

河南松青环保科技有限公司

洛阳喻铄机械装备有限公司

年产桥梁支座 9000 套项目

竣工环境保护验收监测报告表

河南松青环保科技有限公司

建设单位：洛阳喻铄机械装备有限公司

编制单位：河南松青环保科技有限公司

二〇二一年八月

河南松青环保科技有限公司

建设单位法人代表：杨伊波

编制单位法人代表：董云雷

项目负责人：董云雷

填表人：秦奥琳

建设单位： 洛阳喻铄机械装备有限公司

电话： 13721691632

传真： /

邮编： 471000

地址： 洛阳市涧西区王祥西路南段九
号院内

编制单位： 河南松青环保科技有限公司

电话： 18037995886

传真： /

邮编： 471000

地址： 河南省洛阳市涧西区南昌路建业
壹号城邦 10 号楼 1-1806

表一

建设项目名称	洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目				
建设单位名称	洛阳喻铄机械装备有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内				
主要产品名称	桥梁支座				
设计生产能力	年产桥梁支座 9000 套				
实际生产能力	年产桥梁支座 9000 套				
建设项目环评时间	2020.10	开工建设时间	2021.2		
调试时间	2021.7.29—2021.8.8	验收现场监测时间	2021.7.30—2021.7.31		
环评报告表审批部门	洛阳市环境保护局涧西环境保护分局	环评报告表编制单位	洛阳市永青环保工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	300 万元	环保投资总概算	1.8	比例	0.6%
实际总概算	300 万元	环保投资	3.7	比例	1.2%
验收监测依据	<p>1. 法律、法规</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2014 年修正，2015 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018 年修正，2018 年 12 月 29 日起施行）；</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》，（2017 年修正，2018 年 1 月 1 日起施行）；</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年修正，2018 年 10 月 26 日起施行）；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018 年修正，2018 年 12 月 29 日起施行）；</p>				

验收监测依据	<p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年修正，2017年10月1日起施行）；</p> <p>(8) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，（国环规环评[2017]4号）。</p> <p>2. 验收技术规范</p> <p>(1) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环境保护部）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018年第9号）；</p> <p>(3) 《河南省环境保护厅办公室关于规范建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》</p> <p>(4) 《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》（部令 2019年第11号）</p> <p>(5) 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018）</p> <p>(6) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）</p> <p>(7) 《排污许可管理办法（试行）》（2019年修订，部令 48号）</p> <p>(8) 《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函【2020】688号）</p> <p>3. 工程技术文件及批复文件</p> <p>(1) 《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目环境影响报告表》（洛阳市永青环保工程有限公司，2020年10月）；</p> <p>(2) 洛阳市环境保护局涧西环境保护分局关于《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目环境影响报告表》的批复，洛环涧表[2020]104号；</p> <p>(3) 洛阳喻铄机械装备有限公司固定污染源排污登记回执，登记日期：2021年7月30日，登记编号：91410305MA9FPT5B4X001Y。</p> <p>(4) 洛阳喻铄机械装备有限公司提供的验收委托函、环保设计资料、工程竣工资料等其它相关资料。</p>
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

河南松青环保科技有限公司

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1. 噪声

运营期厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

3类标准：昼间≤65dB (A)。

2. 固体废物

(1) 一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单。

(2) 危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)及修改单。

河南松青环保科技有限公司

河南松青环保科技有限公司

表二

工程建设内容：

1、验收工作由来

洛阳喻铄机械装备有限公司于 2020 年 9 月委托洛阳市永青环保工程有限公司编制了《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2020 年 10 月 10 日通过洛阳市环境保护局涧西环境保护分局的审批，审批文号为洛环涧表[2020]104 号，批复见附件 3。

2021 年 7 月，洛阳喻铄机械装备有限公司委托河南松青环保科技有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告，委托书见附件 1。河南松青环保科技有限公司接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关要求，开展相关验收调查工作。同时洛阳喻铄机械装备有限公司委托洛阳市达峰环境监测有限公司于 2021 年 7 月 30 日至 7 月 31 日对该项目进行了竣工环境保护验收监测并出具了监测报告。我公司根据现场调查情况和监测结果，按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》相关要求，编制完成竣工环境保护验收报告。

2、项目地理位置及平面布置

2.1 地理位置及周边情况

本项目位于洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内，中心地理坐标为东经 112.317604°，北纬 34.67557°，占地面积约 3000m²。项目租用洛阳奕辉机械加工有限公司，厂区东侧为华明变压器公司，南侧为洛阳矿特机械有限公司，西侧为空地，北侧为洛阳尖端技术研究院。本项目地理位置图见附图一。

2.2 厂区平面布置

本项目租用已有厂房进行生产加工。项目平面布置图见附图三。

3、建设内容

3.1 项目组成及工程内容

本项目租用已有厂房。环评内容及实际建设情况如下：

表 1 环评及实际建设情况一览表

建设类别	环评设计主要建设内容		实际建设内容		实际建设内容与环评对比情况
	建设内容	建设规模	建设内容	建设规模	
主体工程	车间	1座，钢构，占地面积3000m ²	车间	1座，钢构，占地面积3000m ²	一致

辅助工程	办公室	50m ²	办公室	50m ²	一致
公用工程	供水	市政供水管网	供水	市政供水管网	一致
	供电	涧西区区域电网	供电	涧西区区域电网	一致
环保工程	废水治理	依托现有化粪池一座15m ³ ，生活污水进入化粪池处理后，定期清掏肥田	废水治理	依托现有化粪池一座15m ³ ，生活污水进入化粪池处理后，定期清掏肥田	一致
	固废处理	一般固废暂存区1座（10m ² ）、危废暂存间1座（5m ² ）	固废处理	一般固废暂存区2座（35m ² /座）、危废暂存间1座（5m ² ）	一致

3.2 生产规模及产品方案

表2 项目产品方案

序号	环评设计产能		实际产能	
	产品名称	产量	产品名称	产量
1	桥梁支座	9000套	桥梁支座	9000套

3.3 生产设备

主要设备设施如下：

表3 主要设备设施一览表

序号	环评			实际			实际与环评一致性
	设备名称	型号规格	数量(台)	设备名称	型号规格	数量	
1	数控立车	武重 5250	1	齐齐哈尔 1.25立车	CK1250	1	型号变化，产能不变
2	数控立车	齐齐哈尔 5240	1	端面数控车床	DZ053	2	型号变化，新增1台，产能不变
3	数控立车	齐齐哈尔 5225	1	数控立车	C5250	1	型号变化，产能不变
4	数控立车	齐齐哈尔 C5116A	4	武重五米数控立车	齐齐哈尔 C5116	4	型号变化，产能不变
5	立车	齐齐哈尔 XA5112E	1	武重3.5米数控立车	C5235	2	型号变化，新增1台，产能不变
6	普通卧车	普利森 6180	2	50普车	普利森 50	2	型号变化，产能不变
7	普通卧车	安阳 6180	1	50普车	安阳 50	1	型号变化，产能不变
8	数控卧车	普利森 6180	3	数控车床	普利森50	3	型号变化，产能不变

9	数控卧车	德州 CkD61190	2	俄罗斯 3.2米立 车	C5232	1	型号变化, 数量减少, 产能不变
10	数控卧车	6140	1	齐齐哈尔 2.5数控 立车	C5225	1	型号变化, 产能不变
11	数控卧车	6130	1	/	/	/	不再建设
12	数控龙门 铣	2504	1	数控龙门 铣	台正2540	1	型号变化, 产能不变
13	加工中心	1890	1	/	/	/	不再建设
14	加工中心	1370	1	/	/	/	不再建设
15	数控单臂 铣	2005	1	数控龙门 铣	ELS2030	1	型号变化, 不新增产能
16	数控镗床	130	1	/	/	/	不再建设
17	端面铣	2005	1	端面铣	ELS720	1	型号变化, 不新增产能
18	端面铣	1002	1	端面铣	ZC3050	1	型号变化, 不新增产能
19	镗床	140	1	镗床	ELS130	1	型号变化, 不新增产能
20	双柱铣床	江东 X348	1	双柱铣床	江东 1220	1	型号变化, 不新增产能
21	双柱铣床	江东 X346	1	双柱铣床	江东 1420	1	型号变化, 不新增产能
22	双柱铣床	恒力 X346	3	双柱龙门 铣	恒利900	3	型号变化, 不新增产能
23	钻床	中捷 50	5	钻床	中捷 Z3050	3	数量减少
24	钻床	中捷 80	2	钻床	中捷 Z3080	1	数量减少
25	双柱铣床	江东 X344	1	数控铣床	台正1690	1	型号变化, 不新增产能
26	双柱铣床	陵城 X345	1	数控铣床	台正1890	1	型号变化, 不新增产能

原辅材料消耗及水平衡:

1、主要原辅材料

原辅材料及能源消耗表如下。

表 4 主要原辅材料

类别	名称	环评设计年用量	验收实际年用量	环评与实际一致性	备注
原材料	铸钢	10000吨	10000吨	一致	外购
辅助材料	润滑油	445kg	445kg	一致	外购
	水溶性切削液	100kg	100kg	一致	外购
能源消耗	水	240.99t	240.99t	一致	市政供水管网
	电	10万kW·h	10万kW·h	一致	区域电网

2. 用水量核算

(1) 员工生活用水

本项目劳动定员 20 人，均不在厂区食宿，工作制度为一班制，年工作 300 天。厂区设置水冲厕。依据《河南省地方标准 工业与城镇生活用水定额》（DB41/T 385-2014），本项目员工用水定额取 40 L/人·d，则员工生活用水量共 0.8m³/d(240m³/a)，排水系数按 0.8 计，生活污水排放量为 0.64m³/d（192m³/a）。本项目生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田。

(2) 切削液配制用水

切削液由切削液原液：水=1:10 比例配制，项目切削液原液年用量 0.1t，则切削液配制用水量 1t/a。切削液配制用水平均 0.0033t/d。水平衡图见下图：

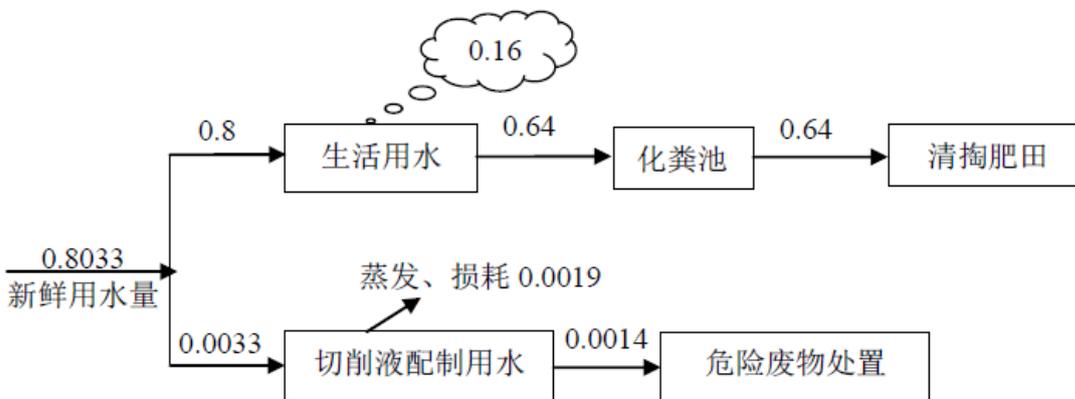
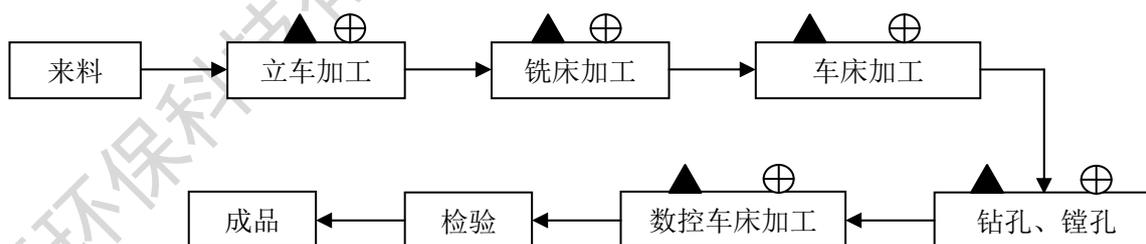


图 1 项目用水平衡图 (m³/d)

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

生产工艺流程及产污节点图见下图：



图例：▲ 噪声；⊕ 固废

图2 项目生产工艺及产污环节图

生产工艺流程简述：

来料：外购铸钢毛坯件。

立车加工：根据图纸要求，对原材料底部进行立车平底。

铣床加工：利用铣床对毛坯件四边进行粗加工。

数控车床加工：利用数控车床进行圆弧加工。

钻、镗孔：利用钻床、镗床对圆弧加工后的物件在特定位置根据工艺要求进行钻、镗孔加工。

数控车床：利用数控车床进行车加工。

成品：检验合格的成品桥梁支座入库暂存，出厂销售。

2、项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，建设项目的性质、规模、地点、主要生产工艺、主要污染防治措施未发生变动。对照《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办环评函[2020]688号）具体分析如下：

项目	环办环评函【2020】688号要求	环评设计要求	实际建设情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	桥梁支座生产	桥梁支座生产	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	年产桥梁支座9000套	年产桥梁支座9000套	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。			
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。			
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内	洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	生产工艺：外购铸钢通过车床、铣床、钻床、加工中心等机械加工后得到成品桥梁底座	外购铸钢通过车床、铣床、钻床等机械加工后得到成品桥梁底座 工艺变化，产品不变，规模不变，不新增污染物种类。	否
		新增设备：端面数控车床1台、武重3.5米数控立车1台 减少设备：数控卧床2台、加工中心2台、钻床3台	项目为机械加工项目，设备变动，规模不发生变化。	

环境保护措施	(1) 新增排放污染物种类的(毒性、挥发性降低的除外);	/	不新增污染物种类	
	(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的;	/	项目所在区域为不达标区, 建设项目污染物排放量未增加。	
	(3) 废水第一类污染物排放量增加的;	/	项目不涉及废水第一类污染物排放。	
	(4) 其他污染物排放量增加 10%及以上的。	/	其他污染物排放量不增加。	
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化, 导致大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	/	物料运输、装卸、贮存方式未变化。	否
	8.废气、废水污染防治措施变化, 导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10%及以上的。	废水: 生活污水依托厂区现有化粪池处理定期清掏肥田。	废水: 生活污水依托厂区现有化粪池处理定期清掏肥田。	否
	9.新增废水直接排放口; 废水由间接排放改为直接排放; 废水直接排放口位置变化, 导致不利环境影响加重的。			
	10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外); 主要排放口排气筒高度降低 10%及以上的。			
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化, 导致不利环境影响加重的	噪声: 本项目噪声主要为机械设备运行过程中产生的噪声, 本项目机械设备均安装在建筑物内, 通过基础减振、厂房隔音和距离衰减等措施后, 对周围环境影响较小。 不涉及土壤、地下水。	已落实, 项目经厂房隔声、距离衰减等措施, 厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。 不涉及土壤、地下水。	否
	12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外); 固体废物	本项目员工生活垃圾设垃圾桶收集后统一交环卫部门处置。本项目加工过程会产生废金属屑收集后暂存于车间一	本项目员工生活垃圾设垃圾桶收集后统一交环卫部门处置。本项目加工过程会产生废金属屑收集后暂存于车间一般固	否

	自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	般固废暂存区，定期外售。危险废物设置危废暂存间暂存后定期由有资质单位处置。	废暂存区，定期外售。危险废物设置危废暂存间暂存后定期由有资质单位处置。	
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及	不涉及	否

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）：

1、主要污染源及治理措施

1.1 废水

本项目废水主要为生活污水。生活污水产生量较少，生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田。

1.2 噪声

本项目噪声主要来自于机械加工设备作业噪声。各生产设备安装于室内，厂房隔声，减震降噪。

1.3 固体废物

项目运营期固体废物主要为员工生活垃圾，一般工业固体废物，危险废物。

生活垃圾：厂区内定点收集后由环卫部门统一清运。

一般工业固体废物：废金属屑在厂区固废暂存区暂存后定期外售。

危险废物：废机润滑油、废切削液属于危险废物，根据《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）相关要求，环评要求建设单位在收集、转运、贮存过程中严格执行提出的措施，做好相关工作，在危废暂存间暂存后交由有资质单位处理。

2、 环保设施投资及“三同时”落实情况

2.1 环保投资

本项目投资总概算为 300 万元，其中运营期环境保护投资总概算 1.8 万元，占投资总概算的 0.6%；实际总投资 300 万元，其中实际环境保护投资 3.7 万元，占实际总投资 1.2%。

实际环境保护投资见下表所示：

表 5 工程环保投资一览表

污染源		采取的治理措施	数量	投资金额（万元）	
运营期	废水	15 m ³ 化粪池	1 座	依托现有	
	噪声	厂房隔声、基础减震	/	0.2	
	固废	危险固废	危险废物暂存间（5m ² ）	1 个	1.5
		一般固废	一般固废暂存区（35 m ² ）	2 个	2
合计		/	/	3.7	

2.2 “三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”落实情况见下表。

表 6 环境保护“三同时”落实情况

类别	污染源	污染物	治理措施	验收标准	落实情况
废水	生活污水	生活污水	本项目生活污水经现有化粪池（15m ³ ）处理后定期清掏肥田	生活污水经化粪池处理后，定期清掏肥田	已落实，生活污水经现有化粪池处理后，定期清掏肥田
固废	生活	生活垃圾	垃圾桶若干	交由环卫部门统一处理	已落实，厂区设置有垃圾桶若干，生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理
	生产	一般工业固废	一般固废暂存区	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单。	已落实，设置有一般工业固废暂存区 2 处，位于车间内。废金属屑收集后定期外售
		危险废物	设置危险废物暂存间 1 座，面积 5m ²	危险废物暂存处确保防风防雨防渗，设置有明显标识。危险废物暂存于危险废物暂存处，定期交有资质公司处置	已落实，危险废物暂存处确保防风防雨防渗，设置有明显标识。危险废物暂存于危险废物暂存处，定期交有资质公司处置

由上表可知，项目各项环保措施均按照环评文件中三同时要求落实。

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

主要结论

一. 产业政策相符性

经查阅《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类建设项目。故本项目的建设符合国家产业政策。

二. 厂址选择可行性

本项目选址位于洛阳市先进制造业集聚区，项目用地为工业用地，项目周围主要为厂房和空地。本项目实施后，达标排放的各种污染物对区域空气环境、声环境影响较小，各环境要素均能够满足相应的功能区划要求。故从环保角度考虑，本项目选址可行。

三. 环境质量现状结论

(1) 环境空气质量现状结论

项目所在区域 SO₂、NO₂、CO 相应浓度满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，PM₁₀、PM_{2.5}、O₃ 相应浓度不满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准，所以项目所在区域环境空气质量不达标。

(2) 声环境质量现状结论

本项目四周厂界昼、夜间噪声监测值均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类标准要求。因此，本项目所在区域声环境质量良好。

(3) 地表水环境质量现状结论

洛河白马寺断面监测因子 COD 逐月监测值不能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III 类标准。

四. 营运期环境影响评价结论

4.1 运营期环境影响分析结论

(1) 水环境影响分析结论

本项目废水主要为生活污水。生活污水经化粪池预处理后定期清掏肥田。因此，该项目的建设对该区域的水环境产生的影响不大。

(2) 固体废物影响分析结论

项目运营期固体废物主要为员工生活垃圾和一般工业固废。

本项目生活垃圾厂区内定点收集后由环卫部门清运至生活垃圾卫生填埋场填埋。废金属屑及不合格品等一般工业固废在厂区暂存后定期外售。

定期更换的废润滑油、废切削液集中收集后交由有资质单位处理，因此，本项目产生的固体废物均能够得到有效处理，不会对环境产生较明显影响。

(3) 噪声环境影响分析结论

本项目噪声主要为机械设备运行过程中产生的噪声，本项目机械设备均安装在建筑物内，通过基础减振、厂房隔音和距离衰减等措施后，经过预测本项目四周厂界噪声均能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

本项目噪声对周围环境影响较小。

五.总量控制结论

根据国家对污染物排放总量控制指标的要求，结合本项目污染物特点，项目营运期不涉及SO₂和NO_x的废气总量控制指标。本项目生产废水全部回用，不外排，员工生活污水产生量为192m³/a。生活污水经化粪池处理后用于周围农田肥田，不外排，不涉及总量。

六. 建设项目综合评价结论

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策，选址合理。在严格执行有关环保法规和“三同时”制度，认真落实环评提出的环保措施和对策的基础上能够实现污染物达标排放和合理处置，实现社会效益、经济效益和环境效益的协调发展，从环保角度分析，该项目建设是可行的。

对策及建议：

1. 认真落实各项污染防治措施及污染防治对策建议。
2. 加强环保治理设施管理，确保治理设施正常运行，污染物长期稳定达标排放。
3. 定期检验、维护生产设备，定期清洁车间，加强管理，保持车间内以及厂区地面工作环境卫生。

2、审批部门审批决定

本项目环评报告于2020年10月10日通过洛阳市环境保护局涧西环境保护分局的审批，审批文号为洛环涧表[2020]104号，其批复如下：

根据《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目建设环境影响报告表》(以下简称《报告表》)的分析结论、专家技术评审意见,原则批准该项目《报告表》,同意该项目按相关规定报批建设:

一、项目建设内容

本项目建设地点位于洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内,厂区东侧为华明变压器公司,南侧为洛阳矿特机械有限公司,西侧为空地,北侧为洛阳尖端技术研究院,年产桥梁支座 9000 套。

本项目总投资 300 万元,其中环保投资 1.8 万元。

二、你单位应向社会公众主动公开经批准的《报告表》,并接受相关方的咨询。

三、项目建设和运营期间须重点做好以下工作:

1、项目建设中应认真按照《报告表》和本批复的要求,应严格落实各项环境保护措施。

2、施工期,本项目不新增建(构)筑物。

3、运营期,本项目产生的生活污水应经化粪池处理后,定期清掏用于农田施肥,远期污水管网铺设到位后,项目污水应经污水管网排入污水处理厂进行处理;四厂界噪声应均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求;本项目产生的,废润滑油、废切削液等为危险废物,建设单位应在车间内设置危险废物暂存间,地面采取硬化防渗处理,设置明显的危废标志,容器上粘贴危险废物标签,定期交由有资质的单位进行处理,并做好危废台账管理。

四、本项目建设过程中应严格执行环保“三同时”制度。建设项目竣工后,建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序,对配套建设的环境保护设施进行验收,编制验收报告,并应当依法向社会公开验收报告。

五、本批复有效期五年。本项目自批复之日起五年后开工建设的,应报我局重新审核。本批复生效后,建设项目的地点、规模等发生重大变化时,应重新编制环境影响评价文件报分局审批。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

洛阳市达峰环境检测有限公司于 2021 年 7 月 30 日至 31 日进行了竣工验收监测并出具监测报告。监测期间，企业生产负荷大于 75%，满足环保验收监测技术要求。

1 检测分析方法及分析仪器**1.1 噪声检测分析方法及分析仪器**

表 8 厂界噪声检测分析方法及所用仪器

检测项目	检测方法及方法来源	分析仪器
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 测量方法) GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688

1.2 噪声检测分析过程中的质量保证和质量控制

检测时使用经计量部门检定、并在有效使用期内的声级计；声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB；按照《工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 测量方法)》GB 12348-2008、《声环境质量标准》GB 3096-2008 要求布点，测量时传声器加防风罩。检测期间无雨、雪、大风天气。

表 10 噪声检测仪器校验表

校准日期		标准声压级 (dB)	测量声压级 (dB)	声压级差的绝对值 (dB)
2021.07.30	使用前校准	94.0	94.1	0.1
	使用后校准	94.0	93.8	0.2
2021.07.31	使用前校准	94.0	94.0	0
	使用后校准	94.0	94.1	0.1

表 11 噪声检测质控数据结果统计表

检测项目	噪声
样品个数	12
加采样品个数	—
仪器校准情况	仪器经校准合格
备注	已落实质控措施

表六

验收监测内容：

通过对各类污染物达标排放的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

1、 噪声

表 12 噪声监测内容

监测内容	监测点位	监测因子	监测频次
噪声	厂界	等效连续 A 声级	监测 2 天，昼夜各监测 1 次

表七

验收监测期间生产工况记录:

洛阳市达峰环境检测有限公司于 2021 年 7 月 30 日至 7 月 31 日进行了竣工环境保护验收监测。监测期间, 企业生产负荷为 96.7%~90.0%, 大于 75%, 满足环保验收监测技术要求。

表 14 工况统计表

检测日期	环评设计日产量		设计日产量		生产负荷
	桥梁支座	30 套/d	桥梁支座	29 套/d	
2021-7-30	桥梁支座	30 套/d	桥梁支座	29 套/d	96.7%
2021-7-31	桥梁支座	30 套/d	桥梁支座	27 套/d	90.0%

验收监测结果:

1、 监测结果

1.1 噪声监测结果

表 15 噪声监测结果

序号	检测地点	检测时间	昼间 Leq[dB (A)]	夜间 Leq[dB (A)]
1	南厂界	2021.07.30	58	52
2		2021.07.31	58	52
3	西厂界	2021.07.30	59	54
4		2021.07.31	59	52
5	北厂界	2021.07.30	60	52
6		2021.07.31	60	51

1.2 监测结果分析

项目东厂界为公共厂界, 不具备监测条件。经监测, 该企业南、西、北厂界昼间正常生产时噪声值范围为 58-60dB(A), 夜间噪声值为 51-54dB(A)。项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。

1.4 总量控制要求

本项目生活废水依托厂区现有化粪池, 处理后定期清掏肥田, 不涉及总量控制指标。

1.5 验收公示

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，建设项目配套建设的环境保护设施竣工后，需公开竣工日期；并在建设项目配套建设的环境保护设施进行调试前，公开调试的起止日期。

本项目环境保护设施竣工日期为 2021 年 7 月 27 日，该企业于 2021 年 7 月 27 日采用张贴公示的方式，对其竣工日期进行了公示。

环境保护设施竣工后，企业于 2021 年 7 月 29 日至 2021 年 8 月 8 日对环境保护设施进行了调试。根据规定，企业于 2021 年 7 月 29 日采用张贴公示的方式对其环保设施调试日期进行了公示。

表八

验收监测结论:

检测期间,该企业生产正常,设施运行稳定,生产负荷达到75%以上,满足验收检测技术规范要求。

1、噪声监测结果

项目东厂界为公共厂界,不具备监测条件。经监测,该企业南、西、北厂界昼间正常生产时噪声值范围为58-60dB(A),夜间噪声值为51-54dB(A)。项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

2、固体废物处置情况

项目运营期固体废物主要为员工生活垃圾,一般工业固废,危险废物。

生活垃圾:厂区内定点收集后由环卫部门清运至生活垃圾卫生填埋场填埋。

一般工业固废:废金属屑等一般工业固废在厂区固废暂存区暂存后定期外售。

危险废物:废润滑油、废切削液属于危险废物,根据《危险废物收集 贮存 运输技术规范》(HJ2025)、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求,环评要求建设单位在收集、转运、贮存过程中严格执行提出的措施,做好相关工作,在危废暂存间暂存后交由有资质单位处理。

3、总量控制要求

本项目生活废水依托厂区现有化粪池,处理后定期清掏肥田,不涉及总量控制指标。

4、结论

综上分析,项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设,根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

5、验收总结论

该项目环境影响报告表经润西区环境保护分局批复后,项目实际建设的性质、规模、地点、生产工艺以及采取的环境保护措施等均未发生重大变动,企业在建设主体工程的同时已按环境影响报告表及环评批复的要求落实了各项污染防治设施。废水、噪声经治理后均能达到验收标准要求,固体废物得到妥善处置。该项目整体符合环境保护验收条件,可以通过竣工环保验收。

6、建议

(1) 增强环保意识，加强监督管理，加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行，确保各类污染物能长期稳定达标排放。

(2) 加强安全及环保管理，对安全及环保事故做到防患于未然，杜绝因安全事故引发环境污染事故。

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）：洛阳喻铄机械装备有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目			项目代码		2020-410305-33-03-081073		建设地点		洛阳市涧西区王祥西南段九号院内		
	行业分类(分类管理名录)		67、金属制品加工制造			建设性质		新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>		项目厂区中心经度/纬度		东经：112.317604° 北纬：34.67557°		
	设计生产能力		9000 套桥梁支座			实际生产能力		9000 套桥梁支座		环评单位		洛阳市永青环保工程有限公司		
	环评文件审批机关		洛阳市环境保护局涧西环境保护分局			审批文号		洛环涧表[2020]104 号		环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期		2021 年 2 月			竣工日期		2021 年 7 月		排污许可证申领时间		2021.7.31		
	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		91410305MA9FPT5B4X001Y		
	验收单位		河南松青环保科技有限公司			环保设施监测单位		洛阳市达峰环境检测有限公司		验收监测时工况		>75%		
	投资总概算(万元)		300			环保投资总概算(万元)		1.8		所占比例(%)		0.6		
	实际总投资(万元)		300			实际环保投资(万元)		3.7		所占比例(%)		1.2		
	废水治理(万元)		/	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	0.2	固体废物治理(万元)		3.5		绿化及生态(万元)	/	其他(万元)
新增废水处理设施能力		/			新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		2400 小时			
运营单位		洛阳喻铄机械装备有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)		91410305MA9FPT5B4X		验收时间		2021 年 8 月			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
工业固体废物														
与项目有关的其他特征污染物		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

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

委 托 书

河南松青环保科技有限公司：

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，我单位委托贵单位对“洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目”进行竣工环境保护验收工作。望接受委托后，尽快组织有关技术人员展开工作！

特此委托！



委托单位：洛阳喻铄机械装备有限公司

2021 年 7 月 27 日

全程电子化



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。



营业执照

统一社会信用代码

91410305MA9FQKQD3M

名称 河南松青环保科技有限公司
有限责任公司（自然人独资）

法定代表人 董云雷

经营范围 环境影响评价咨询；环保设备销售；环境监测咨询；环保技术开发、技术咨询、技术服务、技术推广；清洁生产技术咨询；环保工程；环保设备（不含特种设备）安装调试。（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）

注册资本 伍佰万圆整
成立日期 2020年09月18日
营业期限 长期
住所 河南省洛阳市涧西区南昌路建业壹号城邦10号楼1-1806



2020年 09月 18日

河南松...

统一社会信用代码
91410305MA9FPT5B4X

营业执照

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可监管信息。



名称 洛阳喻铄机械装备有限公司
 类型 有限责任公司（自然人独资）
 法定代表人 杨伊波
 经营范围 机械零部件、机床设备、通用设备、液压设备零部件的加工及销售。（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）

注册资本 叁佰万圆整
 成立日期 2020年09月14日
 营业期限 长期
 住所 河南省洛阳市涧西区先进产业集聚区王祥西路南段9号院内



登记机关

2020年09月14日

企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

河南...

有限公司

负责审批的环保行政部门意见:

洛环润表〔2020〕104号

关于洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座9000套项目
建设环境影响报告表的批复

根据《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座9000套项目建设环境影响报告表》(以下简称《报告表》)的分析结论、专家技术评审意见,原则批准该项目《报告表》,同意该项目按相关规定报批建设:

一、项目建设内容

本项目建设地点位于洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内,厂区东侧为华明变压器公司,南侧为洛阳矿特机械有限公司,西侧为空地,北侧为洛阳尖端技术研究院,年产桥梁支座9000套。

本项目总投资300万元,其中环保投资1.8万元。

二、你单位应向社会公众主动公开经批准的《报告表》,并接受相关方的咨询。

三、项目建设和运营期间须重点做好以下工作:

1、项目建设中应认真按照《报告表》和本批复的要求,应严格落实各项环境保护措施。

2、施工期,本项目不新增建(构)筑物。

3、营运期,本项目产生的生活污水应经化粪池处理后,定

期清掏用于农田施肥，远期污水管网铺设到位后，项目污水应经污水管网排入污水处理厂进行处理；四厂界噪声应均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求；本项目产生的废润滑油、废切削液等为危险废物，建设单位应在车间内设置危险废物暂存间，地面采取硬化防渗处理，设置明显的危废标志，容器上粘贴危险废物标签，定期交由有资质的单位进行处理，并做好危废台账管理。

四、本项目建设过程中应严格执行环保“三同时”制度。建设项目竣工后，建设单位应当按照国务院环境保护行政主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并应当依法向社会公开验收报告。

五、本批复有效期五年。本项目自批复之日起五年后开工建设的，应报我局重新审核。本批复生效后，建设项目的地点、规模等发生重大变化时，应重新编制环境影响评价文件报分局审批。

2020年10月10日



附件3 环境保护设施竣工公示

洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目
竣工公示

公示时间：2021 年 7 月 27 日-2021 年 7 月 28 日

联系地址：洛阳市涧西区王祥西南路南段九号院内

项目名称：洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目

环评批复文号：洛环润表[2020]104 号

建设地点：洛阳市涧西区王祥西南路南段九号院内

环评单位：洛阳市永青环保工程有限公司

项目说明：

洛阳喻铄机械装备有限公司租用洛阳奕辉机械加工有限公司空置厂房，投资 300 万元建设年产桥梁支座 9000 套项目。项目主要工艺：外购铸钢通过车床、铣床、钻床、镗床等机械加工后得到成品桥梁底座。

项目于 2021 年 7 月 27 日竣工，并于 2021 年 7 月 27 日-2021 年 7 月 28 日对“洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目”进行竣工日期的公示。

特此公告！



洛阳喻铄机械装备有限公司

2021 年 7 月 27 日

附件 4 环境保护设施调试起止日期公示

洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目
调试起止日期公示

公示时间：2021 年 7 月 29 日-2021 年 8 月 8 日

联系地址：洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内

项目名称：洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目

环评批复文号：洛环涧表[2020]104 号

建设地点：洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内

环评单位：洛阳市永青环保工程有限公司

项目说明：

洛阳喻铄机械装备有限公司租用洛阳奕辉机械加工有限公司空置厂房，投资 300 万元建设年产桥梁支座 9000 套项目。项目主要工艺：外购铸钢通过车床、铣床、钻床、镗床等机械加工后得到成品桥梁底座。

项目于 2021 年 7 月 27 日竣工，并于 2021 年 7 月 27 日-2021 年 7 月 28 日对“洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目”进行竣工日期的公示。环境保护设施竣工后，企业于 2021 年 7 月 29 日至 2021 年 8 月 8 日对环境保护设施进行了调试。根据规定，企业于 2021 年 7 月 29 日对其环保设施调试日期进行公示。

特此公告！



洛阳喻铄机械装备有限公司

2021 年 7 月 29 日

附件 5 自查报告

洛阳喻铄机械装备有限公司
年产桥梁支座 9000 套项目自查报告

洛阳喻铄机械装备有限公司

2021 年 7 月 28 日

洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目

自查报告

根据洛阳喻铄机械装备有限公司《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目环境影响报告表》及环评批复意见（洛环润表【2020】104 号）。我公司对建设项目环保设施建设情况进行逐项核查，核查结果如下：

一、环保手续履行情况

洛阳喻铄机械装备有限公司租用洛阳奕辉机械加工有限公司空置厂房，建设年产桥梁支座 9000 套项目。项目主要工艺：外购铸钢通过车床、铣床、钻床、镗床等机械加工后得到成品桥梁底座。

洛阳喻铄机械装备有限公司于 2020 年 9 月委托洛阳市永青环保工程有限公司编制了《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2020 年 10 月 10 日通过洛阳市环境保护局涧西环境保护分局的审批，审批文号为洛环润表【2020】104 号。

二、项目建成情况

项目建成情况见下表。

表 1 环评及批复阶段建设内容与实际建设内容比对

建设类别	环评设计主要建设内容		实际建设内容		实际建设内容与环评对比情况
	建设内容	建设规模	建设内容	建设规模	
主体工程	车间	1 座，钢构，占地面积 3000m ²	车间	1 座，钢构，占地面积 3000m ²	一致
辅助工程	办公室	50m ²	办公室	50m ²	一致
公用工程	供水	市政供水管网	供水	市政供水管网	一致
	供电	涧西区区域电网	供电	涧西区区域电网	一致

环保工程	废水治理	依托现有化粪池一座15m ³ ，生活污水进入化粪池处理后，定期清掏肥田	废水治理	依托现有化粪池一座15m ³ ，生活污水进入化粪池处理后，定期清掏肥田	一致
	固废处理	一般固废暂存区1座（10m ² ）、危废暂存间1座（5m ² ）	固废处理	一般固废暂存区2座（35m ² /座）、危废暂存间1座（5m ² ）	一致

表2 环评及批复阶段主要设备与实际建设主要设备比对

序号	环评			实际			实际与环评一致性
	设备名称	型号规格	数量(台)	设备名称	型号规格	数量	
1	数控立车	武重 5250	1	齐齐哈尔1.25立车	CK1250	1	型号变化，产能不变
2	数控立车	齐齐哈尔5240	1	端面数控车床	DZ053	2	型号变化，新增1台，产能不变
3	数控立车	齐齐哈尔5225	1	数控立车	C5250	1	型号变化，产能不变
4	数控立车	齐齐哈尔C5116A	4	武重五米数控立车	齐齐哈尔C5116	4	型号变化，产能不变
5	立车	齐齐哈尔XA5112E	1	武重3.5米数控立车	C5235	2	型号变化，新增1台，产能不变
6	普通卧车	普利森 6180	2	50普车	普利森 50	2	型号变化，产能不变
7	普通卧车	安阳 6180	1	50普车	安阳 50	1	型号变化，产能不变
8	数控卧车	普利森 6180	3	数控车床	普利森50	3	型号变化，产能不变
9	数控卧车	德州 CkD61190	2	俄罗斯3.2米立车	C5232	1	型号变化，数量减少，产能不变
10	数控卧车	6140	1	齐齐哈尔2.5数控立车	C5225	1	型号变化，产能不变
11	数控卧车	6130	1	/	/	/	不再建设
12	数控龙门铣	2504	1	数控龙门铣	台正2540	1	型号变化，产能不变
13	加工中心	1890	1	/	/	/	不再建设
14	加工中心	1370	1	/	/	/	不再建设
15	数控单臂铣	2005	1	数控龙门铣	ELS2030	1	型号变化，不新增产能
16	数控镗床	130	1	/	/	/	不再建设
17	端面铣	2005	1	端面铣	ELS720	1	型号变化，不新增产能
18	端面铣	1002	1	端面铣	ZC3050	1	型号变化，不新增产能
19	镗床	140	1	镗床	ELS130	1	型号变化，不新增产能
20	双柱铣床	江东 X348	1	双柱铣床	江东 1220	1	型号变化，不新增产能

21	双柱铣床	江东 X346	1	双柱铣床	江东 1420	1	型号变化, 不新增产能
22	双柱铣床	恒力 X346	3	双柱龙门铣	恒利900	3	型号变化, 不新增产能
23	钻床	中捷 50	5	钻床	中捷 Z3050	3	数量减少
24	钻床	中捷 80	2	钻床	中捷 Z3080	1	数量减少
25	双柱铣床	江东 X344	1	数控铣床	台正1690	1	型号变化, 不新增产能
26	双柱铣床	陵城 X345	1	数控铣床	台正1890	1	型号变化, 不新增产能

三、环保设施核查情况

环保设施核查情况见下表。

表 3 环保设施核查一览表

项目	污染源	污染物	治理措施	落实情况	备注
废水	生活污水	COD、氨氮、SS	依托现有化粪池, 1 座 (15m ³), 生活污水经化粪池处理后, 定期清掏肥田。	已落实, 依托现有化粪池, 1 座 (15m ³), 生活污水经化粪池处理后, 定期清掏肥田。	与环评要求一致
固废	生活	生活垃圾	垃圾桶统一收集。	已落实, 垃圾桶统一收集。	与环评要求一致
	生产	废金属屑	一般固废暂存区 (10m ²), 1 处, 定期清理外售。	已落实, 建设一般固废暂存区 2 座 (35m ² /座), 定期清理外售。	与环评要求一致
废润滑油、废切削液		危废暂存间 (5m ²), 1 座, 定期交由有资质单位处理。	已落实, 设置危废暂存间 1 间, 面积 5m ² , 收集后暂存于危废暂存间, 定期由有资质单位处理。		
噪声	机械设备	基础减振、建筑物隔音、距离衰减。		已落实, 基础减振、距离衰减、建筑物隔音。	与环评要求一致

四、自查结论

根据自查结果, 我公司年产桥梁支座 9000 套项目基本建设完毕, 废水、噪声、固废等各项环保措施基本按照环评报告表、环评批复等内容进行了落实。

洛阳喻铄机械装备有限公司

2021 年 7 月 28 日

附件 6 生产日报表

洛阳喻铄机械装备有限公司生产日报表

检测日期	环评设计日产量		设计日产量		生产 负荷
	桥梁支座	30 套/d	桥梁支座	29 套/d	
2021-7-30	桥梁支座	30 套/d	桥梁支座	29 套/d	96.7%
2021-7-31	桥梁支座	30 套/d	桥梁支座	27 套/d	90.0%



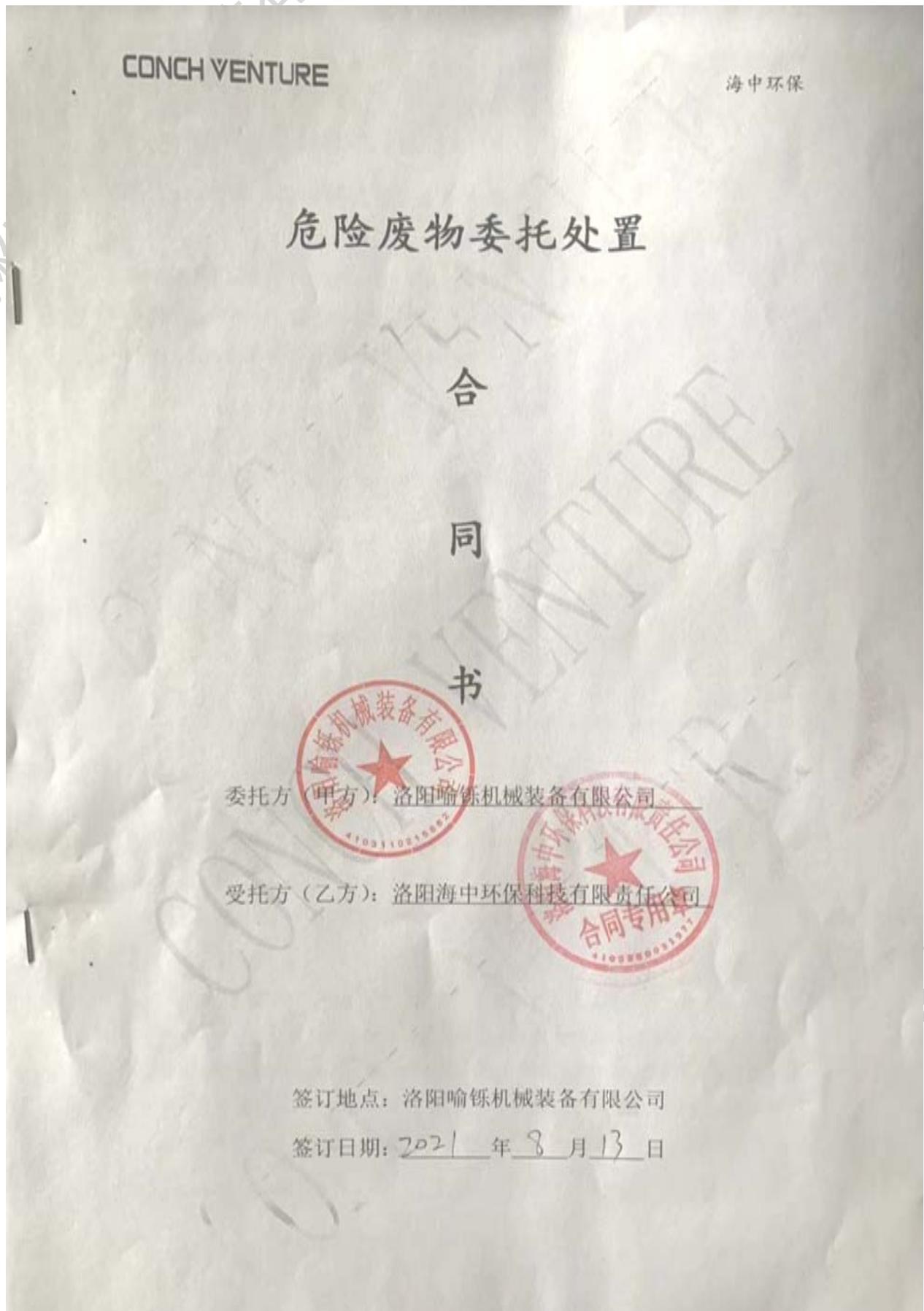
洛阳喻铄机械装备有限公司

2021年7月31日

河南松

河南松青环保科技有限公司

附件 7 危废处置协议及危废处置单位营业执照、资质证书



甲方：洛阳喻铄机械装备有限公司

乙方：洛阳海中环保科技有限责任公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》以及其他相关法律、法规，就甲方委托乙方利用水泥窑协同处置生产过程中产生的危险废物等相关事宜，本着平等互利、友好协商的原则，达成如下合同：

第一条 合同标的物处置方式、包装方式及预计产量

序号	废物名称	废物编号	废物代码	处置方式	包装方式	危险形态	预计产量(吨)
01	废矿物油	H808	900-217-08	储存	桶	液态	
02	废乳化液	H809	900-006-09	储存	桶	液态	
合计							

第二条 乙方的权利与义务

乙方必须保证所持有的资质文件合法有效，否则因此而给甲方造成的损失由乙方承担责任。乙方收运车辆及工作人员应在甲方厂区内文明作业，并遵守甲方相关管理规定。

第三条 结算方式

合同签订后1个工作日内甲方缴纳包年处置费，通过银行转账方式汇至乙方账户，包年处置费按合同附件一约定进行收取，乙方开具收据给甲方，如甲方未支付该处置费则本合同不生效；合同有效期内，甲方未向乙方交付形成危废转运，包年处置费作为合同违约金不再退还，且乙方不开具发票；甲方形形成危废转运的，乙方按实际发生处置费金额15个工作日内开具发票给甲方。

第七条 其他约定

CONCH VENTURE

海中环保

1. 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
法规执行。

2. 其他特别约定：

①本合同不含转移运输，所有与转移运输相关条款无效；

甲方：

地址：

法定代表

委托代理人：

经办人：

电 话：

开 户 行：

账 号：

税 号：

乙方：洛阳海中环保科技有限责任公司

地址：洛阳市汝阳县栢树乡中联大道

法定代表人：方萃宝

委托代理人：

经办人：

电 话：

开 户 行：中国农业银行股份有限公司汝

阳县支行

账 号：16117 10104 00142 15

税 号：91410 326MA 46XYM F5J





营业执照

(副本) (1-1)



扫描二维码登录
“国家企业信用
信息公开系统”
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

统一社会信用代码
91410326MA46KYM5J

名称 洛阳海中环保科技有限公司

注册资本 壹仟伍佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2019年06月13日

法定代表人 万长宝

营业期限 2019年06月13日至2049年06月12日

经营范围 城市生活垃圾、固体废物、污泥、危险废物的收集、运输、贮存、利用、处置运营管理和技术服务(经营范围最终以审批机关批准并经工商行政管理机关核准的经营范围为准)(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)

住所 河南省洛阳市汝阳县柏栎乡中联人道1号洛阳中联水泥有限公司院内

登记机关



2019 06 13



危险废物经营
许可证
(副本)



河南省生态环境厅制

有限公司



河南省危险废物经营许可证



(副本) 豫环 许可危废字 147 号

企业名称:	洛阳海环保科技有限公司 洛阳中联水泥有限公司	危险废物类别:	详见下页
企业地址:	河南省洛阳市汝阳县柏树乡中联大道1号(同一厂区内)	危险废物代码:	详见下页
社会统一信用代码:	91410326MA46XYMP5J (洛阳海环保科技有限公司) 91410326671658081U (洛阳中联水泥有限公司)	经营范围:	详见下页
法定代表人姓名:	万长宝 (洛阳海环保科技有限公司) 刘宗虎 (洛阳中联水泥有限公司)	经营规模:	72000吨/年
法定代表人住所:	河南省洛阳市汝阳县柏树乡中联大道1号(同一厂区内)	经营方式:	综合经营
经营场所负责人:	花劲峰 (洛阳海环保科技有限公司) 吕志庆 (洛阳中联水泥有限公司)	初次申领时间:	二〇二〇年十二月二日
经营场所地址:	河南省洛阳市汝阳县柏树乡中联大道1号(同一厂区内)		

有效期限: 二〇二〇年十二月二日至二〇二五年十二月二日

发证机关: (盖章)

二〇二〇年十二月二日



河南省生态环境厅制

河南

公司

有限公司

危险废物经营代码明细表

该企业经营具体危险废物类别为：

HW02、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12、
HW13、HW16、HW17、HW18、HW31、HW34、HW35、
HW39、HW47、HW48、HW49、HW50

该企业经营具体危险废物代码为：

HW02、HW04、HW06、HW08、HW09、HW11、HW12
(264-007-12 除外)、HW13、HW16、HW17、HW18、
HW31、HW34、HW35、HW39、HW47、HW48(321-030-48
除外)、HW49(900-044-49 除外)、HW50 全类别

该企业经营范围为：

水泥窑协同处置危险废物



河南松

公司



河南省危险废物经营许可证



豫环 许可危废字 147 号

企业名称：	洛阳海中环保科技有限公司 洛阳中联水泥有限公司	危险废物类别：	详见副本附页
企业地址：	河南省洛阳市汝阳县柏树乡中联大道1号(同一厂区内)	危险废物代码：	详见副本附页
社会统一信用代码：	91410326MA44XYMF5J (洛阳海中环保科技有限公司) 914103266716596P1U (洛阳中联水泥有限公司)	经营范围：	详见副本附页
法定代表人姓名：	万长宝 (洛阳海中环保科技有限公司) 刘宗虎 (洛阳中联水泥有限公司)	经营规模：	72000 吨/年
法定代表人住所：	河南省洛阳市汝阳县柏树乡中联大道1号(同一厂区内)	经营方式：	综合经营
经营场所负责人：	花劲峰 (洛阳海中环保科技有限公司) 吕志庆 (洛阳中联水泥有限公司)	初次申领时间：	二〇二〇年十二月二日
经营场所地址：	河南省洛阳市汝阳县柏树乡中联大道1号(同一厂区内)		

有效期限：二〇二〇 年 十二月 二 日至二〇二五年十二月二 日

具体要求详见副本

发证机关：

二〇二〇年 十二月 二日



河南省生态环境厅制

附件 8 固定污染源排污许可登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91410305MA9FPT5B4X001Y

排污单位名称：洛阳喻铄机械装备有限公司

生产经营场所地址：河南省洛阳市涧西区先进产业集聚区
王祥西路南段9号院内

统一社会信用代码：91410305MA9FPT5B4X

登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2021年07月30日

有效期：2021年07月30日至2026年07月29日



注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

建设项目竣工环境保护 验收监测委托书

洛阳市达峰环境检测有限公司：

我单位洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000套项目建设已经竣工。经试运及调试，各生产设施及环保治理设施均运行稳定。现委托贵单位对该项目进行验收监测，并在监测工作中提供必要的配合。希望贵单位尽快安排监测。

联系人：_____ 杨伊波 _____

联系电话：_____ 13721691632 _____



委托单位（盖章）：洛阳喻铄机械装备有限公司

2021年7月29日

附件 10 验收检测单位营业执照、资质证书

全程电子化



营业执照

(副本) 1-1



扫描二维码登录
'国家企业信用
信息公示系统'
了解更多登记、
备案、许可、监
管信息。

统一社会信用代码
91410300MA47T98N2L

名称 洛阳市达峰环境检测有限公司

注册资本 陆佰万圆整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期 2019年12月03日

法定代表人 吉小林

营业期限 长期

经营范围 环境保护检测；空气、水质、噪声、固体废弃物、锅炉烟尘气、洁净室、中央空调、物质结构成分性质、土壤、建筑工程材料及其半成品的检测服务（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）

住所 河南省洛阳市高新区龙鳞路与孙石路交叉口向北150米路西

登记机关



2020年10月23日

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

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

国家企业信用信息公示系统网址：

国家市场监督管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 201612050382

名称: 洛阳市达峰环境检测有限公司

地址: 河南省洛阳市高新区龙鳞路与孙石路交叉口向北150米路西

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



201612050382
有效期 2026年11月9日

发证日期: 2020年11月10日

有效期至: 2026年11月9日

发证机关: 河南省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件 11 建设单位验收意见

洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 19 日，洛阳喻铄机械装备有限公司在洛阳市涧西区组织召开了“洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目”竣工环境保护验收会议。参加会议的有建设单位洛阳喻铄机械装备有限公司、验收监测报告编制单位河南松青环保科技有限公司、环评单位洛阳市永青环保工程有限公司、验收监测单位洛阳市达峰环境检测有限公司以及会议邀请的 2 位专家，会议成立了验收工作组。与会代表对项目运营期配套环境保护设施的建设与运行情况进行了详细踏勘，分别听取了建设单位关于项目基本情况的介绍和验收监测报告编制单位对报告内容的汇报，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》相关要求，验收组经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

洛阳喻铄机械装备有限公司租用洛阳奕辉机械加工有限公司空置厂房，投资 300 万元建设年产桥梁支座 9000 套项目。项目主要工艺：外购铸钢通过车床、铣床、钻床、镗床等机械加工后得到成品桥梁底座。项目性质为新建项目。

洛阳喻铄机械装备有限公司于 2020 年 9 月委托洛阳市永青环保工程有限公司编制了《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目环境影响报告表》，该项目环评报告于 2020 年 10 月 10 日通过洛阳市环境保护局涧西环境保护分局的审批，审批文号为洛环涧表【2020】104 号。

项目工程于 2021 年 3 月开工建设，2021 年 7 月竣工，并于 2021 年 7 月投入试运行。本项目实际总投资 300 万元，其中环境保护投资 3.7 万元，占实际总投资 1.2%。

二、工程变更情况

经现场调查和与建设单位核实，建设项目的性质、规模、地点、主要生产工艺、主要污染防治措施未发生变动。对照《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号）具体分析如下：

项目	环办环评函【2020】688号要求	环评设计要求	实际建设情况	是否属于重大变动
性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的。	桥梁支座生产	桥梁支座生产	否
规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上的。	年产桥梁支座9000套	年产桥梁支座9000套	否
	3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。			
	4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加10%及以上的。			
地点	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内	洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内	否
生产工艺	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一：	生产工艺：外购铸钢通过车床、铣床、钻床、加工中心等机械加工后得到成品桥梁底座	外购铸钢通过车床、铣床、钻床等机械加工后得到成品桥梁底座。 工艺变化，产品不变，规模不变，不新增污染物种类。	否
		新增设备：端面数控车床1台、武重3.5米数控立车1台 减少设备：数控卧床2台、加工中心2台、钻床3台	项目为机械加工项目，设备变动，规模不发生变化。	
	(1) 新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）；	/	不新增污染物种类	
	(2) 位于环境质量不达标区的建设项目相应	/	项目所在区域为不达标区，建设项目污	

	污染物排放量增加的；		染物排放量未增加。	
	(3) 废水第一类污染物排放量增加的；	/	项目不涉及废水第一类污染物排放。	
	(4) 其他污染物排放量增加 10% 及以上的。	/	其他污染物排放量不增加。	
	7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	/	物料运输、装卸、贮存方式未变化。	否
环境保护措施	8.废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一(废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外)或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的。	废水：生活污水依托厂区现有化粪池处理定期清掏肥田。	废水：生活污水依托厂区现有化粪池处理定期清掏肥田。	否
	9.新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。			
	10.新增废气主要排放口(废气无组织排放改为有组织排放的除外)；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的。			
	11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的	噪声：本项目噪声主要为机械设备运行过程中产生的噪声，本项目机械设备均安装在建筑物内，通过基础减振、厂房隔音和距离衰减等措施后，对周围环境影响较小。 不涉及土壤、地下水。	已落实，项目经厂房隔声、距离衰减等措施，厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。 不涉及土壤、地下水。	否
12.固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外)；固体废物	本项目员工生活垃圾设垃圾桶收集后统一交环卫部门处置。本项目加工过程会产生废金属屑收集后暂存于车间一	本项目员工生活垃圾设垃圾桶收集后统一交环卫部门处置。本项目加工过程会产生废金属屑收集后暂存于车间一般固	否	

	自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。	般固废暂存区，定期外售。危险废物设置危废暂存间暂存后定期由有资质单位处置。	废暂存区，定期外售。危险废物设置危废暂存间暂存后定期由有资质单位处置。	
	13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。	不涉及	不涉及	否

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年修正，2018年12月29日起施行）、《建设项目环境保护管理条例》（2017年修正，2017年10月1日起施行）、关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函【2020】688号），建设项目的环境影响评价文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。本项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动。

因此，项目不存在重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、本项目废水主要为生活污水。生活污水产生量较少，生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田。

2、本项目噪声主要来自于机械加工设备作业噪声。各生产设备安装于室内，厂房隔声，减震降噪。

3、项目运营期固体废物主要为员工生活垃圾，一般工业固体废物，危险废物。

生活垃圾：厂区内定点收集后由环卫部门统一清运。

一般工业固体废物：废金属屑、不合格品在厂区固废暂存区暂存后定期外售。

危险废物：废机润滑油、废切削液属于危险废物，根据《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025）、《危险废物贮存污染控制

标准》（GB18597-2001）相关要求，环评要求建设单位在收集、转运、贮存过程中严格执行提出的措施，做好相关工作，在危废暂存间暂存后交由有资质单位处理。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业生产正常，生产负荷达到75%以上，满足验收监测技术规范要求。

2、噪声

项目东厂界为公共厂界，不具备监测条件。经监测，该企业南、西、北厂界昼间正常生产时噪声值范围为58-60dB(A)，夜间噪声值为51-54dB(A)。项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值要求。

3、总量控制结论

本项目不涉及SO₂、NO_x总量控制指标，生活污水经化粪池处理后定期清掏肥田，不外排，不涉及总量控制指标。

五、验收结论

本项目环境影响报告表经涧西区环境保护分局批复后，项目实际建设的性质、规模、地点、生产工艺以及采取的环境保护措施等均未发生重大变动，企业在建设主体工程的同时已按环境影响报告表及环评批复的要求落实了各项污染防治设施。废水、噪声经治理后均能达到验收标准要求，固体废物得到妥善处置。该项目整体符合环境保护验收条件，我单位认为“洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座

9000套项目”符合建设项目竣工环境保护验收要求，可以通过竣工环境保护验收。

六、后续管理计划

(1) 加强对环保设施的日常维护和管理，保证环保设施长期稳定运行，以确保各项污染物长期稳定达标排放。

(2) 增强环保意识，加强日常的环保、安全及监督管理，防止突发性污染事故的发生。

洛阳喻铄机械装备有限公司

2021年8月19日

附件 12 专家验收意见

洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目

竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 19 日，洛阳喻铄机械装备有限公司组织召开“洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目”现场验收会。验收小组由工程建设单位（洛阳喻铄机械装备有限公司）、验收监测报告编制单位（河南松青环保科技有限公司）、监测单位（洛阳市达峰环境检测有限公司）、环评单位（洛阳市永青环保工程有限公司）并特邀 2 名专家组成。

根据《洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》所规定的验收情形，验收小组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，经认真研究讨论形成验收意见。现本项目验收意见如下：

该项目各项污染物排放监测结果均达标，环境保护设施已按要求全部落实，未发生重大变动，建设过程中未造成重大污染，验收监测报告不存在重大质量缺陷。本项目符合竣工环境保护验收条件，同意其通过竣工环境保护验收。

喻铄
达峰

2021. 8. 19

河南松青

附件 13 验收工作组签到表

洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目

竣工环境保护验收工作组签到表

地点：洛阳市涧西区

日期：2021 年 8 月 19 日

姓名	工作单位	职称（职务）	电话
杨伊波	洛阳喻铄机械装备有限公司	经理	13721691632
秦奥琳	河南松奇环保科技有限公司	技术员	15639268327
王峰	中冶科技股份有限公司	高工	13673904568
王峰	中冶科技股份有限公司	高工	1388462161
韩翮	洛阳市达峰环境检测有限公司	技术员	15036383065
魏青辉	洛阳市永青环保工程有限公司	技术员	1862357825

河南

公司

控制编号：DFJC.JL-ZL-30-01-2020



201612050382
有效期2026年11月9日

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号： DFJC-044-07-2021

委托单位： 洛阳喻铄机械装备有限公司

报告日期： 2021年08月01日

洛阳市达峰环境检测有限公司



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发者签字无效。
- 3、复制本报告中的部分内容无效。
- 4、检测委托方如对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对收到样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 6、本报告未经书面同意不得用于广告宣传、评优评先。

洛阳市达峰环境检测有限公司

地 址：洛阳市高新区龙鳞路与孙石路交叉口向北 150 米路西

邮 编：471000

电 话：0379-65110809

邮 箱：lysdfhjcc@163.com

下
境
卜
用
章

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

报告编号：DFJC-044-07-2021

项目名称	洛阳喻铄机械装备有限公司年产桥梁支座 9000 套项目验收监测	检测类别	委托检测
委托单位	洛阳喻铄机械装备有限公司	联系信息	洛阳市涧西区王祥西路南段九号院内
样品来源	现场采样	来样编号 (批 号)	-----
样品状态	----		
检测项目	见检测结果		
检测依据	见检测结果 2-1。		
检测结果	见检测结果 1-1。		
备 注	-----		
<p>编制：许静玉 审核：韩靓 签发：白世杰</p> <p style="text-align: right;">  签发日期：2021.8.1 </p>			

洛阳市达峰环境检测有限公司

洛阳市达峰环境检测有限公司检测报告

本次噪声检测结果见表 1-1。

表 1-1 噪声检测结果

序号	检测地点	检测时间	昼间 Leq[dB (A)]	夜间 Leq[dB (A)]
1	南厂界	2021.07.30	58	52
2		2021.07.31	58	52
3	西厂界	2021.07.30	59	54
4		2021.07.31	59	52
5	北厂界	2021.07.30	60	52
6		2021.07.31	60	51

检测分析方法及使用仪器见表 2-1。

表 2-1 检测分析方法和使用仪器一览表

检测项目	检测方法	检测分析仪器及型号	检出限
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (5 测量方法) GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688	/

以下空白



附图一 项目地理位置图



附图二 项目周边环境和监测点位分布图

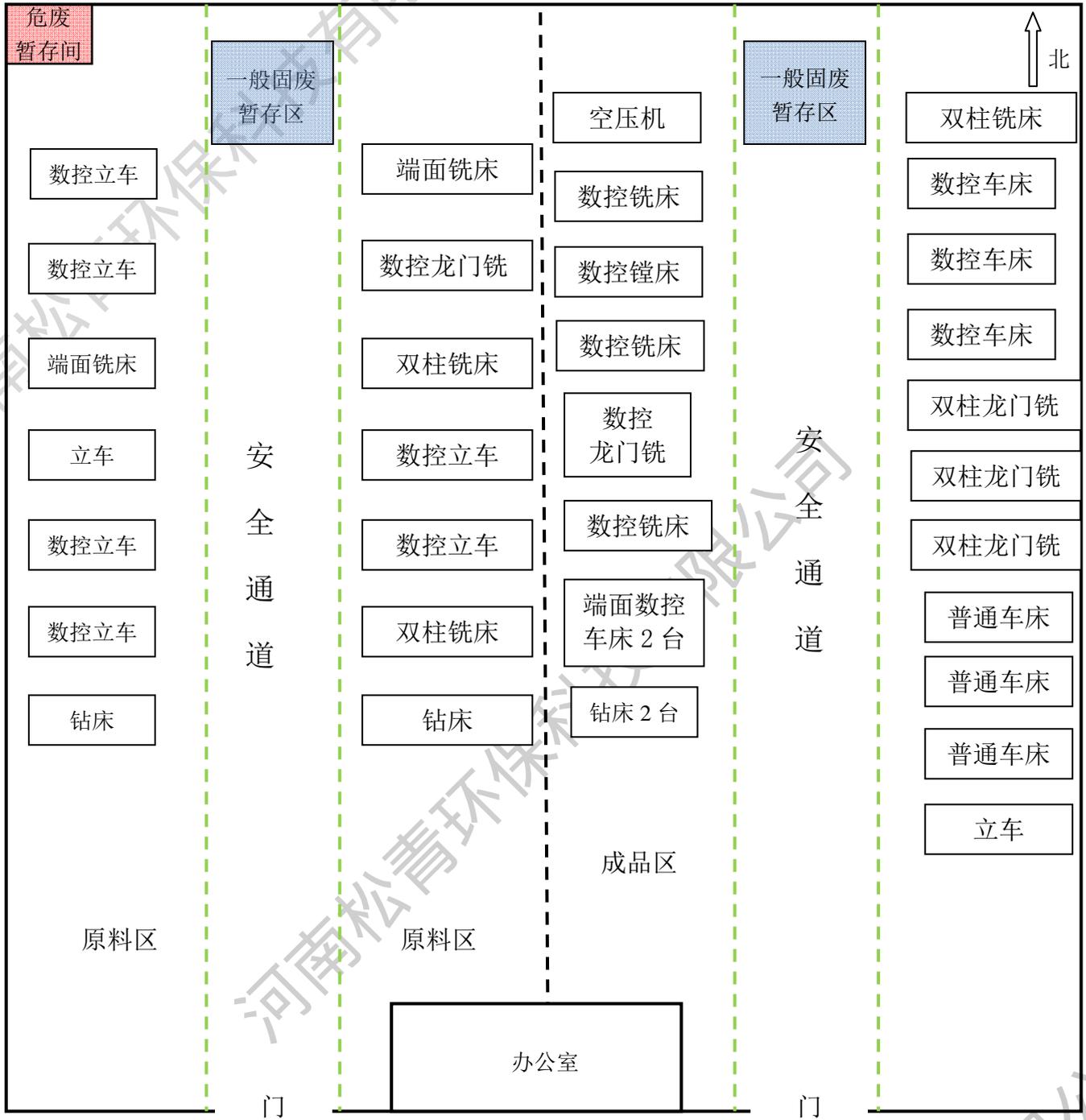
河南松青环保科技有限公司



比例尺：1:1000

附图三 项目厂区平面布置图

河南松青环保科技有限公司



附图四 项目车间设备布置图



危废暂存间



危废暂存间



1#一般固废暂存区



2#一般固废暂存区

附图五 项目环保设施图

河南松青环保科技有限公司



附图六 竣工公示、调试公示现场照片



附图七 采样现场照片