

河北福富液压配件科技有限公司
五金配件生产线技术改造项目
竣工环境保护验收报告

建设单位：河北福富液压配件科技有限公司

编制单位：河北福富液压配件科技有限公司

2025 年 04 月

目录

前言	1
1 验收编制依据	2
1.1 法律、法规	2
1.2 验收技术规范	2
1.3 工程技术文件及批复文件	3
2 工程概况	4
2.1 项目基本情况	4
2.2 建设内容	5
2.3 工艺流程	7
2.4 劳动定员及工作制度	8
2.5 公用工程	8
2.6 环评审批情况	9
2.7 项目投资	9
2.8 项目变更情况说明	9
2.9 工程环境保护措施监督检查清单落实情况	9
2.10 验收范围及内容	11
3 主要污染源及治理措施	13
3.1 施工期主要污染源及治理措施	13
3.2 运行期主要污染源及治理措施	13
4 环评主要结论及环评批复要求	13
4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	14
4.2 审批部门审批意见	15
4.3 审批意见落实情况	16
5 验收评价标准	17
5.1 污染物排放标准	17
5.2 总量控制指标	17
6 质量保障措施和检测分析方法	19
6.1 质量保障体系	19
6.2 检测分析方法	19
7 验收检测结果及分析	21
7.1 检测结果	21

7.2 检测结果分析	23
7.3 总量控制要求	24
8 环境管理检查	25
8.1 环保管理机构	25
8.2 施工期环境管理	25
8.3 运行期环境管理	25
8.4 社会环境影响情况调查	25
8.5 环境管理情况分析	25
9 结论和建议	26
9.1 验收主要结论	26
9.2 建议	27

附图

- 1、项目地理位置图
- 2、企业周边关系图
- 3、项目平面布置图

附件

- 1、环评审批意见
- 2、营业执照
- 3、危废协议
- 4、排污许可证
- 5、企业现场照片
- 6、验收专家职称证书

前言

河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目位于沧县纸房头工业园区。2023年08月，河北福富液压配件科技有限公司委托沧州安能环保工程有限公司编制《河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，该项目于2023年08月25日取得了沧县行政审批局的审批意见，审批意见文号为沧县行审（环）扩字[2023]041号。

企业排污许可证编号为911309217984391263002R，有效期为2025年01月10日到2030年01月09日。

河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目已建设完成并进入调试阶段，根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4号）的有关规定，受河北福富液压配件科技有限公司的委托，沧州环创环保技术服务有限公司于2025年03月24日~2025年03月25日和2025年04月02日~2025年04月03日对项目污染物排放情况进行了环保验收监测，河北福富液压配件科技有限公司依据监测结果编制了项目竣工环保验收报告，为竣工验收提供科学依据。

1 验收编制依据

1.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015 年 1 月 1 日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018 年 10 月 26 日施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018 年 12 月 29 日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020 年 9 月 1 日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017 年 10 月 1 日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年 1 月 1 日起施行）；
- (9) 《河北省生态环境保护条例》，（2020 年 7 月 1 日起施行）。

1.2 验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则总纲》（HJ2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则大气环境》（HJ2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则地表水环境》（HJ2.3-2018）；
- (4) 《环境影响评价技术导则地下水环境》（HJ610-2016）；
- (5) 《环境影响评价技术导则声环境》（HJ2.4-2009）；
- (6) 《环境影响评价技术导则生态影响》（HJ19-2011）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (8) 《环境空气质量 非甲烷总烃限值》（DB13/1577-2012）；
- (9) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (10) 《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）；
- (11) 《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）；
- (12) 《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）；
- (13) 《沧州市生态环境局关于工业炉窑治理的专项实施方案》（沧环办【2019】151 号）要求；

- (14) 《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)
- (15) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)；
- (16) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)；
- (17) 《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2023)；
- (18) 《河北省固体废物污染环境防治条例》
- (19)《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)(2017年11月22日起施行)；
- (20)《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》(河北省环境保护厅)，冀环办字函[2017]727号，2017.11.23；
- (21)《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。

1.3 工程技术文件及批复文件

- (1) 沧州安能环保工程有限公司，《河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，2023年08月；
- (2) 沧县行政审批局，《河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目环境影响报告表》的审批意见，沧县行审(环)扩字[2023]041号，2023年08月25日。

2 工程概况

2.1 项目基本情况

2.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

表 2-1 项目基本情况

项目名称	河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目				
建设单位	河北福富液压配件科技有限公司				
法人代表 (主要负责人)	胡秀英	联系人	苏长勇		
通信地址	沧县纸房头工业园区				
联系电话	13323078818	邮编	061000		
项目性质	技术改造	行业类别	C3670 汽车零部件及配件制造		
总投资 (万元)	100	环保投资 (万元)	10	环保投资占总投资 比例 (%)	10%
总投资 () (万元)	100	环保投资 (万元)	10	环保投资占总投资 比例 (%)	10%
建设地点	沧县纸房头工业园区				

2.1.2 地理位置及周边情况

本项目位于沧县纸房头工业园区。公司中心坐标为东经 116°45'3.230"、北纬 38°16'15.120"。北侧为歧银线，南侧为沧州市华油钻采机械厂，西侧为纸房头镇政府，西侧隔道路为奥蓝德钢管制造有限公司，东侧为祥和佳苑小区。项目所在地周围没有自然保护区、风景名胜区、生活饮用水水源地等敏感目标。项目新增设备 5 台（条），剪板机 1 台、折弯机 1 台、打孔机 1 台、酸洗磷化线 1 条、超声波清洗设备（含燃烧机）1 套，本项目年产五金件 1000 吨。项目地理位置示意图见附图 1，项目周边关系示意图见附图 2。

2.1.3 厂区平面布置

本项目无新增占地面积，无新增建筑面积。本项目厂区西侧由南至北依次为喷塑车间、钢管库、电镀车间、金属油管车间和成品库；厂区东侧由南至北依次为污水处理站、吹塑注塑及滚塑车间、办公楼。一般固废间在杂物间内，1#、2#、3#危废间在污水处理站内。本次项目位于厂区电镀车间内。生产车间、办公用房、仓库、危废间、一般工业固废间依托原有，具体平面布置见附图 3。

2.2 建设内容

2.2.1 生产规模及产品方案

项目工程年产五金配件 1000 吨。

2.2.2 主要原辅材料

表 2-2 原辅材料及能源消耗情况一览表

序号	原辅材料	单位	工程用量
1	钢板	t/a	1050
2	脱脂剂	t/a	3
3	酸洗剂	t/a	18
4	中和剂	t/a	0.6
5	表调剂	t/a	0.3
6	磷化剂	t/a	6
7	水	m ³ /a	743
8	电	万 kW·h	1
9	天然气	万 m ³ /a	57.6

2.2.3 主体设施建设内容

表 2-3 项目（工程）主要建设内容一览表

工程	工程内容	实际建设内容
主体工程	原厂区建设，无新增占地面积和建筑面积，新增设备 6 台（条），剪板机 1 台、折弯机 1 台、打孔机 1 台、酸洗磷化线 1 条、超声波清洗设备（含燃烧机）1 套，燃气锅炉 1 台	燃气锅炉未建设，其余与环评一致
辅助工程	依托现有	与环评一致
公用工程	供水：由纸房头镇供水管网提供 供电：由纸房头镇供电系统提供 供热：项目生产用热由燃烧机、锅炉提供，冬季取暖采用空调	与环评一致
储运工程	一般固废间、危废间依托现有	与环评一致

续上表

环保工程	废气	酸洗工序产生的废气，主要污染因子为硫酸雾，废气经集气罩收集后进入酸雾吸收塔，处理后经 15m 高排气筒（DA001）排放（依托现有） 超声波清洗工序燃烧机产生废气，主要污染物为颗粒物、SO ₂ 、NO _x ，废气经低氮燃烧+15m 高排气筒（DA009）排放（新建） 锅炉废气，主要污染物为颗粒物、SO ₂ 、NO _x ，废气经低氮燃烧+15m 高排气筒（DA010）排放（新建）			燃气锅炉未建设，其余与环评一致
	废水	本项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理，蒸发冷凝水回用于水洗工序，结晶盐作为危废送有资质单位处理。			与环评一致
	噪声	优先选用低噪声设备，车间内合理布置并做基础减振			与环评一致
	噪声	选用低噪声设备，设备加减振装置等措施，布局合理，高噪声设备远离厂界			与环评一致
	固废	剪版工序	边角料	暂存一般固废间，收集后外售	与环评一致
		打孔工序	边角料		
		清洗工序	料屑		
		原料包装	废包装桶	由厂家回收循环使用	
		原料包装	废包装物	暂存一般固废间，收集后外售	
脱脂工序		废脱脂剂和污泥	暂存危废间，收集后交由有资质单位处理		
酸洗工序		废酸洗剂和污泥			
中和工序		废中和剂和污泥			
表调工序		废表调剂和污泥			
磷化工序	废磷化剂和污泥				
三效蒸发	结晶盐				
污水处理站	污泥				
防渗	车间地面已进行硬化防渗				

2.2.4 生产设备

本次项目工程主要生产设备见表 2-4。

表 2-4 工程主要设备一览表

序号	设备名称		型号	数量（台/个）	实际数量
1	剪板机		—	1	1
2	折弯机		—	1	1
3	打孔机		—	1	1
4	超声波清洗设备（含燃烧机）		—	1	1
5	酸洗磷化线	脱脂槽	9m ³	1	1
		水洗槽	9m ³	2	2
		酸洗槽	9m ³	1	1
		中和槽	9m ³	1	1
		水洗槽	9m ³	2	2
		表调槽	9m ³	1	1
		磷化槽	9m ³	1	1
		水洗槽	9m ³	1	1
		热水洗槽	9m ³	1	1
6	燃气锅炉		2t/h	1	0

2.3 工艺流程

工艺流程见图。

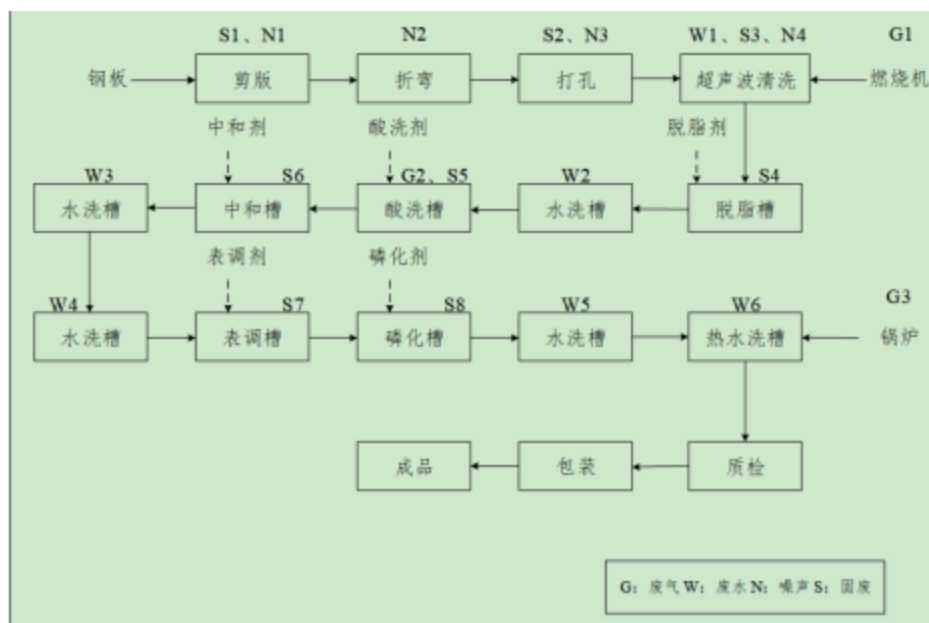


图 1 生产工艺及排污节点图

工艺流程叙述如下：

钢板经过剪板机裁剪后，在折弯机进行折弯处理，打孔后进入超声波清洗，清洗后的件进入脱脂槽、水洗槽、酸洗槽、中和槽、二级水洗槽、表调槽、磷化槽、水洗槽、热水洗槽，处理后的件进行质检，合格产品进行包装。

2.4 劳动定员及工作制度

本项目现有劳动定员 330 人，年工作 300 天，每天一班，每班 8 小时；本次扩建项目不新增人员。

2.5 公用工程

2.5.1 给排水

供水：项目用水依托厂区现有供水管网。

排水：项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理，蒸发冷凝水回用于水洗工序，结晶盐作为危废送有资质单位处理。

2.5.2 供热

项目生产供热采用 1 台燃烧机，员工冬季取暖使用空调。

2.5.3 供电

供电：项目用电依托厂区现有供电系统，年新增用电量为 1 万 kW·h。

2.6 环评审批情况

2023 年 08 月河北福富液压配件科技有限公司委托沧州安能环保工程有限公司编制《河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于 2023 年 08 月 25 日取得了沧县行政审批局的批复，批复文号为：沧县行审（环）扩字[2023]041 号。

2.7 项目投资

本次项目总投资为 100 万元，其中环境保护总投资 10 万元，占总投资的 10%，工程总投资为 100 万元，其中环境保护总投资 10 万元，占总投资的 10%。

2.8 项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，企业 2t/h 燃气锅炉未建设，其余建设情况与环评基本一致，不涉及重大变化。

2.9 环境保护措施监督检查清单落实情况

环境保护措施监督检查清单落实情况见下表 2-5。

表 2-5 工程环境保护措施监督检查清单落实情况

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准		落实情况
大气环境	DA009	超声波清洗工序燃烧机颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度	低氮燃烧+15m高排气筒(DA009)	颗粒物: 30mg/Nm ³ SO ₂ : 200mg/Nm ³ NO _x : 300mg/Nm ³ 烟气黑度(格林曼黑度,级) ≤1 排气筒高: 15m	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)中表1和表2中标准同时满足《沧州市生态环境局关于工业炉窑治理的专项实施方案》(沧环办【2019】151号)要求	已落实
	DA001	酸洗工序硫酸雾	集气罩+酸雾吸收塔+15m高排气筒(DA001)	硫酸雾: 排放浓度: 30mg/m ³	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5中硫酸雾排放限值	
	DA010	锅炉颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度	低氮燃烧+15m高排气筒(DA010)	颗粒物: 5mg/Nm ³ SO ₂ : 10mg/Nm ³ NO _x : 50mg/Nm ³ 烟气黑度(格林曼黑度,级) ≤1	《锅炉大气污染物排放标准》(DB13/5161-2020)表1燃气锅炉标准	2t/h燃气锅炉未建设
	厂界无组织废气	硫酸雾	—	周界外浓度最高点硫酸雾: 1.2mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2无组织排放监控浓度限值	已落实
地表水环境	本项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理,清水回用于水洗工序;浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理,蒸发冷凝水回用于水洗工序,结晶盐作为危废送有资质单位处理。					已落实
声环境	厂界	等效 A 声级	优先选用低噪声设备,车间内合理布置并做基础减振	昼间: 60dB(A) 夜间: 50dB(A)	厂界东侧、南侧、西侧《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008)2类标准	已落实
				昼间: 70dB(A) 夜间: 55dB(A)	厂界北侧《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008)4类标准	已落实
固体废物	一般工业固体废物	边角料	暂存一般工业固废间,收集后外售	《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)		已落实
		料屑				
		废包装袋	暂存一般工业固废间,由厂家回收循环使用			
		废包装桶				
	危险废物	废脱脂剂和污泥 废酸洗剂和污泥 废中和剂和污泥 废表调剂	危险废物	废脱脂剂和污泥		

		和污泥 废磷化剂 和污泥 污水处理 设备污泥 三效蒸发 结晶盐			
土壤 及地 下水 污染 防治 措施	生产车间、危废间进行重点防渗，防止污染物垂直入渗影响土壤和地下水，采取上述措施后，项目对土壤和地下水环境影响较小，措施可行。				已做防渗处理

2.10 验收范围及内容

本次验收范围为河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目，环保设施已经建设完成工程有：

(1) 废气

项目酸洗工序废气经酸雾塔处理后由 1 根 15m 排气筒（DA001）排放，超声波清洗工序废气经低氮燃烧处理后由 1 根 15m 排气筒（DA009）排放。

(2) 废水

项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理，蒸发冷凝水回用于水洗工序，结晶盐作为危废送有资质单位处理；无新增生活污水产生量。

(3) 噪声

项目运营期的主要噪声源为设备运行产生的噪声，项目优先选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振等噪声防治措施，再经过距离衰减后，排入周边环境。

(4) 固体废物

项目剪版工序、打孔工序产生边角料，暂存一般工业固废间，收集后外售；清洗工序产生料屑，暂存一般工业固废间，收集后外售；项目包装产生的废包装袋，暂存一般工业固废间，收集后外售；脱脂工序产生废脱脂剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；酸洗工序产生废酸洗剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；中和工序产生废中和剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；表调工序产生废表调剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；磷化工序产生废磷化剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；污水处理设备产生污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；三效蒸发产生结晶盐，收集后暂存危废间送有资质的单位处置。

(5) 工程环评及环评审批意见落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

3 主要污染源及治理措施

3.1 施工期主要污染源及治理措施

本项目的建设对环境的影响是多方面的，既存在短期、局部及可恢复的正、负影响，也存在长期的或正或负的影响。施工期主要表现在对自然环境要素产生一定程度的负面影响，主要环境影响因素为大气、水环境、声环境和固废，对社会环境则表现为短期内影响，均随着施工期的结束而消失。

3.2 运行期主要污染源及治理措施

3.2.1 废气

项目酸洗工序废气经酸雾塔处理后由 1 根 15m 排气筒（DA001）排放，超声波清洗工序废气经低氮燃烧处理后由 1 根 15m 排气筒（DA009）排放。

3.2.2 废水

项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理，蒸发冷凝水回用于水洗工序，结晶盐作为危废送有资质单位处理；无新增生活污水产生量。

3.2.3 噪声

项目营运期的主要噪声源为设备运行产生的噪声，项目优先选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振等噪声防治措施，再经过距离衰减后，排入周边环境。

3.2.4 固体废物

项目剪版工序、打孔工序产生边角料，暂存一般工业固废间，收集后外售；清洗工序产生料屑，暂存一般工业固废间，收集后外售；项目包装产生的废包装袋，暂存一般工业固废间，收集后外售；脱脂工序产生废脱脂剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；酸洗工序产生废酸洗剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；中和工序产生废中和剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；表调工序产生废表调剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；磷化工序产生废磷化剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；污水处理设备产生污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；三效蒸发产生结晶盐，收集后暂存危废间送有资质的单位处置。

4 环评主要结论及环评批复要求

4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

4.1.1 主要结论

项目符合“三线一单”管控要求，通过环境影响和保护措施分析，污染物治理措施有效外排污染物均可达标排放，符合总量控制要求，对周围环境的影响较小。从生态环境保护角度分析，项目建设可行。

4.2 审批部门审批意见

2023年08月河北福富液压配件科技有限公司委托沧州安能环保工程有限公司编制《河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目环境影响报告表》，并于2023年08月25日取得了沧县行政审批局的批复，批复文号为：沧县行审（环）扩字[2023]041号。

4.3 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表4-1。

表4-1 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设单位：河北福富液压配件科技有限公司	已落实
2	建设地址：沧县纸房头工业园区	已落实
3	废气：超声波清洗燃烧机加热工序废气经低氮燃烧+15m高排气筒排放；酸洗工序废气经集气罩+酸雾吸收塔+15m高排气筒排放；锅炉工序经低氮燃烧+15m高排气筒排放。有组织颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）中表1和表2中标准同时满足《沧州市生态环境局关于工业炉窑治理的专项实施方案》的要求，有组织颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表1燃气锅炉标准，有组织硫酸雾满足《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表5中硫酸雾排放限值，无组织废气主要为硫酸雾，采取治理措施后，密闭车间排放，厂界无组织硫酸雾排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放标准要求	2t/h燃气锅炉未建设，其余已落实
4	废水：本项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理，蒸发冷凝水回用于水洗工序，结晶盐作为危废送有资质单位处理。	已落实
5	噪声：生产过程中设备运行产生噪声，优先选用低噪声设备，车间内合理布置并做基础减振等降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排	已落实

	放标准》（GB 12348-2008）2/4 类标准。	
6	固废：边角料、料屑、废包装袋暂存一般工业固废间，收集后外售。废包装桶暂存一般工业固废间，由厂家回收循环使用。废脱脂剂和污泥、废中和剂和污泥、废表调剂和污泥、废磷化剂和污泥、污水处理设备污泥、三效蒸发结晶盐暂存危废间，收集后交由有资质单位处理。	已落实
7	总量：本项目技改工程污染物总量控制指标为 COD：0t/a，NH ₃ -N：0t/a，SO ₂ ：0.455t/a，NO _x ：0.827t/a，技改后全厂总量控制指标：COD：0t/a，NH ₃ -N：0t/a，SO ₂ ：1.056t/a，NO _x ：2.099t/a。	满足环评建议的排放 污染物控制指标

5 验收评价标准

5.1 污染物排放标准

5.1.1 废气

表 5-1 废气排放标准

污染物		标准值	标准来源
有组织	硫酸雾	30mg/m ³	《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 中硫酸雾排放限值
	颗粒物	30mg/m ³	《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）中表 1 和表 2 中标准同时满足《沧州市生态环境局关于工业炉窑治理的专项实施方案》（沧环办【2019】151 号）要求
	二氧化硫	200mg/m ³	
	氮氧化物	300mg/m ³	
	林格曼黑度	<1 级	
无组织	硫酸雾	1.2mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值

5.1.2 噪声

表 5-2 厂界噪声排放标准

污染物类别	标准值 dB(A)		标准来源
	昼间	夜间	
噪声	60	50	南、东、西厂界：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准
	70	55	北厂界：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准

5.2 总量控制指标

根据《“十二五”主要污染物总量控制规划编制指南》的通知（环办[2010]97 号），“十二五”期间国家对 COD、氨氮、氮氧化物、SO₂ 四种主要污染物实施国家总量控制。

结合环评及批复文件要求，技改完成后总体工程污染物总量控制指标为：SO₂：1.056t/a，NO_x：2.099t/a，COD：0t/a，氨氮：0t/a，非甲烷总烃：1.98t/a，颗粒物：1.775t/a。

6 质量保障措施和检测分析方法

河北福富液压配件科技有限公司委托沧州环创环保技术服务有限公司于2025年03月24日~2025年03月25日和2025年04月02日~2025年04月03日进行了竣工验收监测。监测期间，企业正常运行，满足环保验收检测技术要求。

6.1 质量保障体系

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

(2) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照 GB16297-1996 和《空气和废气监测分析方法》（第四版）进行。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(5) 检测数据严格执行三级审核制度。

6.2 检测分析方法

6.2.1 检测点位、项目及频次

①废气排放检测

表 6-1 废气检测点位、项目及频次

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织 废气	酸洗工序废气处理设施出口（DA001） 设置 1 个检测点位	硫酸雾	每天检测 3 次， 检测 2 天
	超声波清洗工序燃烧机废气处理设施 出口（DA009）设置 1 个检测点位	低浓度颗粒物、林格曼 黑度	每天检测 3 次， 检测 2 天
		二氧化硫、氮氧化物	每天检测 9 次， 检测 2 天
无组织 废气	厂界下风向设置 3 个检测点	硫酸雾	每天检测 3 次， 检测 2 天

7 验收检测结果及分析

7.1 检测结果

7.1.1 废气检测结果

表 7-1 有组织废气检测结果

检测指标		单位	检测结果				执行标准及限值	是否达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	均值		
酸洗工序废气处理设施出口(DA001) (15m) 2025.03.24	标干流量	m ³ /h	25933	27133	26891	26652	GB 21900-2008	—
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	0.38	<0.2	0.24	0.24	≤30	是
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.010	0.003	0.006	0.006	—	—
酸洗工序废气处理设施出口(DA001) (15m) 2025.03.25	标干流量	m ³ /h	25676	26807	26430	26304	GB 21900-2008	—
	硫酸雾排放浓度	mg/m ³	0.50	0.44	0.41	0.45	≤30	是
	硫酸雾排放速率	kg/h	0.013	0.012	0.011	0.012	—	—
超声波清洗工序燃烧机废气处理设施出口(DA009) (15m) 2025.04.02	标干流量	m ³ /h	273	282	277	277	DB13/1640-2012 沧环办[2019]151号	—
	氧含量	%	15.1	14.5	14.5	14.7	—	—
	低浓度颗粒物折算前浓度	mg/m ³	2.1	3.1	3.0	2.7	—	—
	低浓度颗粒物折算后浓度	mg/m ³	4.4	5.9	5.7	5.3	≤30	是
	排放速率	kg/h	5.7×10 ⁻⁴	8.7×10 ⁻⁴	8.3×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	—	—
	标干流量	m ³ /h	270	266	261	266	—	—
	二氧化硫、氮氧化物氧含量	%	15.1	15.2	15.2	15.2	—	—
	二氧化硫折算前浓度	mg/m ³	6	<3	<3	3	—	—
	二氧化硫折算后浓度	mg/m ³	13	<6	<6	6	≤200	是
	二氧化硫排放速率	kg/h	0.002	4.0×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	9.3×10 ⁻⁴	—	—
	氮氧化物折算前浓度	mg/m ³	30	29	28	29	—	—
	氮氧化物折算后浓度	mg/m ³	63	62	59	61	≤300	是
	氮氧化物排放速率	kg/h	0.008	0.008	0.007	0.008	—	—
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	是

续上表

超声波清洗工序燃烧机废气处理设施出口（DA009） （15m） 2025.04.03	标干流量	m ³ /h	276	293	273	281	DB13/1640-2012 沧环办[2019]151号	—
	氧含量	%	15.3	15.0	15.1	15.1	—	—
	低浓度颗粒物 折算前浓度	mg/m ³	2.7	2.6	2.4	2.6	—	—
	低浓度颗粒物 折算后浓度	mg/m ³	5.9	5.4	5.0	5.4	≤30	是
	排放速率	kg/h	7.5×10 ⁻⁴	7.6×10 ⁻⁴	6.6×10 ⁻⁴	7.2×10 ⁻⁴	—	—
	标干流量	m ³ /h	279	277	272	276	—	—
	二氧化硫、氮 氧化物 氧含量	%	15.2	15.3	15.3	15.3	—	—
	二氧化硫 折算前浓度	mg/m ³	<3	<3	<3	<3	—	—
	二氧化硫 折算后浓度	mg/m ³	<6	<7	<7	<7	≤200	是
	二氧化硫 排放速率	kg/h	4.2×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴	4.2×10 ⁻⁴	—	—
	氮氧化物 折算前浓度	mg/m ³	27	26	25	26	—	—
	氮氧化物 折算后浓度	mg/m ³	58	56	55	56	≤300	是
	氮氧化物 排放速率	kg/h	0.008	0.007	0.007	0.007	—	—
	烟气黑度	级	<1	<1	<1	<1	<1	是
主要污染物年排放量	废气量	万 m ³ /a	6464					
	硫酸雾	t/a	0.029					
	颗粒物	t/a	0.002					
	二氧化硫	t/a	0.005					
	氮氧化物	t/a	0.019					
备注	年运行 2400 小时，“<检出限”表示未检出，均值、排放速率均以检出限一半计算							

表 7-2 厂界无组织废气检测结果

检测指标	检测点位	单位	检测结果				执行标准 及限值	是否 达标
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	最大值		
硫酸雾 2025.03.24	厂界下风向 1#	mg/m ³	0.023	0.033	0.034	0.044	GB 19297-1996 ≤1.2	是
	厂界下风向 2#	mg/m ³	0.044	0.032	0.030			
	厂界下风向 3#	mg/m ³	0.028	0.032	0.020			
硫酸雾 2025.03.25	厂界下风向 1#	mg/m ³	0.028	0.020	0.026	0.028	GB 19297-1996 ≤1.2	是
	厂界下风向 2#	mg/m ³	0.026	0.025	0.021			
	厂界下风向 3#	mg/m ³	0.025	0.027	0.021			

7.1.2 噪声检测结果

表 7-3 厂界噪声检测结果 (dB (A))

检测日期	检测点位	测量结果	排放限值	是否达标
昼间 2025.03.24	南厂界 (1#)	55.7	60	是
	西厂界 (2#)	55.4	60	是
	北厂界 (3#)	61.6	70	是
	东厂界 (4#)	50.3	60	是
气象条件	昼间: 天气晴, 风速: 4.0m/s			
昼间 2025.03.25	南厂界 (1#)	57.1	60	是
	西厂界 (2#)	57.5	60	是
	北厂界 (3#)	64.1	70	是
	东厂界 (4#)	51.2	60	是
气象条件	昼间: 天气晴, 风速: 2.1m/s			
备注	北厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4 类标准限值; 东、南、西、厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准限值			

7.2 检测结果分析

7.2.1 废气检测结果

项目酸洗工序外排废气中硫酸雾最高排放浓度为： $0.50\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 中硫酸雾排放限值（硫酸雾 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

项目超声波清洗工序外排废气中：颗粒物最高排放浓度为： $5.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最高排放浓度为： $13\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最高排放浓度为： $63\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度 <1 级，均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）中表 1 和表 2 中标准同时满足《沧州市生态环境局关于工业炉窑治理的专项实施方案》（沧环办【2019】151 号）要求（颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度 <1 级）。

项目厂界无组织废气中硫酸雾最高排放浓度为： $0.044\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值（硫酸雾 $\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

7.2.2 噪声检测结果

项目东、西、南侧厂界昼间噪声值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ ）；北侧厂界昼间噪声值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值要求（昼间： $70\text{dB}(\text{A})$ ）。

7.3 总量控制要求

结合环评及批复文件要求，技改完成后总体工程污染物总量控制指标为： SO_2 ：1.056t/a， NO_x ：2.099t/a，COD：0t/a，氨氮：0t/a，非甲烷总烃：1.98t/a，颗粒物：1.775t/a。

项目主要污染物排放总量为： SO_2 ：0.005t/a， NO_x ：0.019t/a，COD：0t/a，氨氮：0t/a，非甲烷总烃：0t/a，颗粒物：0.002t/a，满足环评建议的排放污染物控制指标。

8 环境管理检查

8.1 环保管理机构

河北福富液压配件科技有限公司环境管理由公司专人负责监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

8.2 施工期环境管理

本工程在施工过程中严格按设计文件施工，特别是按环保设计要求和环评文件提出的措施要求进行施工。切实落实工程环保实施方案，并且做到“三同时”。

8.3 运行期环境管理

河北福富液压配件科技有限公司设立专门的环境管理部门，配备相应专业的管理人员，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制订和贯彻环保管理制度，监控本工程的主要污染，对各部门、操作岗位进行环境保护监督和考核。

8.4 社会环境影响情况调查

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

8.5 环境管理情况分析

建设单位设置了相应环境管理机构，并且正常履行了运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

9 结论和建议

9.1 验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，满足验收检测技术规范要求。

(1) 废气

项目酸洗工序外排废气中硫酸雾最高排放浓度为： $0.50\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表 5 中硫酸雾排放限值（硫酸雾 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

项目超声波清洗工序外排废气中：颗粒物最高排放浓度为： $5.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最高排放浓度为： $13\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最高排放浓度为： $63\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度 <1 级，均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）中表 1 和表 2 中标准同时满足《沧州市生态环境局关于工业炉窑治理的专项实施方案》（沧环办【2019】151 号）要求（颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫 $\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物 $\leq 300\text{mg}/\text{m}^3$ ，林格曼黑度 <1 级）。

项目厂界无组织废气中硫酸雾最高排放浓度为： $0.044\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值（硫酸雾 $\leq 1.2\text{mg}/\text{m}^3$ ）。

(2) 废水

项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理，蒸发冷凝水回用于水洗工序，结晶盐作为危废送有资质单位处理；无新增生活污水产生量。

(3) 噪声

项目东、西、南侧厂界昼间噪声值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准限值要求（昼间： $60\text{dB}(\text{A})$ ）；北侧厂界昼间噪声值，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 4 类标准限值要求（昼间： $70\text{dB}(\text{A})$ ）。

(4) 固体废物

项目剪版工序、打孔工序产生边角料，暂存一般工业固废间，收集后外售；清洗工序产生料屑，暂存一般工业固废间，收集后外售；项目包装产生的废包装

袋，暂存一般工业固废间，收集后外售；脱脂工序产生废脱脂剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；酸洗工序产生废酸洗剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；中和工序产生废中和剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；表调工序产生废表调剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；磷化工序产生废磷化剂和污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；污水处理设备产生污泥，收集后暂存危废间送有资质的单位处置；三效蒸发产生结晶盐，收集后暂存危废间送有资质的单位处置。

（5）主要污染物排放总量

结合环评及批复文件要求，技改完成后总体工程污染物总量控制指标为：
SO₂：1.056t/a，NO_x：2.099t/a，COD：0t/a，氨氮：0t/a，非甲烷总烃：1.98t/a，
颗粒物：1.775t/a。

项目主要污染物排放总量为：SO₂：0.005t/a，NO_x：0.019t/a，COD：0t/a，
氨氮：0t/a，非甲烷总烃：0t/a，颗粒物：0.002t/a，满足环评建议的排放污染物
控制指标。

（6）结论

综上所述，本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。

9.2 建议

企业定期对设备设施进行维护、检修；定期对员工进行培训，提高员工安全
环保意识。确保各项环保设施正常运行，确保污染物达标排放。

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）：河北福富液压配件科技有限公司

填表人（签字）：

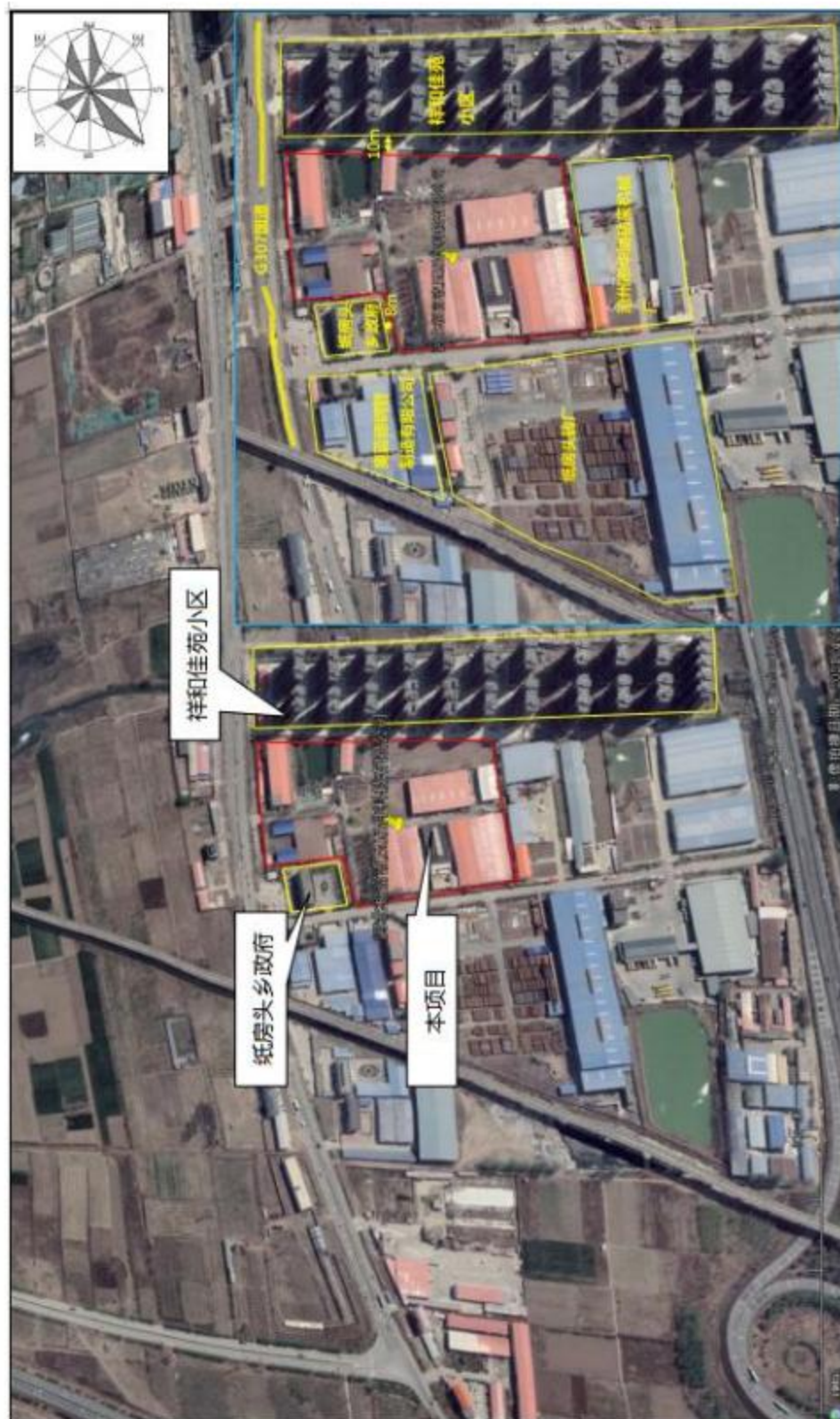
项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称		河北福富液压配件科技有限公司五金配件生产线技术改造项目				建设地点		沧县纸房头工业园区						
	行业类别		C3670 汽车零部件及配件制造				建设性质		☐ 新建 ☐ 改扩建 ☒ 技术改造 ☐ 迁建						
	设计生产能力		年产五金配件 1000 吨		建设项目开工日期		实际生产能力		年产五金配件 1000 吨		投入试运行日期				
	投资总概算（万元）		100				环保投资总概算（万元）		10		所占比例（%）		10		
	环评审批部门		沧县行政审批局				批准文号		沧县行审（环）扩字[2023]041 号		批准时间		2023.08.25		
	初步设计审批部门						批准文号				批准时间				
	环保验收审批部门						批准文号				批准时间				
	环保设施设计单位		环保设施施工单位						环保设施监测单位		沧州环创环保技术服务有限公司				
	实际总投资（万元）		100				实际环保投资（万元）		10		所占比例（%）		10		
	废水治理（万元）		废气治理（万元）		噪声治理（万元）		固废治理（万元）		绿化及生态（万元）		其它（万元）				
新增废水处理设施能力		t/d				新增废气处理设施能力		Nm ³ /h		年平均工作时		2400h/a			
建设单位		河北福富液压配件科技有限公司		邮政编码		061000		联系电话		13323078818		环评单位		沧州安能环保工程有限公司	
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)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放量(9)	全厂核定排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放量(12)	
	废 水														
	化 学 需 氧 量														
	氨 氮														
	总 氮														
	废 气														
	非 甲 烷 总 烃														
	工 业 粉 尘														
	噪 声			5.9	30	0.002									
	二 氧 化 硫			13	200	0.005									
	氮 氧 化 物			63	300	0.019									
	污 染 物 与 项 目 有 关 特 征		硫酸盐	0.50	30	0.029									

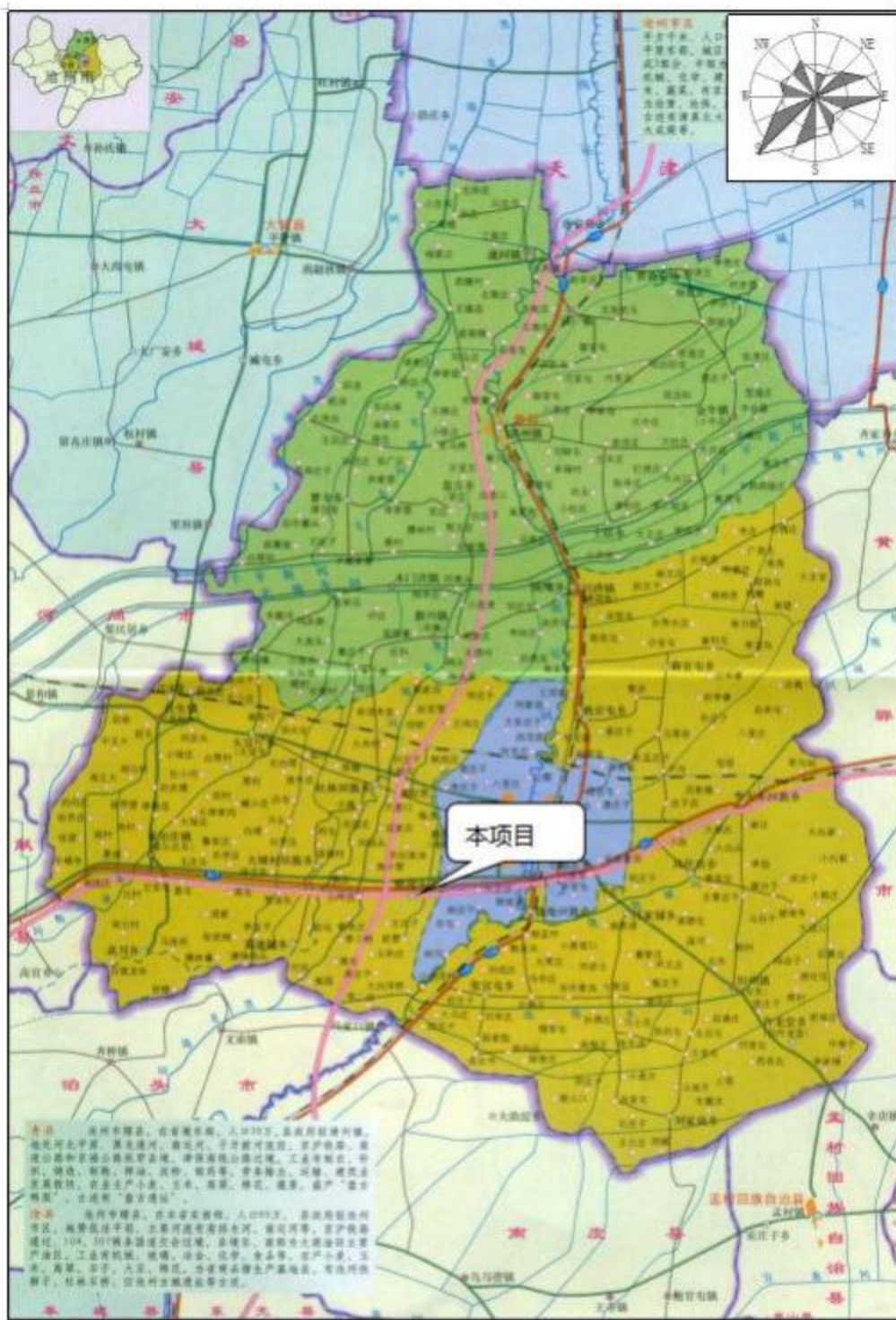
注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）

3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；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

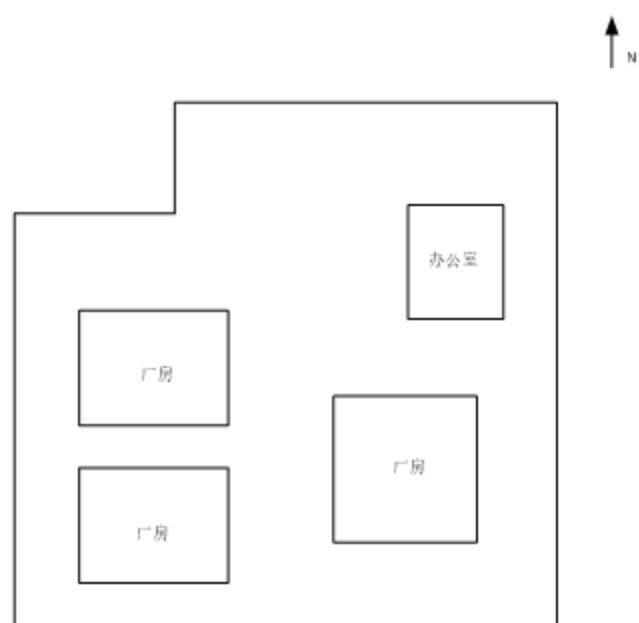
附图 1 企业周边关系图



附图 2 项目地理位置图



附图 3 项目平面布置图



附件1 项目环评审批意见

审批意见	审批文号：（环）审字【2023】011号
一、同意“河北鼎泰汽车配件科技有限公司”五金配件生产线技术改造项目建设。本表作为该项目工程设计和环境管理的依据。 二、本批复仅为环境保护管理依据，不作为国土、规划、安监等部门的管理依据。项目所需办理以上部门相关手续。 三、该项目建设性质为技术改造，选址位于沧州市沧县南头工业园区，总投资100万元，其中环保投资10万元，用地面积无新增。该项目符合国家产业政策及技术政策。 四、施工期：该项目在现有厂址内进行，无新增占地。施工期主要环境影响为设备安装过程产生的噪声。主要来源于包括施工期的各类机械设备、设备装卸碰撞噪声和机械设备调试噪声。通过合理安排施工时间，合理布局施工现场，降低人为噪声，并通过选用低噪声施工机械等有效措施，降低噪声对周围环境影响。施工噪声满足标准《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求。 五、项目运营期按照本报告表中工程内容建设并落实各项污染防治措施，确保污染物稳定达标排放。1. 废气：超声清洗燃烧机加热工序废气经低氮燃烧+15m高排气筒排放；酸洗工序废气经集气罩+酸雾吸收塔+15m高排气筒排放；锅炉工序粉煤燃烧+15m高排气筒排放。有组织颗粒物、SO₂、NO_x、烟气黑度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（DB13/1640-2012）中表1和表2中标准同时满足《沧州市生态环境局关于工业炉窑治理的专项实施方案》的要求；有组织颗粒物、SO₂、NO_x、烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB13/5161-2020）表1燃气锅炉标准；有组织硫酸雾满足《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表5中硫酸雾排放限值；无组织废气主要为硫酸雾，采取治理措施后，密闭车间排放。厂界无组织硫酸雾排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放标准要求。2. 废水：本项目超声清洗废水及酸洗磷化生产线废水收集后进入厂区现有反渗透装置进行处理，清水回用于水洗工序；浓水进入三效蒸发装置进一步蒸发结晶处理。蒸发冷凝水回用于水洗工序。结晶盐作为危废送有资质单位处理。3. 生产过程中设备运行产生噪声，优先选用低噪声设备，车间内合理布置并做基础减振等降噪措施，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2/4类标准。4. 固废：边角料、料屑、废包装物暂存一般工业固废间，收集后外售；废包装物暂存一般工业固废间。由厂家回收循环使用；废脱脂剂和污泥、废酸洗剂和污泥、废中和剂和污泥、废表调剂和污泥、废磷化剂和污泥、污水处理设备污泥、三效蒸发结晶盐暂存危废间，收集后交由有资质单位处理。 六、本项目技改工程污染物总量控制指标为COD：0t/a，NH₃-N：0t/a，SO₂：0.455t/a，NO_x：0.827t/a；技改后全厂总量控制指标：COD：0t/a，NH₃-N：0t/a，SO₂：1.056t/a，NO_x：2.099t/a。 七、该项目建成后须报沧州市生态环境局沧县分局，达到环保相关要求后方可正式投产使用。	
经办人：史敬 孙永峰	 2023年8月25日

附件 2 营业执照

	
营 业 执 照	
(副 本) 副本编号: 1-1	
统一社会信用代码 911309217984391263	
名 称	河北福富液压配件科技有限公司
类 型	有限责任公司
住 所	沧县纸房头工业聚集区内
法定代表人	胡秀英
注 册 资 本	叁佰万元整
成 立 日 期	2007年01月16日
营 业 期 限	2007年01月16日 至 2027年01月15日
经 营 范 围	研发、生产: 高压油管、镀锌、冷拔钢管、液压件、油箱、汽车零部件; 销售: 无缝钢管、货物或技术的进出口业务 (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) **
	
登 记 机 关	
2015 年 10 月 12 日	
www.hubeisuzhaxxxa.gov.cn	
企业信用信息公示系统网址: 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

附件3 危废协议



沧州冀环威立雅环境服务有限公司
CANGZHOU JIHUAN VEOLIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

废物处理合同

合同编号: HT231218-013

签订单位: 甲方: 河北福富液压配件科技有限公司

乙方: 沧州冀环威立雅环境服务有限公司

合同期限: 2024年01月01日至2024年12月31日

甲方希望, 并且乙方愿意为甲方提供危险废物的收集及处理、处置服务。依照《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》、《危险废物转移联单管理办法》等有关规定, 经双方友好协商, 签订合同如下:

一、 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统, 并具有河北省环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。乙方对甲方产生的废物进行收集、妥善处理处置。

二、 废物名称、主要(有害)成分及处理费价格

详见合同附件

三、 双方责任

甲方责任:

甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人, 且具有合法签订并履行本合同的资格。

1. 合同中列出的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进行处理。

2. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集,在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称,并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
3. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装,不得有任何泄漏和气味逸出,并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致,按实际交接数量、重量制作电子联单。
4. 甲方按照国家和河北省危险废物转移相关法规或规定办理有关废物转移手续。
5. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分,如含有,则必须提前告知乙方,双方共同协商安全的包装、运输方式,达成一致意见后方能运输处置。
6. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况:
 - 1) 废物品种未列入本合同(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质、无名物质等);
 - 2) 标识不规范或者错误、包装破损或者密封不严、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米;
 - 3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内;
 - 4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况;
 - 5) 在危险废物转移前,甲方具备双方约定的工作条件及转移条件。

甲方委派专人负责危险废物转移的交接工作,转移联单的创建,危险废物的装车工作;甲方应确保乙方废物收集满载率达到危险废物运输车辆最大载重吨位的 80%或最大载货空间的 100%。

乙方责任:

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业,有合法签订并履行本合同资格,并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处理处置资质。
2. 乙方在处理过程中必须符合国家标准,不得污染环境,并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。
3. 乙方负责到甲方现场收集废物,乙方接到甲方收集废物需求后 1 个月内到甲方收集废物,遇特殊情况双方协商解决。
4. 乙方咨询、建议、投诉专线 0317-5266339 (周一至周五:早 9:00-12:00 下午 13:00-17:00) 咨询、建议、投诉专用邮箱 czjh-hw-market@veolia.com。

双方约定:

1. 甲方、乙方现场均备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量,作为双方结算依据。
2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称,或包装上注明的废物名称与实际废物不符,或包装上的废物名称在合同范围之外,或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况,乙方均有权拒收甲方废物。

3. 乙方收集废物时, 甲方负责装车, 乙方负责卸车。

4. 甲方产生废物后, 乙方有权根据生产能力确定接收量, 具体由双方协商解决。

四、 收费事项

1. 废物处理费: 详见合同附件

2. 废物收集费: 废物处理费包含废物收集费。如因甲方原因导致危险废物运输车辆放空, 所产生的费用由甲方承担, 放空费用为 2350 元/车次。(30 吨具备危险废物运输资质的承运车辆)。

3. 甲乙双方约定以每 7 日为结算周期结算以上第 1、2 项(如发生车辆放空)费用, 乙方于结算周期结束后 7 日内为甲方开具 6% 电子发票(增值税专用发票)。甲方在收到乙方开具的电子发票后, 15 日内以电汇形式与乙方结算废物处理费。(废物处理费结算时, 以不含税价作为计算基准, 即首先计算出不含税总价, 在此基础上计算税金和税后价格。)

4. 电子发票的交付方式:

乙方次月将电子发票发送到甲方指定联系人的电子邮箱。

5. 甲方指定接收电子发票联系人: 苏长勇 联系电话: 18632769688

电子邮箱地址: 20942398@qq.com

如甲方联系人、联系电话及电子邮箱地址发生变更, 甲方应立即通知乙方联系人。由于甲方未及时通知造成乙方的损失, 由甲方负责。

五、 违约责任

- 1) 合同成立后双方共同遵守, 合同履行中出现的合同争议由双方当事人协商解决, 协商无法解决的依法向乙方所在地人民法院提起诉讼。
- 2) 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的, 乙方有权拒绝收运, 若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物或乙方无资质处理的废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形, 甲方必须及时运走, 并承担相应的法律责任, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失, 并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。
- 3) 甲方违反本合同第四条第 3 款约定, 应当支付乙方违约金; 计算方法: 按欠款总额的 3% $\times$ 违约天数。

六、 合同自双方代表签字盖章(并加盖骑缝章)后生效。本合同一式四份, 双方各保存两份, 合同附件与合同具有同等法律效力。

合同未尽事宜, 双方协商解决。

七、 合同签订日期: 2024 年 01 月 01 日

甲方

名称：河北福富液压配件科技有限公司

地址：沧州沧县纸房头工业园区

邮编：

负责人：苏长勇

联系人：苏长勇

电话：18632769688

传真：

签字盖章

乙方

名称：沧州冀环威立雅环境服务有限公司

地址：河北省沧州市渤海新区化工园区化工大道
南侧经三路东侧

邮编：061108

负责人：张世亮

联系人：王伟

电话：0317-5266239

传真：0317-5266239

公司开户银行：中国银行沧州中捷临港支行

开户银行地址：河北省沧州市中捷产业园区创业
路劳动局办公楼1楼中行营业部

开户银行帐号：1011 0535 5041

签字盖章

沧州冀环威立雅环境服务有限公司
Cangzhou Jihuan Veolia Environmental Services Co., Ltd.

合同编号: HT231218-013, 河北福富液压配件科技有限公司合同附件:

废物名称	污泥	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	钝化				
主要成分	含铬污泥				
预计产生量	4500 千克	包装情况	吨袋		
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW21含铬废物		
不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克	含税单价	2.7000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分及废物形态一致, 经毒性浸出实验, 浸出液六价铬总含量应小于30mg/kg, 否则价格另行商议。				
废物名称	废酸	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	酸洗				
主要成分	废盐酸				
预计产生量	4500 千克	包装情况	吨桶		
处理工艺	物化 D9	危废类别	HW34废酸		
不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克	含税单价	2.7000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分及废物形态一致, 且氟、氯、溴、硫、碘总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。				
废物名称	废活性炭	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	活性炭治理				
主要成分	废活性炭				
预计产生量	700 千克	包装情况	吨袋		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW49其他废物		
不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克	含税单价	2.7000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 且氟、氯、溴、硫、碘总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。				
废物名称	废导热油	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	水处理				
主要成分	废导热油				
预计产生量	100 千克	包装情况	200L铁桶		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物		
不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克	含税单价	2.7000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分及废物形态一致, 且氟、氯、溴、硫、碘总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。				
废物名称	废润滑油、废机油	形态	液态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	设备维修				
主要成分	废润滑油				
预计产生量	500 千克	包装情况	200L铁桶		
处理工艺	焚烧 D10	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物		
不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克	含税单价	2.7000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出、容器顶部与液体表面之间保留至少100毫米的空间。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、主要成分及废物形态一致, 且氟、氯、溴、硫、碘总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。				
废物名称	结晶盐	形态	固态	计量方式	按重量计(单位:千克)
产生来源	三效蒸发				
主要成分	废盐(不含硝酸盐)				
预计产生量	4000 千克	包装情况	吨袋		
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW17表面处理废物		

沧州冀环威立雅环境服务有限公司
Cangzhou Jihuan Veolia Environmental Services Co., Ltd.

合同编号: HT231218-013, 河北福富液压配件科技有限公司合同附件:

不含税单价	9.4340元/千克	税金	0.5660元/千克	含税单价	10.0000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 且氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。				
废物名称	电镀槽泥	形态	固态	计量方式	按重量计(单位: 千克)
产生来源	电镀	包装情况	吨袋		
主要成分	槽泥	危废类别	HW17表面处理废物		
预计产生量	1000 千克	不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克
处理工艺	填埋 D1	含税单价	2.7000元/千克		
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 且氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。				
废物名称	废灯管	形态	固态	计量方式	按重量计(单位: 千克)
产生来源	环保设备	包装情况	纸箱		
主要成分	汞	危废类别	HW29含汞废物		
预计产生量	200 千克	不含税单价	122.6415元/千克	税金	7.3585元/千克
处理工艺	填埋 D1	含税单价	130.0000元/千克		
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称及主要成分一致, 否则价格另行商议。				
废物名称	废润滑油桶	形态	固态	计量方式	按重量计(单位: 千克)
产生来源	机加工设备废油油桶	包装情况	吨袋		
主要成分	润滑油桶	危废类别	HW08废矿物油与含矿物油废物		
预计产生量	50 千克	不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克
处理工艺	焚烧 D10	含税单价	2.7000元/千克		
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称及主要成分一致, 氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。				
废物名称	表调剂和污泥	形态	固态	计量方式	按重量计(单位: 千克)
产生来源	表调工序	包装情况	吨袋		
主要成分	污泥	危废类别	HW17表面处理废物		
预计产生量	500 千克	不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克
处理工艺	填埋 D1	含税单价	2.7000元/千克		
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 否则价格另行商议。				
废物名称	废磷化剂和污泥	形态	固态	计量方式	按重量计(单位: 千克)
产生来源	磷化工序	包装情况	吨袋		
主要成分	污泥	危废类别	HW17表面处理废物		
预计产生量	6200 千克	不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克
处理工艺	填埋 D1	含税单价	2.7000元/千克		
废物说明	1. 包装容器必须完好无损, 不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 否则价格另行商议。				
废物名称	废酸洗剂和污泥	形态	固态	计量方式	按重量计(单位: 千克)
产生来源	酸洗工序	包装情况	吨袋		
主要成分	污泥	危废类别	HW17表面处理废物		
预计产生量	18200 千克	不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克
处理工艺	填埋 D1	含税单价	2.7000元/千克		

沧州冀环威立雅环境服务有限公司 Cangzhou Jihuan Veolia Environmental Services Co., Ltd.	
---	--

合同编号: HT231218-013, 河北福富液压配件科技有限公司合同附件:

不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克	含税单价	2.7000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 且氟、氯、溴、硫、磷总含量应小于2.5%, 否则价格另行商议。				
废物名称	废脱脂剂和污泥	形态	固态	计量方式	按重量计(单位: 千克)
产生来源	脱脂工序				
主要成分	脱脂剂和污泥				
预计产生量	3200 千克	包装情况	吨袋		
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW17表面处理废物		
不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克	含税单价	2.7000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 否则价格另行商议。				
废物名称	中和剂和污泥	形态	固态	计量方式	按重量计(单位: 千克)
产生来源	中和工序				
主要成分	污泥				
预计产生量	800 千克	包装情况	吨袋		
处理工艺	填埋 D1	危废类别	HW17表面处理废物		
不含税单价	2.5472元/千克	税金	0.1528元/千克	含税单价	2.7000元/千克
废物说明	1. 包装容器必须完好无损、不泄漏、密闭无气味溢出。 2. 客户需保证实际转移废物与废物名称、形态及主要成分一致, 否则价格另行商议。				

根据实际收到废物的成份, 与上述处理工艺不相符情况, 经合同双方协商, 应更新该合同附件。

甲方盖章:

乙方盖章:

排污许可证

证书编号：911309217984391263002R

单位名称：河北福富液压配件科技有限公司

注册地址：河北省沧州市沧县纸房头工业园区

法定代表人：胡秀英

生产经营场所地址：河北省沧州市沧县纸房头工业园区

行业类别：汽车零部件及配件制造

统一社会信用代码：911309217984391263

有效期限：自2025年01月10日至2030年01月09日止



发证机关：（盖章）沧州市行政审批局

发证日期：2025年01月10日

附件 5 企业现场照片



附件 6 验收专家职称证书

河北省专业技术职务任职资格证书

姓 名: 付衍宽

性 别: 男性

证件类型: 居民身份证(户口簿)

证 件 号: 130323197806140216

系 列: 工程-环保工程

专 业: 环境监测与治理工程

资 格 名 称: 正高级工程师

批 文 号: 冀人社字(2024) 229号

授 予 时 间: 2024年11月16日

工 作 单 位: 河北省沧州生态环境监测中心

管 理 号: 2024A116034



颁证机关:




证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统”
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验
(二维码核验)

专业技术人员

环保工程

高级工程师

冀职政办字【2010】30号

2009-12-09

沧州市环境监测站



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 吴 伟 性别 男

出生年月 1974-12

编 号 0306597

二〇一二年七月二十日



(加盖审批部门钢印有效)

姓 名 冯关涛 性别 男

出生年月 1984-06-07

工作单位 沧州市环境保护科学研究院

系 列 工程技术人员

专 业 环境保护工程

资 格 名 称 高级工程师

批 文 号 冀职政办字【2017】155号

授 予 时 间 2017-11

管 理 号