在陕西省西咸新区泾河新城环境保护局进行了备案，备案编号为 619905-2019-11-2，应急预案备案表详见附件 7。

表四 建设项目环评报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

4.1.1 建设项目环评报告表的主要结论

本项目建设符合国家产业政策、选址合理、污染物的防治措施在技术上和经济上可行，能实现达标排放。项目在建设过程中应严格执行落实本报告的各项新增污染防治措施和环境管理措施，确保污染物稳定达标排放。在此基础上，本项目的建设在环境保护方面是可行。

4.1.2 建设项目环评报告表的主要要求

(1) 加强环境意识教育，制定环保设施操作管理规程，建立健全各项环保岗位责任制，确保环保设施正常、稳定运行，防止污染事故发生。

(2) 加强厂区及项目所在地周围的绿化。

(3) 加强对员工消防意识的培养，定期组织宣传消防知识，举办消防演习。设置消防管理员岗位，负责厂区日常消防检查监督。

4.2 审批部门审批决定

一、项目建设内容和总体要求

项目位于泾阳县永乐工业园区波士特实业有限公司厂区。本项目租用波士特实业有限公司已建厂房 6651m²用于生产年产给排水管道项目，主要产品有 PE 管材年产 2000t、中空壁缠绕管年产 900t、钢带波纹管 600t。项目总投资 2300 万元，其中环保投资 35.6 万元，占总投资的 1.5%。

依据 2018 年 9 月 4 日评审会形成的审查意见，项目在全面落实《环评报告表》提出的各项污染防治和生态保护措施后，对环境的不利影响能够得到减缓和控制。在严格按照危险废物相关政策管理，采取有效的环境风险防范措施的前提下，该项目《环评报告表》所列建设项目的性质、规模地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

(一) 项目建设及运行过程中，应严格执行环评报告表中关于适用空气，地表水、噪声等环境质量标准和污染物排放标准。施工期间，严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求，确保 6 个百分百全面落实；施工渣土不得随意堆放和弃置。

(二) 在项目施工和运营过程中，加强施工处噪声管理，严防噪声扰民，应建立

续表四

畅通的公众参与平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息，并主动接受社会监督。

（三）在项目运营期间，对于生产工艺所产生的挥发性有机废气应严格按照集气罩+活性炭+15m 排气筒处理，建设单位应有专门的人员负责环境保护工作，加强环保设施运行管理，确保污染物长期稳定达标排放。

（四）严格落实报告表提出的污染防治措施，做好废水、噪声等的污染控制。

（五）建设单位在对项目施工单位招标与合同签订时应将有关环保条款纳入招标内容与合同书，按本环评提出的有关环保措施明确列入，要求施工单位切实执行。

三、项目建设必须严格执行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。项目竣工后，必须按规定程序办理竣工环境保护验收(或竣工验收备案)经验收合格(验收备案)后，项目方可正式投入运行

四、《环评报告表》经批准后，项目的性质、规模、地点、工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，应当重新报批，自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定项目开工建设的，应当报我局重新审核。

表五 验收监测内容

5.1 环境保护设施调试运行效果

验收监测期间，确保主体工程工况稳定，环保设施运行正常，以确保监测数据的有效性和准确性。

5.2 固废调查内容

固体废物的调查内容主要包括：（1）调查该项目产生的各种固体物的产生量、贮存方式以及最终处置去向；（2）对危险废物是否备案；（3）危险废物处置单位是否具备资质。

表六 验收调查结果

6.1 验收监测期间生产工况记录

2019年02月28日~03月01日，西安圆方环境卫生检测技术有限公司技术人员对陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目进行了验收监测。验收监测期间，各项环保设施运行稳定，工况详见表 6.1-1。

表 6.1-1 验收监测期间运行工况

主要产品名称		PE 给水管材	钢带波纹管	中空壁缠绕管
2019年2月28日	设计生产能力 (t/d)	6.7	2	3
	实际生产能力 (t/d)	6	2	2
2019年3月1日	工况负荷 (%)	89.6	100.0	66.7
	实际生产能力 (t/d)	7	2	2
	工况负荷 (%)	104.5	100.0	66.7

6.2 固体废弃物

(1) 固体废弃物调查结果

2019年02月28日~03月01日，对该项目固体废弃物的来源、产生量及处置措施等情况进行了调查，具体情况见表 6.2-1。

表 6.2-1 项目固体废弃物产生量及处置情况表

废弃物名称	性质	产生工序	产生量 (t/a)	处置方式
生活垃圾	生活垃圾	员工日常生活	3.5	经垃圾桶集中收集后，委托永乐环卫部门统一处理。
边角料、不合格品	一般固体废物	切割及检验工序中产生	2.2	统一收集后暂存于一般固废暂存间，定期由西安鑫利鼎盛再生资源有限公司回收综合利用。
废活性炭 (HW49: 900-041-49)	危险固体废物	有机废气治理过程中产生	2.88	收集后暂存于危废暂存间，定期交由陕西明瑞资源再生利用有限公司处置。
废润滑油 (HW08: 900-217-08)		设备维修、保养产生	0.2	
废含油抹布 (HW49: 900-041-49)		有机废气治理过程中产生	0.05	
废灯管 (HW29: 900-023-29)		/		目前未产生，待后期产生后，暂存于危废暂存间，达到一定量后，交由有资质单位处置。

(2) 危险废物备案情况

企业目前正在陕西省西咸新区泾河新城环境保护局咨询危险废物备案情况。

续表六

(3) 危险废物处置单位资质调查情况

企业所产生的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置，2017年2月28日，陕西明瑞资源再生有限公司取得由陕西省环境保护局颁发陕西省危险废物经营许可证，编号为：HW6104250009，有效期为2017年2月28日到2022年2月27日。危险废物经营许可证详见附件8。

表七 验收监测结论

7.1 固体废物调查结论

本项目生活垃圾经垃圾桶收集，由永乐环卫部门外运处置，日产日清；生产过程中切割、检验工序产生的不合格产品及边角料，集中收集，收集后外售西安鑫利鼎盛再生资源有限公司回收综合利用；项目产生的危险固体废物为有机废气治理过程中的废活性炭（废物类别：HW49 其他废物，废物代码：900-041-49）、废灯管（废物类别：HW29 含汞废物，废物代码：900-023-29），生产设备维修、保养过程中产生的废润滑油（废物类别：HW08 废矿物油 与含矿物 油废物，废物代码：900-217-08）及废含油抹布（废物类别：HW49 其他废物，废物代码：900-041-49），在生产车间外南侧设一间 15m² 危废暂存间，其暂存间地面使用沥青、聚酯布、SBS 做防水材料，满足防渗要求，废润滑油采用大油桶装盛，并设置托盘，防止溢流；危废暂存间设置双人双锁及危废管理台账，收集后的危险废物交由陕西明瑞资源再生有限公司处置。

7.2 建议

- (1) 加强生产运行管理，专人管理；
- (2) 做好固体废物分类管理、危险废物管理，及时清运固体废物、生活垃圾，保持厂内整洁。
- (3) 做好危险废物收集、暂存、转运及台账工作。



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）：西安圆方环境卫生检测技术有限公司

填表人（签字）：黄盈

项目经办人（签字）：

建设 项 目	项目名称	陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目				项目代码	2018-611206-29-03-026987		建设地点	工业密集区永乐工业园			
	行业类别（分类管理名录）	C292 塑料制品业				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	年产给排水管材 3500t				实际生产能力	年产给排水管材 3500t		环评单位	太原核清环境工程设计有限公司			
	环评文件审批机关	陕西省西咸新区泾河新城环境保护局				审批文号	陕泾河环批复[2018]18号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2013年3月				竣工日期	2013年8月		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	太原核清环境工程设计有限公司				环保设施施工单位	西安大立环保工程有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	陕西佳茂管业工程有限公司				环保设施监测单位	西安圆方环境卫生检测技术有限公司		验收监测时工况	运行稳定			
	投资总概算（万元）	2300				环保投资总概算（万元）	35.6		所占比例（%）	1.5			
	实际总投资（万元）	200				实际环保投资（万元）	21		所占比例（%）	10.5			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	14	噪声治理（万元）	5	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	/	其它（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	7200h				
运营单位		陕西佳茂管业工程有限公司			运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			916111000648046650	验收时间		2019年02月28日~03月01日		
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制	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	—	—	—	2.2	—	2.2	—	—	—	—	—	+2.2
与项目有关的其它特征污染物		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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-吨/年; 工业固体废物排放量-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; 污染物排放量-吨/年

现场照片：



厂区大门口



生活垃圾分类收集



危废暂存间



危险废物暂存间及危废管理制度

附件 1：项目立项文件

陕西省企业投资项目备案确认书

项目名称：陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目

项目代码：2018-611206-29-03-026987

项目单位：陕西佳茂管业工程有限公司

建设地点：工业密集区永乐工业园

单位性质：股份制企业 建设性质：新建

计划开工时间：2018年06月 总投资：2300万元

建设规模及内容：购置：1. HDPE给水管生产设备4套；2. HDPE钢带螺旋波纹管生产设备2套；3. 中空壁缠绕结构壁生产设备2套；4. 涂塑设备2套；5. 变压器2台。

项目单位承诺：项目符合国家产业政策，填报信息真实、合法和完整。

审核通过

备案机关：泾河新城行政审批局

2018年6月14日

附件 2：环评批复

陕西省西咸新区泾河新城环境保护局

陕泾河环批复〔2018〕18号

陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道 项目环境影响报告表的批复意见

陕西佳茂管业工程有限公司：

你公司报送的《陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目环境影响报告表（报批稿）》（以下简称《环评报告表》）收悉。经审查，现批复如下：

一、项目建设内容和总体要求

项目位于泾阳县永乐工业园区波士特实业有限公司厂区内。本项目租用波士特实业有限公司已建厂房 6651 m²用于生产年产给排水管道项目，主要产品有 PE 管材年产 2000t、中空壁缠绕管年产 900t、钢带波纹管 600t。项目总投资 2300 万元，其中环保投资 35.6 万元，占总投资的 1.5%。

依据 2018 年 9 月 4 日评审会形成的审查意见，项目在全面落实《环评报告表》提出的各项污染防治和生态保护措施后，对环境的不利影响能够得到减缓和控制。在严格按照危险废物相关政策管理，采取有效的环境风险防范措施的前提下，该项目《环评报告表》所列建设项目的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为项目实施的依据。

二、项目建设与运行管理中应重点做好以下工作

(一) 项目建设及运行过程中, 应严格执行环评报告表中关于适用空气、地表水、噪声等环境质量标准和污染物排放标准。施工期间, 严格落实陕西省、西咸新区及泾河新城有关扬尘治理要求, 确保 6 个百分百全面落实; 施工渣土不得随意堆放和弃置。

(二) 在项目施工和运营过程中, 加强施工处噪声管理, 严防噪声扰民, 应建立畅通的公众参与平台, 及时解决公众担忧的环境问题, 满足公众合理的环境诉求。定期发布企业环境信息, 并主动接受社会监督。

(三) 在项目运营期间, 对于生产工艺所产生的挥发性有机废气应严格按照集气罩+活性炭+15m 排气筒处理, 建设单位应有专门的人员负责环境保护工作, 加强环保设施运行管理, 确保污染物长期稳定达标排放。

(四) 严格落实报告表提出的污染防治措施, 做好废水、噪声等的污染控制。

(五) 建设单位在对项目施工单位招标与合同签订时, 应将有关环保条款纳入招标内容与合同书, 按本环评提出的有关环保措施明确列入, 要求施工单位切实执行。

三、项目建设必须严格执行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。项目竣工后, 必须按规定程序办理竣工环境保护验收(或竣工验收备案)。经验收合格(验收备案)后, 项目方可正式投入运行。

四、《环评报告表》经批准后, 项目的性质、规模、地点、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。自环境影响报告表批复文件批准之日起，如超过 5 年方决定项目开工建设的，应当报我局重新审核。



附件3: 缴纳罚款证

中国工商银行			网上银行电子回单(补打)				
电子回单号码: 0024-2748-0062-1100			打印日期: 2019年3月21日 第1次补打				
付款人	户名	陕西佳茂管业工程有限公司	收款人	户名	陕西省西咸新区泾河新城财政局非税收入专户环保局		
	账号	2604021909200080708		账号	96100401000620670200018		
	开户银行	中国工商银行泾阳县支行		开户银行	中国邮政储蓄银行有限责任公司		
	金额	人民币(大写):肆万柒仟零柒拾元整 ￥47,070.00元					
	摘要	罚款		业务(产品)种类			
	用途	罚款					
	交易流水号	95609041		时间戳	2018-09-20-10.30.00.204592		
备注:							
验证码: kq5ujVKHRXdUJaNVSDHBL35EcW3=							
记账网点	0219	记账柜员	00338	记账日期	2018年09月20日		
重要提示:							
1. 如果您是收款方, 请到工行网站www.icbc.com.cn电子回单验证处进行回单验证。2. 本回单不作为收款方发货依据, 并请勿重复记账。3. 您可以选择发送邮件, 将此电子回单发送给指定的接收人。							

附件 4：环境管理制度

陕西佳茂管业工程有限公司环境保护管理制度

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，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，搞好清洁卫生工作，做好废水、废气、废渣、噪声等的综合治理工作。

第二章 组织结构

1、根据环境保护法，企业应设置环境保护和环境监测机构，企业环保技术人员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，并协调企业与环保部门的工作。

2、建立企业环境保护网，由企业领导和企业环保员组成，定期召开企业环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。

3、企业环境保护机构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。

第三章 基本原则

1、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。

2、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。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，将被根据事故程度追究责任。

3、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单位都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，公司在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

4、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。

第四章 废水排放管理

1、公司严格按照废水排放标准执行，加强大气污染物的治理和监测，确保达标排放。

2、公司应做好污水治理设施的检查、维护和保养等管理，做好日常运行记录。

第五章 废气排放管理

1、公司废气排放标准执行 GB 31572-2015《合成树脂工业污染物排放标准》中二相关标准限值要求，公司应加强大气污染物的治理和监测，确保达标排放。

2、公司应做好废气治理设施的检查、维护和保养等管理，做好日常运行记录。

第六章 固体废物处置管理

1、生活垃圾放置于垃圾桶内，禁止垃圾外溢，日产日清，交由环卫部门清运。

2、危险废物应按照《危险废物管理办法》相关规定执行，做好危险废物的储存、转运，并做好记录。

第七章、噪声管理

公司噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类区标准限值。定期检修各生产设备，杜绝扰民事件发生。



附件 5：废料处理协议

废弃物处置协议书

甲方：西安鑫利鼎盛再生资源有限公司

乙方：陕西佳茂管业工程有限公司

兹有甲乙双方经友好协商就乙方生产废料达成回收意向，供双方信守：

1. 乙方之生产废料由甲方全部回收，乙方不得擅自自行处理。
2. 甲方需保证按时上门收取，不得因此影响乙方生产经营。乙方之生产废料需装入与之相适应容器且符合环保要求。并承担装车义务。
3. 生产废料转移至甲方后，乙方不再承担环保责任。
4. 回收废料由甲方按实时物价付给乙方。
5. 本协议如有补充条款，补充条款与本协议具有同等效力。
6. 本协议有限期限为两年，本协议一式两份，双方各执一份。
7. 以上协议经签字后生效，如有异议协商解决，否则可提交当地仲裁委员会仲裁。

甲方（盖章或签字）

2018年3月20日

乙方（盖章或签字）

2018年3月20日

911102



营业 执 照

统一社会信用代码 91610139MA6UUD549Y

名 称 西安鑫利鼎盛再生资源有限公司
类 型 有限责任公司(自然人独资)
住 所 陕西省西安市国际港务区新筑街道办事处潘罗村一组
法定代表人 汤瑞利
注 册 资 本 壹仟万元人民币
成 立 日 期 2018年04月25日
营 业 期 限 长期
经 营 范 围 废旧物资的回收；金属制品的加工制造；废旧有色金属、钢铁、建材、生铁、金属制品、不锈钢制品的销售。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2018 04 25

请于每年1月1日至6月30日报送上一年度年度报告。自公司成立之日起以及企业相关信息形成之日起20个工作日内，在企业信用信息公示系统进行公示。

企业信用信息公示系统网址：<http://www.xags.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

附件 6：危险废物处置协议

合同编号：MRXA2018-02-934

危险废物委托处置合同

签约地点： 西安

签订日期：2018 年 9 月

合同编号: MRXA2018-02-934

危险废物处置合同书

甲方(委托方):陕西佳茂管业工程有限公司

乙方(受托方):陕西明瑞资源再生有限公司

甲方陕西佳茂管业工程有限公司委托乙方陕西明瑞资源再生有限公司处理危险废物,双方达成如下协议:

第一条 危险废物回收处置种类、处置方式、费用标准:

序号	危废名称	危废编号	包含处置量	处置费用	超出部分处置单价	付费方
1	废矿物油	HW08	不限量	9000元/年	0元	甲方
2	废乳化液	HW09	50公斤		6元/公斤	
3	其他废物	HW49	50公斤		6元/公斤	
备注		1、合同签订时,甲方向乙方支付9000元(大写:玖仟元整)处置费用。(处置量以上表包含处置量为准,包含一次运输费用) 2、所转移的危险废物超出上表包含处置量时,超出部分甲方需按上表超出部分处置单价当场向乙方支付处置费用,否则乙方有权不拉运超出部分。 3、多次转移危险废物前,甲方需按5000元/车次向乙方支付运输费用。				

第二条 甲方责任和义务

(一) 合同中列出的危险废物连同包装物全部交予乙方处理,合同期内不得自行处理或者交由第三方处理。

(二) 危险废物的包装、贮存及标识必须符合乙方根据国家和地方有关技术规范制定的技术要求。

(三) 将待处理的危险废物集中摆放,并负责协助乙方装车,包括提供叉车、卡板等。

(四) 保证提供给乙方的危险废物不出现下列异常情况:

1. 品种未列入本合同(尤其不得含有易燃易爆物质、放射性物质、多氯联苯等剧毒物质);
2. 标识不规范或者错误;包装破损或者密封不严;
3. 两类及以上危险废物混合装入统一容器内,或者将危险废物与非危险废物混装。

合同编号: MRXA2018-02-934

第三条 乙方责任和义务

- (一) 必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。
- (二) 保证各项处理处置条件和设施符合国家法律、法规对处理处置工业危险废物的技术要求，并在运输和处理处置过程中，不产生对环境的二次污染，否则承担因此产生的法律责任。
- (三) 负责危险废物的转移到处置厂区后的装车工作。
- (四) 负责危险废物入处置厂区的验收，接收危险废物。

第四条 危险废物的转移、运输

- (一) 危险废物的转移必须严格按照《危险废物转移联单》相关要求进行。
- (二) 若发生意外或者事故，甲方交乙方之前，责任由甲方承担；甲方交乙方之后，责任由乙方负责。

第五条 危险废物的包装

包装方式、标准及要求：参照附件。

第六条 危险废物的计量

委托处置危险废物计量、交接由甲乙双方共同进行：

- (一) 在甲方工作区内免费计量，或委托第三方计量，计量结果双方签字确认；
- (二) 按实际计量数据填列《危险废物转移联单》，作为结算依据。

第七条 合同费用的结算及支付

(一) 合同费用结算时间：

乙方应在单次危险废物收运之日起3个工作日内向甲方提交陕西明瑞资源再生有限公司的《危险废物处理处置费用结算单》。

- (二) 乙方接收甲方的危险废物后，以双方签字确认的《危险废物转移联单》确认危险废物种类、数量及第一条约定的收费标准为依据进行结算，按陕西明瑞资源再生有限公司《危险废物处理处置费用结算单》确认单次处置费用总额，单次处置费用总额为甲方应付乙方单次危险废物处理处置费用总额。

(三) 结算方式：

1. 危险废物处置：可现金支付，也可银行转账；

2. 结算信息如下：

公司名称：陕西明瑞资源再生有限公司

银行账号：2704090101201000048894

合同编号: MRXA2018-02-934

开户行: 礼泉县农村信用合作联社

(四) 合同费用支付:

按年结算, 甲方应在签订后一个月内付清乙方的相关费用。

第八条 违约责任

合同双方任何一方违反本合同中规定, 均须承担违约责任, 并向对方支付合同总额的 5%的罚金, 同时赔偿由此给对方的损失。

第九条 不可抗力

在合同存续期间内甲、乙任何一方因不可抗力而不能履行本合同时, 应在不可抗力事件发生之后的三日内向对方书面通知不能履行或者延期履行, 部分履行的理由, 在取得相关证明后, 本合同可以不履行或者延期履行, 部分履行, 并免于追究责任。

第十条 合同争议的解决

因本协议发生争议, 由双方友好协商解决; 若协商不成的, 任何一方均可向甲方所在地管辖的人民法院提起诉讼。

第十二条 其他事宜

(一) 本协议有效期为壹年, 从 2018 年 9 月 29 日起至 2019 年 9 月 28 日止。

(二) 甲方危险废物的转移必须由乙方的危险货物运输车辆进行转移, 甲方因用其他车辆进行危险废物转移所产生的任何责任与乙方无关。

(三) 未尽及修正事宜, 经双方协商解决或另行签约, 补充协议与本合同具有同等法律效力。

(四) 本协议一式肆份, 甲方持贰份, 乙方持贰份。

(五) 本合同经双方法人代表或者授权代表签名并加盖公章/合同章方可正式生效。

甲方(签章): 陕西佳茂管业工程有限公司

企业负责人:

委托代表签字:

电话: 17791536362

传真:

地址: 陕西省西咸新区泾河新城工业密集区永乐工业园

企业公章

乙方(签章): 陕西明瑞资源再生有限公司

企业负责人: 张峰

委托代表签字: 

电话: 029-82481839/13184605037

传真: 029-83129635

附件：

— 合同编号：MRXA2018-02-934

危险废物包装技术要求

一、一般要求：

- 1、液态、半固态危险废物采用未破损的密封桶包装，包装桶的材质可为钢铁和高密度塑料，选用的包装容器不能与所装的危险废物发生化学反应。所装液体物质的液面须距桶盖 10cm 以上，每桶总重量不能超过 200 公斤。
- 2、对于一般性、化学性质相对稳定的固体、半固态（含水率低即不产生明显滴漏）的危险废物可采用中等强度以上的不破损的塑料编织袋进行包装。装袋完毕，封口严实。每袋总重量不能超过 50 公斤。
- 3、危险废物包装完毕后。须按要求填写完整危险废物标签内容，并在其包装物上粘贴完好。

二、特殊要求：

- 1、对于高腐蚀性的危险废物必须选用耐腐蚀性强的包装材质，口盖必须封闭严密。
- 2、对于易燃易爆的危险废物必须选用气密性、抗暴性良好的包装材质。

附件 7：应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	陕西佳茂管业工程有限公司	机构代码	916111000648046650
法定代表人	林宣快	联系电话	13587996669
联系人	杨新利	联系电话	18202978219
传真			
地址	陕西省西咸新区泾河新城工业密集区永乐工业园		
预案名称	陕西佳茂管业工程有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险		
<p>本单位于 2019 年 5 月 9 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及信息均向本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">预案制定单位（公章）</p>			
预案签署人	林宣快	报送时间	2019 年 5 月 9 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	1.突发环境事件应急预案备案表；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）；3.环境风险评估报告；4.环境应急资源调查报告；5.环境应急预案评审意见。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2019 年 5 月 9 日收讫，文件齐全，予以备案。 <p style="text-align: right;">备案受理部门（公章） 2019 年 5 月 9 日</p>		
备案编号	619905-2019-11-L		
报送单位	陕西佳茂管业工程有限公司		
受理部门负责人	林宣快	经办人	宋红

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。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附件 8：危险废物经营许可证



陕西省危险废物经营许可证 (副 本)

编号: HW6104250009

法人名称: 陕西明瑞资源再生有限公司

法定代表人: 黄晶

设施地址: 咸阳市礼泉县陕西再生资源产业园

核准经营类别: 收集、贮存、处置、利用 HW08 废矿物油与含矿物油废物 (900-199-08、900-200-08、900-201-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-209-08、900-210-08、900-211-08、900-212-08、900-214-08、900-216-08、900-217-08、900-218-08、900-219-08、900-220-08、900-222-08、900-249-08) 23200 吨/年、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液 4000 吨/年。

收集、贮存机动车维修行业 (汽车 4S 店、汽修厂) 陕西佳茂管业有限公司
废有机溶剂和含有机溶剂废物 (900-404-06) 1000 吨/年、HW12 涂料、涂料废物 (900-250-12、900-251-12、900-252-12) 1000 吨/年、HW49 其他废物 (900-041-49) 800 吨/年。

经营方式: 收集、贮存、处置、利用

经营能力: 30000 吨/年

有效期: 自 2017 年 2 月 28 日至 2022 年 2 月 27 日

发证机关: 陕西省环境保护厅

发证日期: 2017 年 2 月 28 日

说 明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日内向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定填报《危险废物转移联单》。

20180209

第三部分：其他需要说明的事项

陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目

其他需要说明的事项

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

(1) 2018 年 09 月太原核清环境工程设计有限公司编制完成了《陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目》环境影响报告表;

(2) 项目环保设施及投资概算

项目实际总投资 200 万元, 环保投资为 21 万元, 占总投资的 10.5%。各项环保设施实际投资情况见表 1.1-1。

表 1.1-1 项目环保投资情况表

污染种类	主要污染源	处理措施与设施	数量	投资(万元)
废气	挤出废气	UV 光氧+活性炭吸附	2 套	14.0
		8 套集气罩+2 根 15m 排气筒	/	
废水	冷却水、钢带清洗水	循环水池	1 座 144m ³	依托
噪声	循环水泵、风机、空压机、真空泵、吸料机、混料机、成型机、放卷机、挤出机等	低噪音设备、基础减振	/	5.0
固废	生活垃圾	垃圾桶	10 个	2.0
	边角料、不合格品	一般固体废物暂存间	1 间 25m ²	
	废润滑油、含油抹布	危险废物暂存间及处置	1 间 15m ²	
合计				21.0

1.2 验收简况

我公司依据《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号)和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)要求和规定、对陕西佳茂管业工程有限公司生产给排水管道项目进行自主验收。2019 年 02 月 28 日~03 月 01 日委托西安圆方环境卫生检测技术有限公司组织技术人员对项目有组织排放废气、无组织排放废气、噪声进行了验收监测。根据验收监测结果、项目实际运行情况、验收技术规范、环境影响报告表及其批复等材料编制了本项目竣工环境保护验收报告, 出具自主验收意见。

1.3 公众反馈意见及处理情况

项目在设计、施工及验收期间未收到公众反馈意见和投诉。