

信息产业部电子综合勘察研究院
环评报告表

评价证书类别： 乙 级
评价证书编号：第 3607 号

西安嘉瀚机电科技有限公司 厂房建设项目

环境影响报告表 (送审稿)

信息产业部电子综合勘察研究院
二零一七年十月

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目

建设单位(盖章)：西安嘉瀚机电科技有限公司

信息产业部电子综合勘察研究院

二零一七年十月



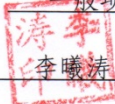
项目名称: 西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目

文件类型: 环境影响报告表

适用的评价范围: 一般项目环境影响报告表

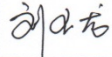
法定代表人: 李曦涛 (签章)

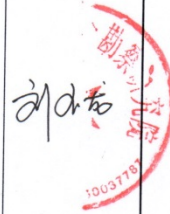
主持编制机构: 信息产业部电子综合勘察研究院 (签章)



编制人员名单表

西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目环境影响报告表编制人员名单表

编制		姓名	职(执)业资格 证书编号	登记(注册证) 编号	专业类别	本人签名
主持人		刘玉龙	0005034	B360701608	社会服务	
主要 编制 人员 情况		序 号	姓名	职(执)业资格 证书编号	登记(注册证) 编号	编制内容
		1	刘玉龙	0005034	B360701608	建设项目基本情况; 建设项目所在地自然 环境社会环境简况; 环境质量状况; 评价适用标准; 建设项目工程分析; 项目主要污染物产生 及预计排放情况; 环境影响分析; 建设项目拟采取的防 治措施及预期治理效 果; 结论与建议;



《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时名称，应不超过 30 个字（两个英文字母作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距场界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

目 录

建设项目基本情况.....	7
建设项目所在地自然环境社会环境简况.....	15
环境质量状况.....	17
评价适用标准.....	19
建设项目工程分析.....	21
项目主要污染物产生及预计排放情况.....	26
建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果.....	34
结论与建议.....	35

附件:

附件一：委托书

附件二：《西咸新区丝路经济带能源金融贸易区经济发展局关于西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目备案的批复》（能源金贸经发发〔2017〕3号）

附件三：风润新能源设备有限公司土地文件

附件四：厂房租赁合同

附件五：环境质量现状监测报告

附件六：生活废水委托处置协议

附加七：危废处置协议

附件八：建设单位营业执照

附图:

附图一：建设项目地理位置图

附图二：建设项目四邻关系图

附图三：环境质量现状监测布点图

附图四：项目总平面布置图

附表:

建设项目环评审批基础信息表

建设项目基本情况

项目名称	西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目				
建设单位	西安嘉瀚机电科技有限公司				
法人代表	高会斌	联系人	梁清东		
通讯地址	西安市高新区高新一路 25 号创新大厦 S226 室				
联系电话	18628459396	传真	/	邮编	710060
建设地点	西安西咸新区上林路以西				
立项审批部门	西咸新区丝路经济带能源金融贸易区经济发展局	批准文号	能源金贸经发发[2017] 3 号		
建设性质	新建■改扩建□技改□	行业类别及代码	C3484 机械零部件加工		
占地面积(平方米)	60347		绿化面积(平方米)	18100	
总投资(万元)	7852.1	其中: 环保投资(万元)	18	环保投资占总投资比例	0.23%
评价经费(万元)		预计投产日期			

工程内容及规模:

一、项目由来

西安嘉瀚机电科技有限公司是一家专门从事各种机电产品、液压产品生产的民营企业，2010 年成立，自成立以来，长期为风电、军工、地铁、石油、造纸机械等行业提供国产化生产，公司拥有各种型号的精密机械加工设备。公司近几年来确定了服务国内外大型企业的国产化工作方针，现为维斯塔斯风电（天津、呼和浩特）、歌美飒风电（天津）、阿尔斯通（西安）、博世力士乐（西安）、美卓（西安）造纸机械、SEW（西安）等公司生产精密机械配件。产品涉及风电变桨系统、电机、变速箱、主轴等部件，地铁电机主要零部件，造纸机械绳轮系统，空气系统等部件。

西安嘉瀚机电科技有限公司租用风润新能源设备有限公司（丰润新能源设备有限公司已做过环评并通过环保竣工验收（陕西省环境保护厅批复文号：陕环批复【2017】143 号））厂区内南侧已建厂房设置生产设备，生产风电零件、电机零件及轨道零件。租用厂房建筑面积 9340m²，结构形式为钢结构及框架结构，

厂房规划为专业机械加工车间，分为加工区 1F 和办公区 3F（局部），加工区包括恒温检测、检验及精密加工，办公区包括办公室及会议室。项目现租用厂房已装修好，生产设备已购进，待环保措施安装完善后开始生产。

依照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》的规定，本项目应编制环境影响报告表。2017 年 3 月 1 日，受西安嘉瀚机电科技有限公司委托，由我单位承担该项目环境影响报告表的编制工作。接受委托后，我单位环评技术人员开展了详细的现场踏勘、技术资料收集等工作，在对本项目有关环境现状和可能造成的环境影响进行分析后，依照环境影响评价技术导则的要求编制了环境影响报告表。

二、项目组成及主要建设内容

1、地理位置

项目租用风润新能源设备有限公司厂区内南侧厂房设置生产线，厂房位于风润新能源设备有限公司厂区内西南侧，占地面积 60347m²，建筑面积 9340m²。风润新能源设备有限公司位于西咸新区上林路以西。项目用地东侧为厂区空地，隔上林路与西电工业园相望；南临连霍高速；西侧为空地，北侧为风润新能源设备有限公司生产厂房。项目具体位置详见项目地理位置图。

2、建设内容

项目租用风润新能源设备有限公司厂区内南侧原有厂房设置生产线，生产风电零件、电机零件及轨道零件。总建筑面积 9340m²。其中厂房建筑面积 7610m²；办公楼建筑面积 1730m²。项目工程组成见表 1。

表 1 项目组成及主要建设内容

项目组成	主要建设内容		备注
主体工程	联合厂房	建筑面积 7610m ² ，为轻型门式钢结构厂房。安装锯床、数控车床、铣床、钻床等机械加工设备，建设生产风电零件、电机零件及轨道零件的生产线。同时设置检测仪器，对产品精度进行检测。	已建成
	办公	建筑面积 1730 m ² ，3F，工作人员办公使用	
公用	供水	由市政自来水管网接入供给	已建成

工程	排水	生活污水处理前期依托风润新能源设备有限公司厂区现有50m ³ 化粪池，处理达标后风润新能源设备有限公司委托咸阳市南郊污水处理厂外运处理；后期待污水管网建成后，排入西咸新区第一污水处理厂。	化粪池已建成，污水管网在建
	供电	由市政电网接入	已建成
	供暖	办公楼冬季供暖、夏季制冷采用分体空调	
	电信	电话、网络均可敷设到项目区域	
环保工程	污水处理	生活污水处理前期依托风润新能源设备有限公司厂区现有 50m ³ 化粪池，处理达标后风润新能源设备有限公司委托咸阳市南郊污水处理厂外运处理；后期待污水管网建成后，排入西咸新区第一污水处理厂。	化粪池已建成，污水管网在建
	噪声处理	生产设备位于生产车间，噪声设备采取基础减振垫、厂房隔声等降噪措施。	已安装好
	固废	职工办公生活垃圾统一收集后交环卫部门处理。	已建成
		零件拆包产生塑料袋、纸箱、钢材边角料等一般工业固体废物，统一收集后由物资回收部门处理。	
		废润滑油、废切削液，属危险废物，按照危废收集要求收集后委托有资质单位安全处置。	危废收集贮存间在建

3、生产规模

产品方案：风电零件、电机零件及轨道零件

生产规模：风电零件年产 8.74 万件、轨道产品 1.59 万件、液压产品 7.4 万件。包括风电变桨轴、支撑环、扭力盘、钣金折弯零件、电机零件、齿环零件等。



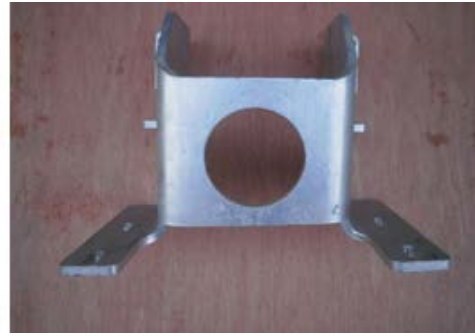
风电变桨轴



支撑环



扭力盘



钣金折弯零件



电机零件 1



齿环零件

项目厂房内安装数控车床、铣床、立车、空压机、粗糙度测量仪、影像测量仪等机加工机械及检测设备。项目主要生产设备见表 2。

表 2 主要生产设备

序号	生产设备	型号	数量
1	立式加工中心		2 台
2	立柱式悬吊臂		1 台
3	金属带锯床		1 台
4	加工中心	10T	1 台
5	数控车床	SK50P/1000	1 台
6	数控车床	CY-K6150/1000	1 台
7	数控车床	CAK63135n	1 台
8	立车	C5123	1 台
9	摇臂钻	Z3080X25	1 台
10	铣床	X5032B	1 台
11	车床	CW6180E/1000	1 台
12	定梁龙门加工中心	XH2420	1 台
13	带锯床	GZ4230	1 台
14	摇臂万能铣	X6325	2 台

15	普车	CDE6150/2000	1 台
16	普车	CY6150/2000	1 台
17	摇臂钻	Z3050/16	1 台
18	万能外圆磨床	ME1432A/1000	1 台
19	外圆磨床	ME1332B/1000	1 台
20	龙起中原起重机	5T	1 台
21	龙起中原起重机	10T	1 台
22	旋涡式空压机	AS230-20	1 台
23	数控金属带锯床	GZ4230	1 台
24	空压机	V-0.6/8	1 台
25	悬臂式起重机	BZ/BX 型	1 台
26	台式钻床	MODEL Z516	1 台
27	台式攻丝机	SWJ-12	1 台
28	空压机	Y112-2	1 台
29	空压机	V-0.2/12.5	1 台
30	深孔镗普车	C630-1	1 台
31	普车	CS6140	1 台
32	数控车	SK50P	1 台
33	空压机	LB9L	1 台
34	空压机	MOD.LS30L	1 台
35	普车	CW6180E/4000	1 台
36	加工中心	VMC850	1 台
37	数控车	SK50P/1000	1 台
38	精密数控滑块磨床	SG-104PCL	1 台
39	双端面铣	ADX101	1 台
40	加工中心	GX1000PLUS	1 台
41	加工中心	EHV850B	1 台
42	加工中心	EHV851B	1 台
43	八刀位数控车	CK5096	1 台
44	数控车	SK50P/1M	2 台
45	普车	CS6150B/1M	1 台
46	三坐标测量仪	DAISY8106	1 台
47	立式升降台铣床	X5032	2 台
48	数控立式升降台铣床	XK5032	1 台
49	加工中心	EHV850B-1	1 台
50	龙门式数控钻床	XYB90	1 台
51	轮廓仪	SP2200	1 台
52	数控车	HK80	1 台
53	车钻	CKZ5120E	1 台

54	四轴深孔三坐标枪钻	ZK2102/4*2	1 台
55	加工中心	XH715	1 台
56	加工中心	VDL-850NEW	3 台
57	数控插齿机	P500s (101441)	1 台
58	数控插齿机	P500s (101439)	1 台
59	立式数控车床	PUMA V500M (101650)	1 台
60	立式数控车床	PUMA V500M (101646)	1 台
61	立式数控车床	PUMA V500M (101640)	1 台
62	立式数控车床	PUMA V500M (101641)	1 台
63	加工中心	EHB850B	1 台
64	加工中心	EHB851B	1 台
65	机床夹具		3 套
66	铣边机工装		1 台
67	地牛	2.5-3T	1 台
68	稳压器	SVC-3-9KVA	1 台
69	粗糙度测量仪		1 台
70	卡盘	V-224A11	1 台
71	影像测量仪	FVM3020	1 台
72	空压机	AS230-20	1 台
73	附着力测量仪	F108-1D	1 台
74	排屑机	链板	1 台

项目主要原辅材料用量见表 3。

表 3 项目主要原辅材料用量

序号	原辅材料	年用量	型号
1	钢板	1800t	Q345D15mm-180mm
2	圆钢	400t	Q235D/BQ345D/B/42CrMo/40CrNiMo φ15-φ300
3	无缝钢管	40t	20#/45#/Q235B/DQ345B/D φ30-φ377
4	切削液	5t	
5	润滑油	9t	
6	包装用木箱	2t	
7	包装用塑料制品	2t	

4、劳动定员及工作制度

项目建成后配置工作人员 160 人，实行每日 8 小时、每周 5 天工作制，全年工作 250 天。

本项目不建设食堂和宿舍，工作人员食宿依托周边生活设施。

三、项目周边环境概况

项目租用的厂房位于风润新能源设备有限公司厂区内西南侧，风润新能源设备有限公司厂区地址在西咸新区上林路以西，东临上林路，与西电工业园隔路相望；南临连霍高速；西侧为空地。项目四邻关系图见附图。

四、配套工程

1、给排水工程

(1) 给水：由市政系统提供水源，水质、水量均满足生产、生活和消防要求。

项目用水为工作人员生活用水和厂区绿化用水。项目工作人员 160 人，生活用水量 $5.6\text{m}^3/\text{d}$ ， $1400\text{ m}^3/\text{a}$ 。绿化面积 18100m^2 ，绿化用水量 $3764\text{m}^3/\text{a}$ 。项目水平衡见图 1。

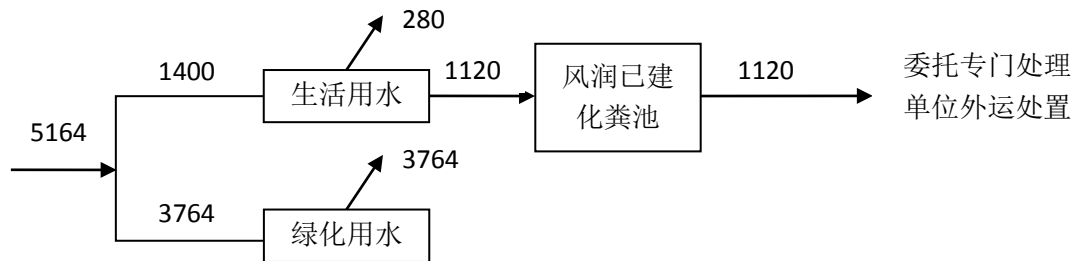


图 1 水平衡图（单位： m^3/a ）

(2) 排水：项目排水为员工产生的生活污水。生活污水依托风润新能源设备有限公司厂区化粪池，处理达标后风润新能源设备有限公司委托咸阳市南郊污水处理厂外运处理（处置协议见附件），待上林路管网施工结束接入市政管网系统后，项目生活污水依托风润新能源设备有限公司厂区化粪池处理达标后排入污水市政管网，最终进入西咸新区第一污水处理厂处理达标后排放。

2、供暖制冷

项目生产车间无采暖制冷措施，安装排风机定时换气通风；办公区采用分体空调采暖制冷，空调根据需要进行配置。

3、供电

本项目用电接引自市政供电网。

五、产业政策符合性及选址合理性分析

1、产业政策符合性

本项目产品方案为风电零件、电机零件及轨道零件等，属于《产业结构调整

指导目录》(2013年修订版)中鼓励类的第十四项“机械”，符合国家产业政策。项目于2017年3月9日取得《西咸新区丝路经济带能源金融贸易区经济发展局关于西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目备案的批复》(能源金贸经发发[2017]3号)，同意该项目备案。

2、选址合理性

项目租用风润新能源设备有限公司厂区内已建成厂房，风润新能源设备有限公司已取得土地使用权，土地证及租赁合同见附件。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目租用空置厂房安装生产设备进行生产，该厂房无原有污染情况。

风润新能源设备有限公司主要进行风力发电设备的生产和销售。风润新能源设备有限公司生产厂房位于项目租用厂房的北侧，根据风润新能源设备有限公司实际生产情况及年度监测报告，风润新能源设备有限公司现有污染物排放情况见下表：

表 4 风润新能源设备有限公司现有污染物排放情况

项目		污染物	排放情况	
			排污浓度	排放量
废气	/	/	/	/
废水	生活污水 1500m ³ /a	COD	295mg/L	0.44t/a
		BOD ₅	145mg/L	0.22t/a
		氨氮	25mg/L	0.04t/a
		SS	200mg/L	0.3t/a
噪声	厂界噪声	厂界外 1m	昼间 dB (A)	夜间 dB (A)
		南	63.5	52.7
		东	53.6	47.2
		北	56.3	45.6
		西	58.5	47.9
固废	危险废物	废润滑油	0.8t/a	交由有危废处置资质的单位进行安全处置
		废切削液	0.4t/a	
	一般固废	生活垃圾	15t/a	由环卫部门收集处理
		废金属	40t/a	外售综合利用

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

西咸新区位于陕西省西安市和咸阳市建成区之间，总面积 882 平方公里。新区行政区划涉及西安、咸阳两市的 7 个县（区），23 个乡镇（街办），现有人口近 90 万，城镇化水平 23%。作为西咸新区 5 大组团核心区域的沣东新城，规划面积 159.3 平方公里，到 2020 年，规划建设面积 75 平方公里，人口 67 万。

一、地形地貌

境内以黄土高原、平原为主，亦有少量山地，地貌形态南北迥然不同，地势北高南低，呈阶梯状。北部属黄土高原南缘的一部分，其中东北部为土石山地。北山以南为泾渭冲积平原，属关中平原的一部分。依地貌和高度可分为黄土台原和河流阶地与河漫滩。

二、工程地质

拟建场地地形平坦，地层分布均匀，层位较稳定，场地范围内无地裂缝通过，无其它不良地质作用。属可以进行建设的一般场地。

三、气候气象

地处暖温带，属大陆性季风气候，四季冷热干湿分明，气候温和，光、热、水资源较丰富，全年平均降水量为 537 毫米~650 毫米，平均温度 9.0℃~13.2℃。年平均风速介于 1.0~3.0 米/秒之间。

四、水文

河流均属黄河流域渭河水系。自西向东主要有漆水河、泾河、石川河 3 条一级支流，分别由北向南或由西北向东南汇入渭河。

六、植被

该区域天然植被基本已消耗殆尽；场地四周以城市绿化植物为主，主要有人工种植的柳、杨、槐等高大乔木及绿化用灌木。

二、项目四周情况

项目租用厂房位于风润新能源设备有限公司厂区西南侧，风润新能源设备有限公司厂区地址在西咸新区上林路以西，东临上林路，与西电工业园隔路相望；南临

连霍高速；西侧为空地。

项目所在地交通便利，道路、供水、供电、天然气供应和通讯配套等已基本完善。

项目所在地附近无地下水源保护地、文物保护区、军事管理区等环境敏感目标。

环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

本次环评委托西安京诚检测技术有限公司对本项目的环境空气和声环境质量现状进行监测。

一、环境空气质量

为了了解评价区的环境空气质量现状，项目拟建地布设了 1 个环境空气质量现状监测点，监测项目： SO_2 、 NO_2 的 1 小时浓度、日均浓度， PM_{10} 日均浓度。监测时间 2017 年 3 月 3 日~3 月 9 日；连续监测 7 天。监测频次和监测方法按照《环境空气质量标准（GB 3095—2012）》中要求，项目拟建地的环境空气质量监测结果见表 5。

表 5 环境空气质量现状监测结果 单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

监测点位	监测时间	PM ₁₀	SO ₂		NO ₂	
		24 小时平均值	1 小时平均值	24 小时平均值	1 小时平均值	24 小时平均值
1#项目 建设地	2017.3.3	180	27~40	31	23~36	28
	2017.3.4	215	24~50	39	27~39	30
	2017.3.5	238	22~46	35	29~41	33
	2017.3.6	138	23~32	25	25~35	27
	2017.3.7	172	23~49	32	30~43	34
	2017.3.8	130	25~37	29	24~34	28
	2017.3.9	165	21~43	31	27~39	32
超标率		71.43%	0	0	0	0
最大超标倍数		0.59	0	0	0	0
二级标准		150	500	150	200	80

注：ND 表示未检出。

由上表可见，评价区周围环境空气中 SO_2 、 NO_2 1 小时平均值， SO_2 、 NO_2 24 小时平均值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求， PM_{10} 的 24 小时平均值 5 天超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求，超标率 71.43%，最大超标倍数 0.59。 PM_{10} 超标原因与当地气候干旱和周边道路扬尘等有关。

二、声环境质量现状

为了了解项目所在区域的声环境质量，本次评价委托西安京诚检测技术有限公司对项目所在地进行了噪声环境监测，在项目厂界共布设 4 个监测点，监测项目为昼、夜间的等效连续 A 声级，监测时间为 2017 年 3 月 4 日，监测结果见表 6。

表 6 环境噪声监测结果 单位：dB (A)

编号	监测结果		执行标准		达标情况
	2017 年 3 月 4 日		昼间	夜间	
	昼间	夜间			
1# (东厂界)	58.8	48.4	65	55	达标
2# (南厂界)	59.5	52.2	70	55	达标
3# (西厂界)	56.4	46.5	65	55	达标
4# (北厂界)	51.5	43.6	65	55	达标

从监测结果可以看出，项目所在地东、西、北厂界声环境质量现状满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类区标准要求，南厂界声环境质量现状满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 4a 类区标准要求。

三、生态环境

根据现场踏勘，项目选址地南侧为待建空地，生长当地常见的草本植物为主；东临上林路，与西电工业园隔路相望；南临连霍高速；西侧为空地；场地东侧以城市绿化植物为主，主要有人工种植的柳、杨、槐等高大乔木及绿化用灌木。

主要环境保护目标 (列出名单及保护级别):

项目周围 200m 范围内无声环境敏感点，项目大气环境保护目标见表 7:

表 7 主要环境保护目标

环境要素	保护对象	方位	人数	保护内容	保护目标
大气环境	佳龙大沃城 (在建)	东北 600m	约 2000 人	环境空气	GB3095—2012《环境空气质量标准》中的二级标准
	白桦林印象	东北 730m	约 2000 人		
	加州壹号	东北 1100m	约 1500 人		
	奥林匹克花园	东北 1150m	约 4000 人		
	南庄村	东南 850m	约 1000 人		
	泮赵村	南 1000m	约 800 人		
	泮水园	西南 1000m	约 3500 人		

评价适用标准

环境 质量 标准	1、空气环境执行 GB3095—2012《环境空气质量标准》中的二级标准；						
	标准名称	标准号	执行标准	项目	标准值		
					类别	限值	单位
	《环境空气质量标准》	GB 3095-2012	二级	PM ₁₀	24 小时平均	150	μg/m ³
				SO ₂	24 小时平均	150	
					1 小时均值	500	
				NO ₂	24 小时平均	80	
					1 小时均值	200	
	2、环境噪声执行 GB3096—2008《声环境质量标准》3 类区、4a 类区标准。						
	标准名称	标准号	执行标准	项目	标准值		单位
《声环境质量标准》	GB 3096-2008	3 类区	等效 A 声级	昼间	65	dB (A)	
				夜间	55		
		4a 类区		昼间	70		
				夜间	55		
污 染 物 排 放 标 准	1、厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类、4 类标准；						
	标准名称	标准号	执行标准	项目	标准值		单位
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	3 类	等效 A 声级	昼间	65	dB (A)
					夜间	55	
			4 类		昼间	70	
					夜间	55	
	2、市政污水管网建成前、后，项目污水排放均执行 DB61-224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》二级标准（其中污染物 SS 执行 GB8978—1996《污水综合排放标准》中的三级标准）；						
	标准名称	标准号	执行标准	项目类别	标准值		
	《黄河流域(陕西段)污水综合排放标》	DB61/224-2011	二级标准	COD	300	mg/L	
				BOD ₅	150		
氨氮				25			
《污水综合排放标准》	GB8978-1996	三级	SS	400			
3、固体废弃物执行 GB18599—2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》、GB18597—2001《危险废物贮存污染控制标准》及关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001)等 3 项国家							

	<p>污染控制标准修改单的公告。</p>
总量控制指标	<p>项目组用已建成厂房安装设备进行生产，项目运营过程无废气产生，废水为工作人员生活污水，生活污水处理前期依托风润新能源设备有限公司厂区现有 50m³ 化粪池进行处理，处理达标后风润新能源设备有限公司委托咸阳市南郊污水处理厂外运处置；后期待污水管网建成后，项目生活经风润新能源设备有限公司厂化粪池处理达标后排入西咸新区第一污水处理厂。故项目生活污水总量指标已纳入污水处理厂，可不申请总量。</p>

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

建设期：

本项目租用已建厂房安装设置生产线。厂房已建成，施工期已结束，施工期影响伴随着施工期的结束而结束。

营运期：

本项目运营后，生产产品为生产风电零件、电机零件及轨道零件，生产工艺仅为机械加工，工艺流程中的热处理调质和喷漆工艺均采用外协方式（不在本厂处理，交由其他单位加工处理），在本项目中不产生污染。项目生产工艺流程及产污环节见图2。

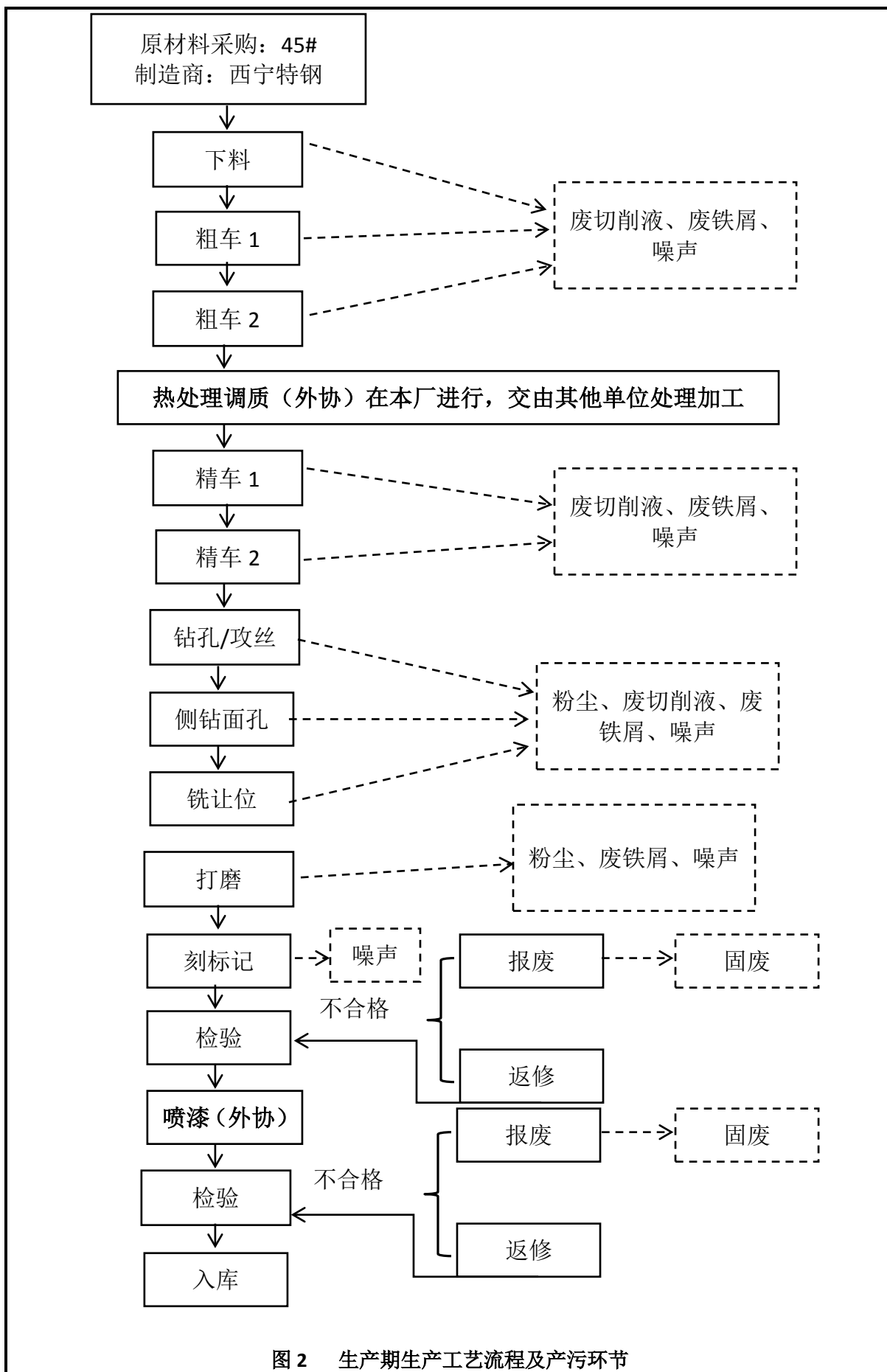


图 2 生产期生产工艺流程及产污环节

工艺流程简介：

粗加工：根据产品要求使用锯床设备对钢材下料。此过程会产生噪声、固废（废钢边角料、废钢屑、废切削液等）。

精加工：按照产品要求使用车床对下料钢材加工到所需要的尺寸。此过程会产生噪声、固废（废钢渣、废切削液等）。

钻孔/攻丝、侧钻面孔、铣让位：按产品要求使用铣床、钻床等对工件进行铣加工、钻孔加工。此过程会产生噪声、固废（废钢渣、废切削液等）。

打磨：按照产品要求使用磨床对工件进行精细加工。此过程会产生粉尘、噪声、固废（废钢渣、废切削液等）。

精度检测：使用精度测量仪器对产品各项指标进行检测，检验合格品入库（废品率 0.2%）。

主要污染工序：

一、建设期

本项目租用已建厂房安装设置生产线。厂房已建成，施工期已结束，施工期影响伴随着施工期的结束而结束。

二、运营期

项目运营期对环境的影响主要有废气、废水、噪声和固废。

1、废气：

本项目为机械加工项目，生产过程中仅打磨工艺产生少量粉尘，其他工艺过程中无废气产生。

2、废水：

本项目产生的废水为工作人员产生的生活污水。

项目配置工作人员 160 人，根据《陕西省行业用水定额》（DB61T 943-2014），工作人员工作时间的生活用水量按“机关及科研院所” 35L/（人·d）计，则项目工作人员生活用水量 5.6m³/d，1400 m³/a；产污系数按 0.8 计，则污水产生量 4.48 m³/d，1120 m³/a。生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、NH₃-N。

项目职工生活污水前期依托风润新能源设备有限公司厂区现有 50m³化粪池，处理达标后风润新能源设备有限公司委托咸阳市南郊污水处理厂外运处理；后期待污水管网建成后，排入西咸新区第一污水处理厂。根据生活污水水质经验数据，估算本项

目污水产生浓度及产生量见表 8、表 9。

表 8 项目污水污染物浓度及处理效率

名称		污染物名称			
		COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
生活 污水	产生浓度 (mg/L)	350	180	200	30
	化粪池处理后浓度 (mg/L)	280	144	100	20
DB61/224-2011 二级标准		300	150	-	25
GB8978-1996 三级标准				400	

表 9 项目生活污水主要污染物产生及排放情况

项目污染物	COD		BOD ₅		NH ₃ -N		SS	
	浓度 mg/L	量 t/a	浓度 mg/L	量 t/a	浓度 mg/L	量 t/a	浓度 mg/L	量 t/a
产生情况	350	0.392	180	0.202	30	0.034	200	0.224
排放情况	280	0.314	144	0.161	20	0.022	100	0.112

3、噪声

项目主要噪声源为锯床、车床、铣床、摇臂钻、磨床、空压机等设备运行时产生的机械噪声，噪声源强在 85~95dB (A) 之间。

表 10 主要设备噪声源强

序号	主要设备名称	数量	源强 dB (A)	运行时间 (小时)
1	数控车床	8	85	8
2	铣床	6	85	8
3	锯床	3	95	8
4	钻机	6	90	8
5	磨床	4	90	8
6	空压机	7	95	8

4、固体废弃物

本项目固体废物主要为废金属及公司员工产生的生活垃圾以及废润滑油、废切削液等。

(1) 固废产生情况

根据建设单位提供的资料，生产过程中钢材边角料产生量占原材料用量的 1%，钢屑约占原材料用量的 0.2%，不合格废品率 0.2%。因此为钢材边角料产生量为 22.4t/a，收集钢屑量约为 4.48t/a，不合格废品 4.48t/a，废边角料、废钢屑、不合格废品收集后可外售；

生活垃圾：项目员工生活垃圾产生量按照每人每天 0.5kg 计算，则生活垃圾产生量为 80kg/d，20t/a；

废润滑油产生量约为其用量的 5-10%，本项目按 10%计，则废润滑油的产生量为 0.9t/a，交由资质单位回收处置；

项目采用油基切削液，日常根据消耗量及时进行补充。但由于使用时间长切削液的化学变化、切屑混入量增大、机床乳化油的大量漏入及水的混入等原因需定期更换。建设单位根据切削液实际使用和质量情况确定更换时间。根据建设单位提供的资料，废切削液产生量为 0.5t/a，收集后危废暂存间暂存，与风润新能源设备有限公司产生的危废一起交有危废处理资质的陕西明瑞资源再生有限公司回收处置。

建设单位日常通过改善油基切削液的净化装置、定期清理油基切削液的切屑、通过检修机床防止润滑油漏入、定期补充切削润滑添加剂、加热去除水分，并经沉淀过滤后加入一些切削油润滑添加剂等措施延长切削液的使用时间。

本项目固体废物产生情况见表 11。

表 11 项目固废产生情况汇总表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	属性	废物代码	产生量
1	生活垃圾	员工生活	固态	废纸屑、果皮等	一般固废	/	20t/a
2	一般工业固废	粗加工	固态	钢材边角料	一般固废	/	22.4t/a
3	一般工业固废	粗、精加工	粉末	钢屑	一般固废	/	4.48t/a
4	一般工业固废	检验	固态	不合格废品	一般固废	/	4.48t/a
5	废润滑油	粗、精加工	固态	含杂物的机油	危险废物	HW08 (900-249-08)	0.9t/a
6	废切削液	粗、精加工	固态	废切削液	危险废物	HW09 (0-006-09)	0.5t/a

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度及产 生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污染 物	/	/	/	/
水 污 染 物	生活污水	COD	350 mg/L 0.392t/a	280mg/L 0.314t/a
		BOD ₅	180 mg/L 0.202t/a	144mg/L 0.161t/a
		NH ₃ -N	30mg/L 0.034t/a	20mg/L 0.022t/a
		SS	200mg/L 0.224t/a	100mg/L 0.112t/a
固 体 废 物	危险废物	废润滑油	0.9t/a	交由有危废处置资质的 单位进行安全处置
		废切削液	0.5t/a	
	一般固废	生活垃圾	20t/a	由环卫部门统一收集处 理
		废金属	31.36t/a	外售综合利用
噪 声	项目噪声主要来自生产设备生产设备锯床、车床、铣床、钻床、空压机等，均安装在室内，采取减振、隔声措施，对周围声环境影响较小。			
其 他				
<p>主要生态影响（不够时可附另页）</p> <p>项目建设对生态环境的影响主要是施工期场地平整、修建构筑物等对地表土壤和植被的破坏。项目建成后积极进行场地绿化，减少项目对生态环境的影响。</p>				

环境影响分析

建设期环境影响简要分析：

本项目租用已建厂房安装设置生产线。厂房已建成，施工期已结束，施工期影响伴随着施工期的结束而结束。

营运期环境影响分析：

一、大气环境影响分析

项目营运期在生产过程中仅打磨工艺产生少量粉尘，其他工艺过程中无废气产生。打磨工艺在单独小车间内，车间内装有引风机，集中的收集的粉尘主要为铁屑，定期集中收集后外售，对外界大气环境影响不大。

二、水环境影响分析

项目营运期产生的废水为工作人员产生的生活污水。

1、废水污染物产生、排放情况分析

项目营运期废水日排放量 $4.48\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 COD、BOD₅、NH₃-N、SS。项目工作人员产生的生活污水排入风润新能源设备有限公司厂区已建成的化粪池处理。目前项目所在地周围市政管网尚在施工建设中，化粪池处理达标后的生活污水无法排入市政污水管网，风润新能源设备有限公司委托咸阳市南郊污水处理厂外运处理（委托协议见附件）。待项目用地周围市政管网建设完成后，经化粪池处理达标后的生活污水排入市政管网最终汇入西咸新区第一污水处理厂污水处理厂进行处理。

2、污水处理措施的可行性分析

（1）化粪池要求

本项目生活污水日排放量 $4.48\text{m}^3/\text{d}$ ，风润新能源设备有限公司建有日处理生活污水 $50\text{m}^3/\text{d}$ 的化粪池 1 个，位于本项目用地西北侧，风润新能源设备有限公司生活污水日排放量 $15\text{m}^3/\text{d}$ ，现有化粪池处理余量可满足本项目排水要求。

（2）污水依托处理可行性

目前项目所在地周围市政管网尚在施工建设中，化粪池处理达标后的生活污水无法排入市政污水管网，风润新能源设备有限公司委托咸阳市南郊污水处理厂外运处理。待项目用地周围市政管网建设完成后，经化粪池处理达标后的生活污水排入市政管网最终汇入西咸新区第一污水处理厂进行处理。

西咸新区第一污水处理厂一期规模为 $2.5\text{万 m}^3/\text{d}$ ，二期规模达到 $10.0\text{万 m}^3/\text{d}$ ，

配套建设污水管网共约 73.28km（一期：50.8km）。西咸新区第一污水处理厂服务范围包括：沣河以东，绕城高速-太平河以西，科源东路以北，渭河以南区域，服务区总面积约 17.5 km²。污水处理厂推荐污水处理部分采用多点进水倒置 A/A/O+反硝化深床滤池处理工艺，出水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 A 标准，最后排入渭河。

项目处于西咸新区第一污水处理厂收水范围内，一期工程 2015 年开始建设，处理规模为 2.5 万 m³/d，目前处于试运行阶段，待项目周边管网敷设完成即可接收本项目产生的废水水质、水量。

三、声环境影响分析

1、主要噪声源

项目运营期主要噪声源为产生的噪声包括生产工艺的钻床、锯床、剪切机等设备噪声，主要噪声源强见表 16。

表 16 运营期主要噪声设备污染源分析

序号	主要设备名称	数量	源强 dB (A)	与厂房墙体距离	运行时间 (小时)
1	数控车床	8	85	5	8
2	铣床	6	85	5	8
3	锯床	3	95	15	8
4	钻机	6	90	10	8
5	磨床	4	90	10	8
6	空压机	7	95	15	8

2、噪声结果

经资料收集，将本项目与同类生产项目相比较，项目主要噪声源均在车间内，将项目噪声设备安装减震减噪措施后置于车间内，即可以减缓噪音，类比得本项目生产运营期间厂界噪声值如下：

表 17 运营期各厂界噪声值

预测点编号	昼间			夜间		
	背景值	噪声值	标准值	背景值	噪声值	标准值
1#东厂界	58.8	59.3	65	48.4	48.4	55
2#南厂界	59.5	60.0	70	52.2	52.2	55
3#西厂界	56.4	56.9	65	46.5	46.5	55
4#北厂界	51.5	52.0	65	43.6	43.6	55

由表 17 可知，拟建项目运营期东、西、北厂界噪声昼间满足 GB12348-2008 《工

工业企业厂界环境噪声排放标准》中 3 类标准要求；南厂界噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 4 类标准要求；项目夜间不工作，夜间对环境噪声无影响。

3、噪声应采取防治对策

(1) 设备均安装设置在厂房内，设备安装设置减震基座、柔性连接。

(2) 结合项目生产工艺流程在厂房内合理布置设备安装位置，所有设备尽量远离墙体设置。

(3) 加强设备的管理和维护，保证设备正常运行，避免因设备不正确使用或者设备运行不正常产生较大的噪声。

四、固体废弃物环境影响分析

拟建项目固体废物主要为废边角料、废钢屑、废润滑油、废切削液、生活垃圾。具体排放量及拟采取的处理措施见表 18。

表 18 项目固体废物产生及处理措施

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	属性	废物代码	产生量
1	生活垃圾	员工生活	固态	废纸屑、果皮等	一般固废	/	20t/a
2	一般工业固废	粗加工	固态	钢材边角料	一般固废	/	22.4t/a
3	一般工业固废	粗、精加工	粉末	钢屑	一般固废	/	4.48t/a
4	一般工业固废	检验	固态	不合格废品	一般固废	/	4.48t/a
5	废润滑油	粗、精加工	固态	含杂物的机油	危险废物	HW08 (900-249-08)	0.9t/a
6	废切削液	粗、精加工	固态	废切削液	危险废物	HW09 (0-006-09)	0.5t/a

废边角料、废钢屑、不合格废品回收外售综合利用。

项目涉及的危险废物，应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》中的有关规定，设置专用的危险废物贮存室，必须有耐腐蚀的防渗硬化地面，且表面无裂隙，危险废物堆要做到防风、防雨、防晒；使用符合标准的容器盛装，不相容的危险废物分开存放，同时记录危险废物的名称、来源、数量、特性和包装容器的类别、入库日期、存放库位、废物出库日期等，设防渗和隔离设施及明显的警示标志，最后建立危险废物转移联单制度。与风润新能源设备有限公司产生的危废一起交有危废处理资质的陕西

明瑞资源再生有限公司回收处置。

项目现未设置专用的危险废物贮存室，环评要求建设单位严格按照《危险废物贮存污染控制标准》中的有关规定，设置专用的危险废物贮存室后方可投入生产。

项目生产期产生的固体废物严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中相关要求分类贮存处置，不会造成外环境的二次污染，对外环境影响较小。

五、环境风险分析

拟建项目原辅材料主要是润滑油、切削液。这些物质均不属于《危险化学品重大危险源辨识》GB18218-2009 和《建设项目环境风险评价技术导则》HJ/T169-2004 中的危险物质，项目不构成重大危险源。

六、污染物排放清单

表 19 建设项目污染物排放清单

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	处理前产生浓度及产生量(单位)	排放浓度及排放量(单位)
大气污染物	/	/	/	/
水污染物	生活污水	COD	350 mg/L 0.392t/a	280mg/L 0.314t/a
		BOD ₅	180 mg/L 0.202t/a	144mg/L 0.161t/a
		NH ₃ -N	30mg/L 0.034t/a	20mg/L 0.022t/a
		SS	200mg/L 0.224t/a	100mg/L 0.112t/a
固体废物	危险废物	废润滑油	0.9t/a	交由有危废处置资质的单位进行安全处置
		废切削液	0.5t/a	
	一般固废	生活垃圾	20t/a	由环卫部门收集处理
		废金属	31.36t/a	外售综合利用
噪声	项目噪声主要来自生产设备生产设备锯床、车床、铣床、钻床、空压机等，均安装在室内，采取减振、隔声措施，对周围声环境影响较小。			

表 20

风润新能源设备有限公司全厂区污染物排放汇总



项目		风润厂房污染物	本项目厂房	厂区排放情况
废水 生活污水 2620m ³ /a	COD	0.44t/a	0.314t/a	0.754t/a
	BOD ₅	0.22t/a	0.161t/a	0.381t/a
	氨氮	0.04t/a	0.022t/a	0.062t/a
	SS	0.3t/a	0.112t/a	0.412t/a
固废	废润滑油	0.8t/a	0.9t/a	1.7t/a
	废切削液	0.4t/a	0.5t/a	0.9t/a
	生活垃圾	15t/a	20t/a	35t/a
	废金属	40t/a	31.36t/a	71.36t/a

七、环境管理与监测计划

对运营期本项目各生产工序、各生产环节，尤其是固体废物收集堆放处制定相应的环境管理计划和岗位人员操作计划，杜绝跑、冒、滴、漏，合理有效利用资源、能源，使污染物排放降到最低限度，并不断完善其管理规定，详细计划见表 21。

表 21

本项目重点环节环境管理

环境问题	防治措施		经费	实施时间
废水排放	生活污水进入丰润公司化粪池进行处理		列入环保经费中	运营期
固体废物	工艺危险固体废物专人收集，交由有危废处置资质的单位进行安全处置；生产车间工段产生的废铁屑，单独收集，外售于废品回收部门；生活垃圾日产日清，交由环卫部门处理		基建资金	施工期 生产期
噪声	定期检查降噪隔声设备的正常运行		计入成本	生产期
污染物 排放口	按照国家《环境保护图形标志》(GB15562.1-95)与《环境保护图形标志固体废物贮存(处置)场》(GB1556.2-95)规定，设置国家环保局统一制作的环保图标；图标牌应设置在靠近采样点，醒目处，标志牌设置高度为其上边缘距离地面约 2m；将主要污染物种类、数量、浓度、排放去向，立标情况及设施运行情况记录于档案			
	噪声源	固废堆场	危废暂存	
			 危险废物	

为保证监测数据具有完整的质量特征，在制定监测计划时应遵循以下原则：

(1) 实用性和经济性，在确定监测技术路线和技术装备时，要做费用-效益分析，尽量做到符合实际需要。

(2) 遵循优先污染物优先监测的原则。

(3) 全面规划、合理布局，环境问题的复杂性决定了环境监测的多样性，要对监测布点、采样、分析测试及数据处理做出合理安排。

根据本项污染源的产生和排放情况，评价建议项目环境监测方案可按照表 22 执行。

表 22 环境监测方案

监测项目		监测点位	监测因子	监测频率
污染源 监测	废气	厂界	粉尘	每季度监测一次
	噪声	高噪声车间	噪声 dB (A)	每季度监测一次
		厂界四周		
备注				

八、环保投资

项目环保投资共计 18 万元，环保资金约占总投资的 0.23%，环保设施建设内容主要见表 23。

表 23 主要环保设施（措施）及投资估算一览表

项目			环保措施与设施	投资额 (万元)	
环境保护 投资	废水	生活污水	依托风润新能源设备有限公司已建有效容积 50m ³ 化粪池	/	
	噪声	生产设备	厂房内设置、低噪声设备、减震基础	10	
	固废	危废	废润滑油	专用分类收集容器、危废暂存间	5
			废切削液		
		一般固废	生活垃圾	分类收集垃圾桶，交由环卫部门统一处理	1
废边角料、废钢屑、不合格废品	专门存储空间收集		1		
环保运行 费用	固废	危废	废润滑油	1	
废切削液			交由资质的单位安全处置		
合计				18	

九、建议项目环保验收清单

本次评价根据项目特点，提出了项目竣工环保验收清单见表 24。

表 24 建设项目竣工环保验收清单（建议）

主要污染源		处理措施与设施	数量	标准	
废水	生活污水	依托风润新能源设备有限公司已建有效容积 50m ³ 化粪池	1 座	DB61-224-2011《黄河流域（陕西段）污水综合排放标准》二级标准	
噪声	生产设备	厂房内设置、低噪声设备、减震基础	若干	GB12348—2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类、4类标准	
固废	危废	废润滑油	专用容器收集、设置危险废物的暂存间	1 座	交有资质单位处置
		废切削液			
	一般固废	生活垃圾	分类收集垃圾桶	若干	环卫部门统一清运
		废边角料、废钢屑不合格废品	分类收集、定期回收		综合利用

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	/	/	/	/
水污染物	生活污水	COD BOD ₅ NH ₃ -N SS	前期依托风润新能源设备有限公司已建有效容积 50m ³ 化粪池处理达标后外运处理, 后期待管网建成后排入市政污水管网进入西咸新区第一污水处理厂	达标排放、对外影响较小
固体废物	员工生活	生活垃圾	分类收集后, 定点堆放, 交环卫部门统一处理	不直接排放、对外影响较小
	生产厂房	废边角料、废钢屑、不合格废品	分类收集、回收利用	不直接排放、对外影响较小
		废润滑油	专用容器分类收集, 临时暂存于危险废物暂存间, 定期交有资质单位处置	不直接排放、对外影响较小
		废切削液		
噪声	设备运行噪声		合理摆放位置, 采取降噪减振措施	达标排放
其他				

生态保护措施及预期效果

项目建设对生态环境的影响主要是施工期场地平整、修建构筑物等对地表土壤和植被的破坏。项目建成后积极进行场地绿化, 减少项目对生态环境的影响。

结论与建议

一、项目概况

西安嘉瀚机电科技有限公司是一家专门从事各种机电产品、液压产品生产的民营企业。项目租用风润新能源设备有限公司厂区已建厂房，设置生产设备，生产风电零件、电机零件，租用厂房建筑面积 9340m²，结构形式为钢结构及框架结构，厂房规划为专业机械加工车间，分为加工区 1F 和办公区 3F（局部），加工区包括恒温检测、检验及精密加工，办公区包括办公室及会议室。

项目厂房用地东侧为厂区空地，隔上林路与西电工业园相望；南临连霍高速；西侧为空地，北侧为风润新能源设备有限公司生产厂房。

二、项目产业政策相符性

本项目主要生产风电零件、电机零件及轨道零件，属于《产业结构调整指导目录》（2013 年修订版）中鼓励类，第十四项“机械”，属于国家鼓励发展的产业。

三、建设项目所在地环境质量现状

1、环境空气质量现状

评价区周围环境空气中 SO₂、NO₂1 小时平均值，SO₂、NO₂24 小时平均值均符合《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求，PM₁₀ 的 24 小时平均值 5 天超出《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准限值要求，超标率 71.43%，最大超标倍数 0.59。PM₁₀ 超标原因与当地气候干旱和周边道路扬尘等有关。

2、声环境质量现状

项目所在地声环境质量现状能达《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区和 4a 类区的标准要求，项目地声环境质量良好。

四、环境影响分析及拟采取的环保措施

1、大气环境影响分析

本项目为机械加工项目，生产过程中仅打磨工艺产生少量粉尘，其他工艺过程中无废气产生。

2、水环境影响分析

项目营运期产生的废水为工作人员产生的生活污水。

项目项目建成后配置工作人员 160 人，项目不提供宿舍。项目员工生活用水量

为 5.6t/d, 1400t/a; 项目排污系数取 0.8, 则项目员工生活污水排放量为 4.48t/d, 1120t/a。

员工生活污水排入风润厂区已建化粪池进行处理。目前项目所在地周围市政管网尚在施工建设中, 化粪池处理达标后的生活污水无法排入市政污水管网, 风润新能源设备有限公司委托咸阳市南郊污水处理厂外运处理(委托协议见附件)。待项目用地周围市政管网建设完成后, 经化粪池处理达标后的生活污水排入市政管网最终汇入西咸新区第一污水处理厂进行处理达标后排放。

3、声环境影响分析

项目运营期主要产生的噪声包括生产工艺设备(锯床、车床、铣床、钻床、磨床、空压机等)噪声等。厂区项目生产设备全部安装在生产厂房内且进行减震, 经墙壁隔声、基础减震后, 对外环境影响极小。

4、固体废弃物环境影响分析

项目产生的固体废弃物主要包括危险废物、一般固体废物和生活垃圾。固体废物主要为废金属、废润滑油、废切削液、生活垃圾。

危废包括废润滑油(0.9t/a)、废切削液(0.5t/a), 产生量 1.4t/a; 一般固废包括废边角料(22.4t/a)、废钢屑(4.48t/a)、不合格废品(4.48t/a), 分类收集资源化利用; 生活垃圾产生量为 20t/a。

生活垃圾交由环卫部门统一清运, 一般固废收集后外售综合利用, 危险废物专用容器分类收集、危废暂存间暂存、收集定期交由有资质的单位处理。

5、清洁生产结论

项目拟选择的工艺及设备较先进; 项目所采用的原辅材料及最终产品毒性较小, 生产及使用过程中对环境影响较小; 项目原辅材料及能源消耗较低; 采取污染防治措施后污染物排放量较小, 且均能实现达标排放; 项目配套有较完善的废物回收利用系统。因此, 本评价认为该项目清洁生产水平为国内清洁生产先进水平。

五、总结论

综上所述, 西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目符合国家产业政策和相关规划要求, 选址合理。在采取环评报告提出的各项污染防治措施后, 项目对外环境的不利影响较小, 从环境保护的角度, 该项目建设可行。

六、要求

1、严格执行“三同时”制度，落实报告表提出各项污染防治措施，建立健全环境管理制度，强化环境管理工作，保证各类环保设施正常运转，确保污染物达标排放。

2、加强主要噪声污染源的控制，采取有效的减振、隔声等措施，确保厂界噪声达标排放。

3、对项目生产期产生的废润滑油、废切削液等危险废物，必须按标准建设危险废物临时贮存设施，并定期交由有资质单位进行安全处置。

4、企业自主进行环保竣工验收及申办排污证并向属地环保部门报备；此外，排放危废也应向属地环保部门报备。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

经办人：

公 章

年 月 日



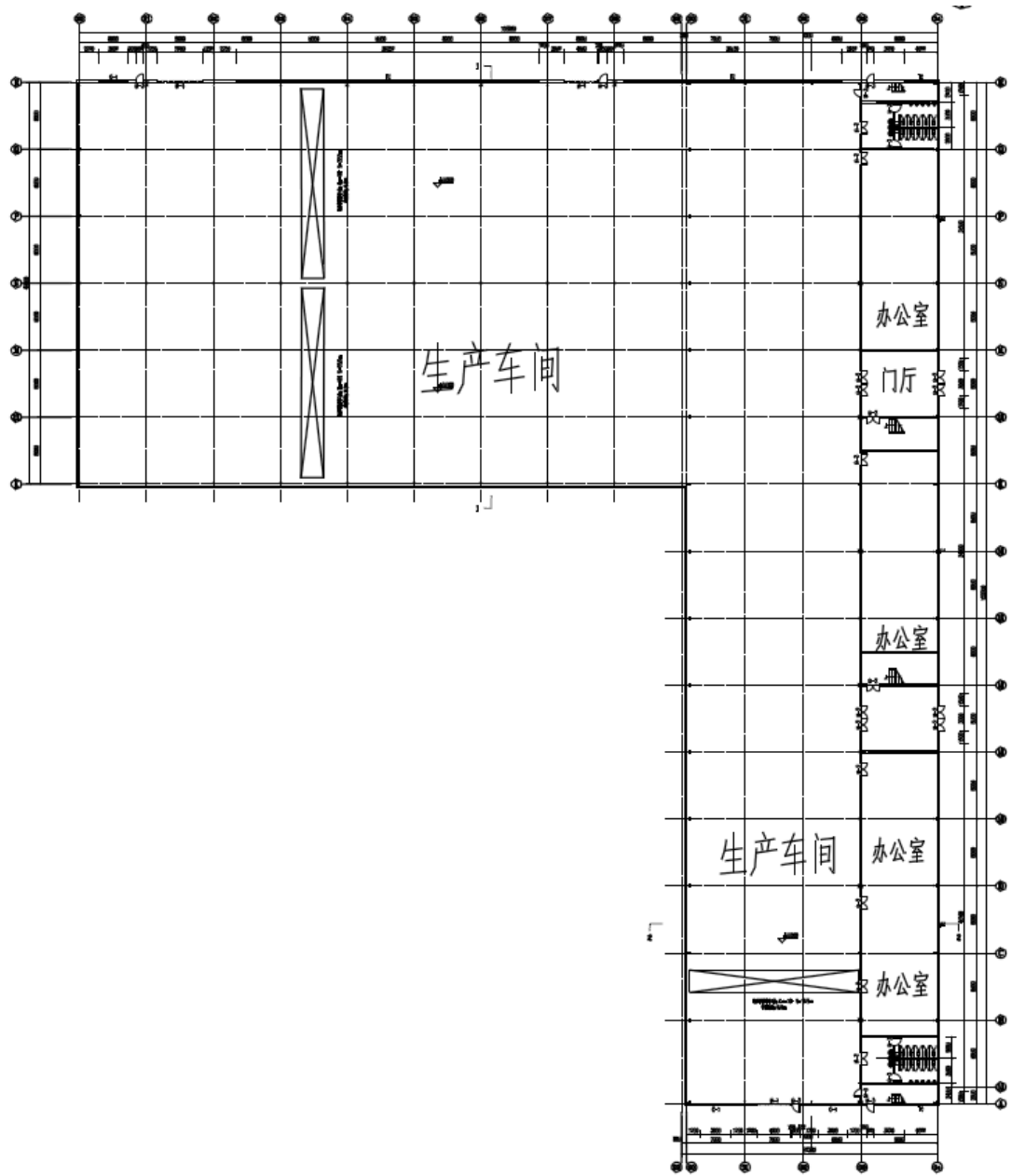
附图 1 项目地理位置图



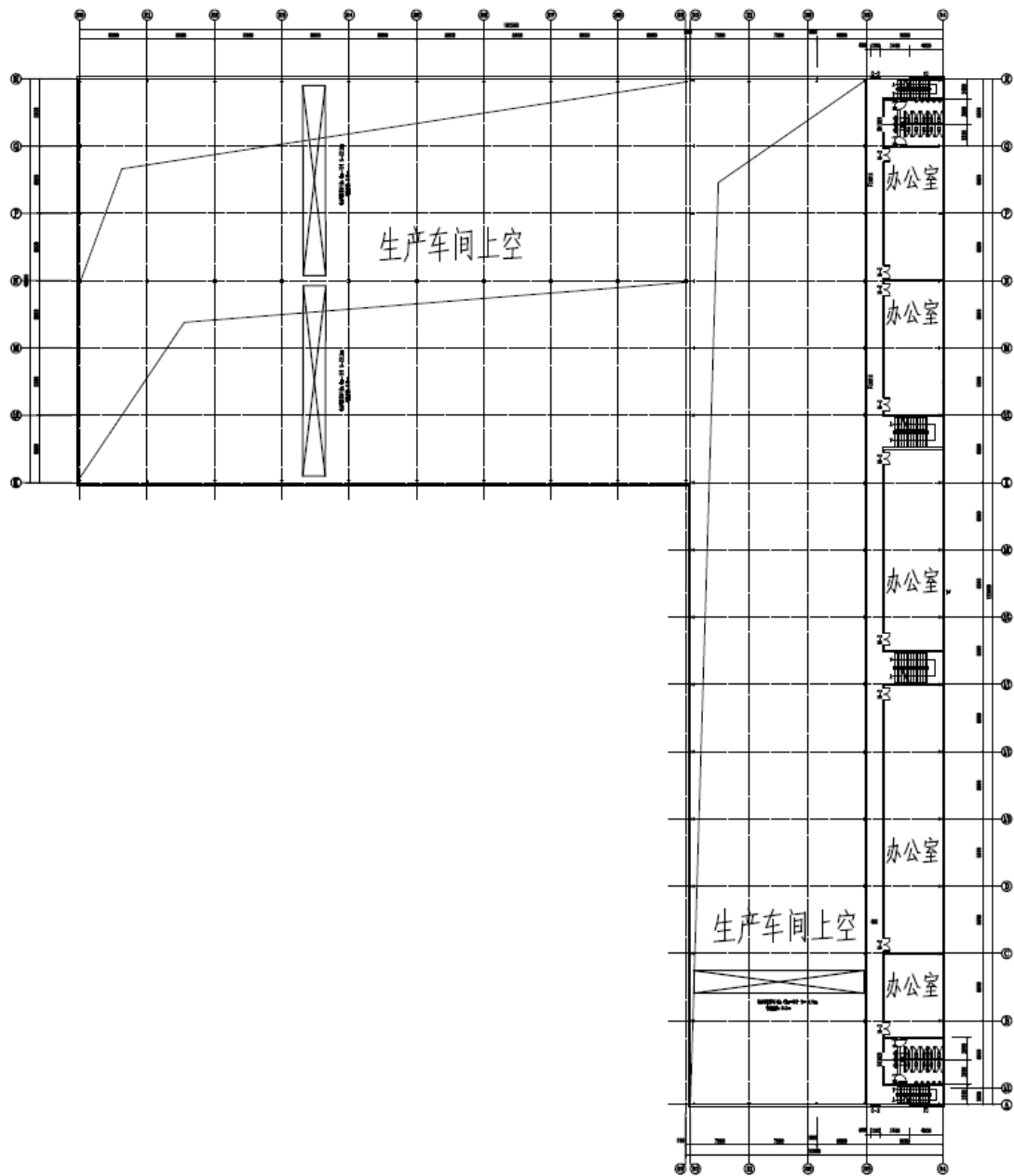
附图 2 四邻关系图



附图三 环境现状监测布点图



附图四 一层平面布置图 1:150



附图四 二层平面布置图 1:150

环境影响评价委托书

信息产业部电子综合勘察研究院：

按照国家《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关规定，我公司经研究决定委托贵单位对我公司厂房建设项目开展环境影响评价，编制《西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目环境影响报告表》。

特此委托。

西安嘉瀚机电科技有限公司(盖章)

2017年3月1日



西咸新区丝路经济带能源金融贸易区经济发展局文件

能源金贸经发发〔2017〕3号

关于西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目 备案的批复

西安嘉瀚机电科技有限公司：

你单位《西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目可行性研究报告》收悉，经我局审核，同意该项目备案。现就有关事项批复如下：

一、项目名称：西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目

二、项目建设单位：西安嘉瀚机电科技有限公司

三、项目拟建地址：光大路以北，上林路以西，风润新能

源

四、项目建设规模及内容：项目总用地面积 60347 m²(90.52

亩)，厂房建筑面积为 9340 m²，厂房规划为专业机械加工车间，分为加工区 1F 和办公区 3F（局部），加工区包括恒温检测、检验及精密加工，办公区包括办公室及会议室，结构形式为钢结构及框架结构。

五、项目总投资及资金来源：项目总投资 7852.1 万元，资金来源为企业自筹。

六、项目建设周期：2017 年 2 月-2018 年 1 月。

七、如需对本项目立项文件所规定的有关内容进行调整，请及时以书面形式向我局报告，并按有关规定办理。

八、本文件有效期 2 年，自发布之日起计算。

西咸新区丝路经济带能源金贸中心园区管理办公室
经济发展局

2017 年 3 月 9 日

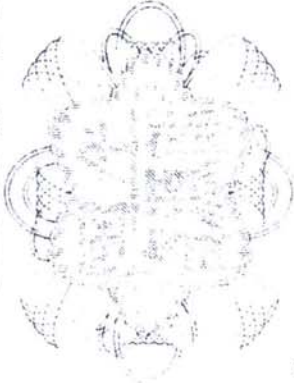
西咸新区丝路经济带能源金融贸易区经济发展局

2017 年 3 月 9 日印发

上林路以西、无入路以北

地号	/ /	图号	/ /
地类(用途)	工业	取得价格	/ /
使用权类型	出让	终止日期	2059.7
使用权面积	60347 M ²	其中	
		独用面积	/ / M ²
		分摊面积	/ / M ²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用者申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



09 月 08 日

记 事

冀宗地属出让国有土地使用权、土地使用者
 在使用年限内可以转让、出租、抵押、但需办理
 变更登记手续。

登 记 机 关

证 书 监 制 机 关



厂房、机器设备租赁物业管理合同

合同编号：FRZG2017001

出租方（以下简称甲方）：风润智能装备有限公司

承租方（以下简称乙方）：西安嘉瀚机电科技有限公司

签订地：陕西、咸阳

签订时间：2017年1月1日

根据国家有关规定，甲、乙双方在自愿、平等、互利的基础上就甲方将其合法拥有的厂房出租给乙方使用的有关事宜，双方达成协议并签定合同如下

一、甲方同意将二期厂房及附属办公楼部分区域房屋建筑及配套设备、系统出租给乙方使用。出租房屋建筑物的同时，甲方负责向乙方提供与该建筑物使用相关的水、电、气等动能供应及厂房、办公室区域外的物业服务。

二、出租物内容

1、厂房：二号联合厂房一层车间大部分区域及一至三层办公室指定区域，具体见附件《房屋建筑租用示意图》。

2、设备、设施：二号联合厂房及办公楼配套安装的动力、照明、排风、排污等设备、设施，凡乙方单独使用或分享使用的。具体见租用设备、设施明细表。

3、后勤用房及场地：需甲方提供的乙方员工宿舍、餐厅、澡堂及需要与甲方共享的道路、停车场、运动场等场地、设施。

三、甲方提供的物业服务的内容

1、乙方入驻甲方工厂园区开展生产、办公、生活所需的所有外围能源供应、后勤管理、安全保卫、环卫保洁、环境绿化、停车、市政协调等服务。

2、租赁期限：暂定一年，自2017年1月1日实际交付使用之日起算。

3、租赁期满，甲方有权收回出租厂房、设备及设施，乙方应如约归还。乙方需继续承租的，应于租赁期满前半年，向甲方提出书面要求，经甲方同意后可以续租，双方重新签订租赁合同。

四、租金、水电费、物业管理费及租赁保证金支付方式：

1、乙方租用甲方新厂房及办公楼区域建筑第一年租金总额为1043280元（10年分摊计算，含11%增值税），均根据嘉瀚实际占用土地面积计算，共6900平方米。后期如续租，第二年起租金每年递增10%。

2、乙方租用甲方员工宿舍、餐厅，年租金为131040元；宿舍租金按300元/间，共15间；餐厅为12元/平方（按厂房租金计算），共535平方。

3、乙方在甲方工厂园区开展生产经营、办公、生活活动期间，应向甲方缴纳的物业管理费为年212216.40元（按实际面积的1.1系数计算），鉴于乙方在物业管理方面与甲方共同管理，并给予乙方经营支持，免收乙方物业管理费，后期物业管理费另行商定。

4、双方合同签订后10天内，乙方应一次性向甲方支付本协议租赁保证金115545元（年总费用不含水、电、气等计量，费用为1386536元，保证金为一个月平均租金）。

5、乙方生产、生活使用的水、电、气，由甲方在所需部位装表计量，双方另行签订用能协议，水电气费用标准和收取按用能协议执行。

6、乙方应付的厂房、设备租金按季度预交，每季度前一周预交下季度租金。物业管理费用按月支付，次月5号前凭甲方收费通知缴纳上月物业管理费。

7、甲方收取的房屋、设备租金，按国家规定开具相关增值税发票，收取的物业费开具收款收据。

五、租赁期间其它有关约定：

1、甲乙双方应密切配合，紧密协作，保证厂房、机器设备能源、物业管理正常运转。乙方必须爱护厂房及设备，及时对厂房及设备能源物业设施进行必要的维护、维修，费用乙方承担。乙方服从甲方门卫制度，机器设备能源管理规定、安全生产管理、物业管理、工业园区等各相关制度，定期向甲方汇报租用资产使用、维护情况。

2、乙方必须保证所租厂房、机器设备能源、物业设施完好无损（正常损耗除外）。租赁期间，造成设厂房、机器设备能源、物业设施损毁的，乙方必须恢复原状或照价赔偿。

4、租赁期间，乙方改造厂房或增设其他设施需经甲方同意，且租赁期满后，增设的设施归甲方所有。

5、租赁期间，乙方不得将厂房及机器设备、物业设施转租、转借第三方，否则甲方有权解除合同，并要求乙方承担违约金。违约金按一个季度租金总额计取。

6、租赁期满，乙方归还甲方厂房、机器设备、物业设施，厂房、机器设备、物业设施应完好无损，正常运行，符合正常使用状态。

7、乙方不得利用厂房设备存放危险品，不得进行违法活动。

8、乙方必须做好消防、安全、卫生等管理工作，因乙方生产、生活管理责任发生任何安全事故，责任由乙方承担，与甲方无关。乙方责任事故给甲方造成的直接、间接损失，也全部由乙方给予承担。

9、租赁期间，如无特殊情况，合同租期无条件旅行。如遇国家政策等不可抗因素，此厂房需拆除或改造，甲乙双方互不承担责任。

10、乙方如不按时缴纳租赁费、保证金或物业管理费，则应按延迟交费总额每月加收 10%滞纳金。滞纳金部分不予出具发票。

六、本合同未尽事宜，甲乙双方必须依法协商共同解决。

七、违约责任

甲乙双方应积极履行合同，若一方违约，另一方有权视违约严重程度单方解除合同，并要求对方承担违约赔偿责任。

八、本协议一式三份，甲方二份乙方一份。本协议自双方签字盖章之日起生效。

甲方：
委托代理人：
日期：2017.6.1,



乙方：
委托代理人：
日期：2017.6.1



BJ1-GL-067A

BJT 京诚检测



162721340317
有效期至2022年01月22日



监测报告

项目名称 西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目

委托单位 西安嘉瀚机电科技有限公司

报告日期 2017年3月11日

西安京诚检测技术有限公司
(加盖报告专用章)



一、项目信息:

项目名称	西安嘉瀚机电科技有限公司厂房建设项目		
委托单位	西安嘉瀚机电科技有限公司		
单位地址	咸阳市上林路西侧		
监测地址	咸阳市上林路西侧		
监测日期	2017-03-03~2017-03-09	监测类别	现状监测

二、监测结果:

(一) 环境空气监测结果:

监测日期	监测点位	采样时间	监测项目				
			二氧化硫 1h 平均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	二氧化硫 24h 平均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	二氧化氮 1h 平均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	二氧化氮 24h 平均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM ₁₀ 24h 平均值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2017-03-03	1#项目地	02:00	27	31	33	28	180
		08:00	40		25		
		14:00	35		23		
		20:00	29		36		
2017-03-04	1#项目地	02:00	24	39	30	30	215
		08:00	43		27		
		14:00	50		36		
		20:00	45		39		
2017-03-05	1#项目地	02:00	33	35	41	33	238
		08:00	46		36		
		14:00	22		29		
		20:00	42		33		
2017-03-06	1#项目地	02:00	23	25	25	27	138
		08:00	32		31		
		14:00	26		27		
		20:00	28		35		

(一) 环境空气监测结果:

监测日期	监测点位	采样时间	监测项目				
			二氧化硫 1h 平均值 μg/m ³	二氧化硫 24h 平均值 μg/m ³	二氧化氮 1h 平均值 μg/m ³	二氧化氮 24h 平均值 μg/m ³	PM ₁₀ 24h 平均值 μg/m ³
2017-03-07	1#项目地	02:00	25	32	38	34	172
		08:00	49		34		
		14:00	23		30		
		20:00	36		43		
2017-03-08	1#项目地	02:00	29	29	34	28	130
		08:00	31		30		
		14:00	37		24		
		20:00	25		32		
2017-03-09	1#项目地	02:00	21	31	39	32	165
		08:00	36		33		
		14:00	43		36		
		20:00	30		27		

(二) 噪声监测结果:

监测日期	监测点位	监测时间	监测项目
			噪声 dB(A)
2017-03-04	1#东厂界	昼间 (10:10)	58.8
		夜间 (22:05)	48.4
	2#南厂界	昼间 (10:22)	59.5
		夜间 (22:18)	52.2
	3#西厂界	昼间 (10:35)	56.4
		夜间 (22:32)	46.5
	4#北厂界	昼间 (10:48)	51.5
		夜间 (22:46)	43.6

三、监测技术规范、依据、使用仪器及检测人员：

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	分光光度计 YQ-002	1h 平均值: $7\mu\text{g}/\text{m}^3$ 24h 平均值: $4\mu\text{g}/\text{m}^3$
	二氧化氮	Saltzman 法	GB/T 15435-1995	分光光度计 YQ-002	1h 平均值: $5\mu\text{g}/\text{m}^3$ 24h 平均值: $3\mu\text{g}/\text{m}^3$
	PM ₁₀	重量法	HJ 618-2011	分析天平 YQ-001	$10\mu\text{g}/\text{m}^3$
噪声	噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	多功能声级计 YQ-043	—

四、附表：

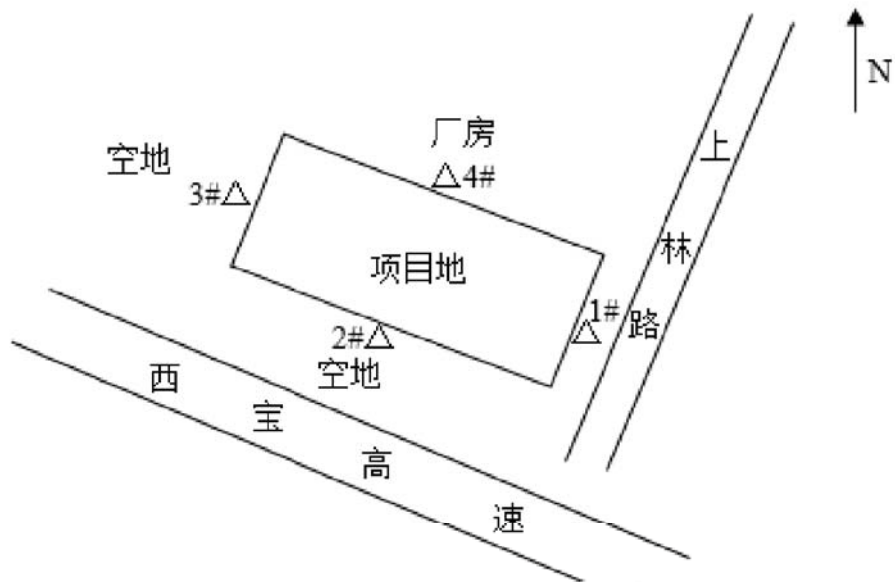
(一) 环境空气监测期间参数统计表：

监测日期	采样时间	气温 ($^{\circ}\text{C}$)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2017-03-03	02:00	5.3	96.9	2.3	SW
	08:00	4.2	96.9	1.6	W
	14:00	14.4	96.6	2.2	NW
	20:00	9.2	96.7	1.8	NW
2017-03-04	02:00	6.2	96.9	1.4	SW
	08:00	3.1	97.0	1.2	SE
	14:00	13.0	96.7	1.9	NE
	20:00	8.3	96.8	2.4	SE
2017-03-05	02:00	5.6	96.8	0.9	S
	08:00	4.7	96.9	2.1	SW
	14:00	12.5	96.4	1.7	NW
	20:00	7.6	96.6	2.3	SW
2017-03-06	02:00	4.0	96.9	2.1	NW
	08:00	1.9	97.0	1.9	N
	14:00	10.8	96.6	2.1	N
	20:00	6.8	96.8	3.1	NW
2017-03-07	02:00	3.4	96.7	2.7	SW
	08:00	2.2	96.8	2.1	SW
	14:00	12.2	96.6	1.6	NW
	20:00	5.9	96.7	2.1	NE

2017-03-08	02:00	4.3	96.8	2.1	NE
	08:00	2.6	96.9	2.6	SE
	14:00	10.5	96.6	2.8	NE
	20:00	7.4	96.8	2.9	NE
2017-03-09	02:00	4.0	96.9	2.5	NW
	08:00	3.3	96.9	2.1	NE
	14:00	10.1	96.6	3.3	NE
	20:00	7.8	96.7	2.5	SE

五、附图：

噪声监测点位图：



生活废水委托处置

合 同 书

委托方（甲方）：风润新能源设备有限公司

受托方（乙方）：咸阳市南郊污水处理厂

合同签订地点：咸阳

合同签订日期：2014年7月18日

甲方：风润新能源设备有限公司

乙方：咸阳市南郊污水处理厂

为减少废水对环境的污染，根据《中华人民共和国环境保护法》的有关规定，本着平等互利的原则，经友好协商，达成如下协议：

第一条 合同目的

甲方由于未与城市污水管网联通，产生的生活废水定期交付乙方进行清运处置。

第二条 合同标的物的处置方式、处置价格、包装方式及处置地点

序号	废物名称	处置费用（元/吨）	备注
	生活废水	700	合同期内转移六次，每次转移量不少于 10 吨。转移完后见票付款。

备注：1、乙方提供 3% 的增值税专用发票。

2、此价格为标的物清理、运输、处置费，均包含税费等。

第三条 双方权利与义务

- (1) 甲方应为乙方在厂内收集、运输（甲方厂内）环节提供必要的便利条件。
- (2) 甲方所提供的标的物不得含有未经鉴定废物、放射性废物、爆炸物及反应性废物等危险废物，含汞温度计、灯管等。
- (3) 乙方在收集、运输标的物时，应当使用相关部门备案、且有运输废物资质的车辆。在处理标的物时应当遵守国家相关法律规定。
- (4) 若乙方由于设备检修或其他原因需要长时间停机（7 天以上），应当提

前3天通知甲方，以便甲方及时调整生产和标的物回收。

- (5) 甲乙双方均不得将履行合同业务时双方内部信息及合同价格等内容像第三方透露。本合同解除、终止后本条款继续有效。若任一方违反给对方造成损失或不良影响的，则由责任方承担全部责任。
- (6) 乙方必须保证所持有的资质文件合法有效，否则因此给甲方造成的损失由乙方承担全部责任。
- (7) 乙方收运车辆及工作人员应在甲方厂区内文明作业，同时做到工完清场，并遵守甲方相关环境以及安全管理规定。乙方工作人员在甲方厂区内作业过程中因自身原因的安全事故由乙方负责。

第四条 其他约定事项

- (1) 标的物由乙方负责运输，运输过程中的环境安全风险及其他未知风险由乙方负责，甲方不承担任何责任。
- (2) 标的物称重以甲方司磅计量数量为准。如乙方对甲方司磅计量有异议，可委托第三方进行复核，产生费用由乙方承担。
- (3) 若甲方未按照本合同第五条约定时间付款，每超过一日乙方有权按照该次结算金额收取3%的滞纳金。

第五条 结算方式

乙方接受甲方的生活废水，以双方签字的《交接单》确认，并根据本合同第二条单价进行结算。甲方在收到乙方发票之日起10日内以转账方式结清全部费用。

第六条 解除合同

甲方有下列行为之一的，乙方可以不需要责令改正，可以立即解除本合同：



- (1) 在规定期限内，甲方未按照合同约定时间及方式付款。
- (2) 监督部门责令停业，撤销营业执照、经营许可证的。
- (3) 进入破产或企业重组程序，或者申请破产或企业重组的。
- (4) 发生重大环境影响事故，造成舆论或者社会影响且被媒体曝光。
- (5) 由于自然灾害或其他不可抗力造成一方企业倒闭的，合同自行终止。

第七条 纠纷解决

若甲乙双方在合同履行过程中发生纠纷，先通过双方协商解决，若协商无果，则以合同签订地人民法院或其仲裁机构进行仲裁解决。

第八条 附则

本合同未尽事宜，由甲乙双方协商解决，但未达成协议的，按照有关法律或者一般商业交易惯例进行。

第九条 说明

本合同一式贰份，具有同等法律效力，甲乙双方各持壹份，至双方共同盖章签字之日起生效，有效期为贰年，从2014年7月20日起至2018年7月19日止。合同到期前一个月，双方协商合同续签等相关事宜。

甲方：风润新能源设备有限公司

法人：

代表：

固定电话：029-38001663



乙方：咸阳市南郊污水处理厂

法人：王伟业

代表：

固定电话：



危险废物安全处置委托合同

甲方：凤润新能源设备有限公司

乙方：陕西明瑞资源再生有限公司

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲乙双方本着“平等自愿、互助互惠”的原则。就甲方所产生危险废物的安全处置事宜达成如下合同：

一、 委托内容：甲方全权委托乙方对甲方在生产过程中产生危险废物的规范运输、贮存和最终安全处置。

二、 合同双方责任。

甲方责任：1、负责将生产过程中产生的所有危险废物收集、暂存在符合有关规范的临时设施中。

2、危险废物应置于规范的包装袋或包装容器内，并在包装物上张贴识别标签及安全用语（规范包装要求详见附件一），如有剧毒类危险废物、高腐蚀类危险废物和不明物，应在标签上明确注明并告知乙方现场收运人员。承担危险废物未按包装要求进行包装而引起的环境安全事故和人身安全事故责任。

3、在贮存一定数量的危险废物后告知乙方。

4、负责组织搬运人员及器械将废物装上乙方车辆。

5、严格按照《危险废物转移联单管理办法》的有关规定办理危险废物的转移手续。

乙方责任： 1、在甲方告知达到一定数量的危险废物需要转运时，乙方 3 天内组织车辆进行转运。

2、甲方未按规范包装要求对危险废物进行包装，现场收运人员有责任告知并有权拒绝接收。

3、承担危险废物交接后的全部责任。

4、按照环境保护有关法律法规、标准规范的规定对危险废物实施规范贮存和最终安全处置。

三、 回收处置内容及费用：

废物名称	类别	数量	单价	付费方
废矿物油	HW08	/	/	乙方付费
乳化液	HW09	/	/	甲方付费
危险废物沾染物	HW49	/	/	甲方付费
备注	合同实行单车收费制，一次一车收费 6000 元，不超过 2 吨。超过 2 吨按每公斤 5 元收取处置费用。			

四、运输方式及费用：运输由乙方负责，费用由乙方承担。

五、付款方式及期限：转运完之后甲方收到乙方开具发票的十个工作日内付清所有费用。

六、本合同有效期为贰年，自2015年1月1日至2016年12月31日止，自合同双方签字后生效。

七、违约责任： 1. 废物交接后甲方在合同规定期限内未将款项付清，甲方应赔偿乙方贰万元违约金。乙方有权将所接受废物退还甲方，并由甲方承担乙方的一切经

济损失。

2. 乙方未对本合同危险废物进行安全处置或在处置过程中造成二次污染, 承担相关法律责任。

八、合同在执行中发生纠纷, 签订合同双方不能协商解决时, 可向仲裁机构申请仲裁或向人民法院提出诉讼。

九、未尽事宜, 经合同双方协商同意后另制定补充条款, 补充条款经合同双方签字后纳入本合同范畴。

十、本合同一式 叁 份, 甲方 贰 份, 乙方 壹 份, 具有同等法律效力。

甲方: (签章)

乙方: (签章)

委托代理人:

法人签字:

联系人:

联系人: 李玺

地址:

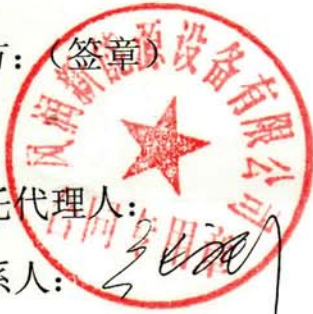
地址:

电话:

电话: 029-82481849 13679275882

2015年)月 / 日

年 月 日



生活废水及危险废物 安全处理协议

甲方：风润智能装备股份有限公司

乙方：西安嘉瀚机电科技有限公司

为保障园区清洁卫生，避免园区内的生活垃圾及危险废物对园区内环境的造成污染。甲、乙双方共同委托拥有相关资质的单位对园区内的生活废水及危险废物进行安全处理。双方达成以下协议：

- 一、生活废水处理单位：咸阳市南郊污水处理厂
- 二、危险废物安全处理单位：陕西明瑞资源再生有限公司
- 三、甲、乙双方按照园区统一要求将厂区内的生活废水、危险废物集中放置在园区的指定区域。
- 四、甲、乙双方将危险废物放置于包装容器中，并张贴安全标识用语。
- 五、所产生的废水及废物有处理单位定期统一处理。
- 六、乙方每年支付给甲方壹万元的费用。

本协议一式两份，甲、乙双方各一份，自合同双方签字后生效。

甲方：



电话：

乙方：



电话：38035506

年 月 日

年 月 日

陕西省危险废物经营许可证

(副本)

编号: SWF14065

法人名称: 陕西明瑞资源再生有限公司

法定代表人: 黄晶

住所: 西安市未央区凤城九路白桦林居 48 栋 2 单元 20303 号

经营设施地址: 礼泉县西张堡镇陕西资源再生产业园

核准经营危险废物类别及经营方式: HW08 废矿物油

(251-001-08、251-005-08、251-008-08、251-009-08、900-200-08、900-201-08、900-202-08、900-203-08、900-204-08、900-205-08、900-206-08、900-207-08、900-208-08、900-210-08、900-249-08), HW09 油水、烃水混合物或乳化液, HW11 精(蒸)馏残渣 (261-032-11、900-013-11), HW34 废酸 (900-300-34、900-304-34), HW35 废碱 (900-353-35), HW42 废有机溶剂 (231-010-42、261-076-42、261-077-42、900-451-42、900-452-42、900-499-42), HW49 其它废物 (900-041-49) 的收集、贮存、处置。经营规模: 30000 吨/年

有效期: 试运行期间

发证机关: 陕西省环境保护厅

发证日期: 二〇一四年七月十八日

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》。





30008492

营业执照

统一社会信用代码 9161013156601580XF

名 称	西安嘉瀚机电科技有限公司
类 型	有限责任公司(外商投资企业投资)
住 所	西安市高新区高新一路 25 号创新大厦 S226 室
法定代表人	高会斌
注 册 资 本	贰仟万元人民币
成 立 日 期	2010 年 12 月 14 日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	一般经营项目：环保设备、电子产品、工程机械设备及配件、机械配件、液压元器件、标准件、紧固件、刀具模型、管道配件的销售及进出口经营；机电设备、通讯设备的研发、销售及技术服务；普通机械加工。（《外商投资产业指导目录（2015 年修订）》中限制类和禁止类，以及鼓励类中有股权要求、高管要求的项目和产品不得生产经营）（上述经营范围涉及许可经营项目的，凭许可证明文件或批准证书在有效期内经营，未经许可不得经营）



登记机关



2017 年 01 月 09 日

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