

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称： 洛阳市优美洗涤服务有限公司
配套供热站系统建设项目

建设单位（盖章）： 洛阳市优美洗涤服务有限公司

编制日期： 2022年4月

中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1648537251000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	fg49f2		
建设项目名称	洛阳市优美洗涤服务有限公司配套供热烘干系统建设项目		
建设项目类别	41-091热力生产和供应工程(包括建设单位自建自用的供热工程)		
环境影响评价文件类型	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称(盖章)	洛阳市优美洗涤服务有限公司		
统一社会信用代码	914101		
法定代表人(签章)	刘		
主要负责人(签字)	刘		
直接负责的主管人员(签字)	刘		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	洛阳华泓科技有限公司		
统一社会信用代码	9141		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
谢	201403541035	BH	谢
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
谢	全文编制、审核。	BH	谢

建设项目环境影响报告书（表） 编制情况承诺书

本单位 洛阳华泓科技有限公司（统一社会信用代码 91410200MA46D1Y53）郑重承诺：本单位符合《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》第九条第一款规定，无该条第三款所列情形，不属于（属于/不属于）该条第二款所列单位；本次在环境影响评价信用平台提交的由本单位主持编制的 洛阳市优美洗涤服务有限公司配套供热烘干系统建设项目环境影响报告表 基本情况信息真实准确、完整有效，不涉及国家秘密；该项目环境影响报告表的编制主持人为 张（环境影响评价工程师信用编号 15，职业资格证书管理号 201403541035201175），主要编制人员包括 张（信用编号 15045）等 1 人，上述人员均为本单位全职人员；本单位和上述编制人员未被列入《建设项目环境影响报告书（表）编制监督管理办法》规定的限期整改名单、环境影响评价失信“黑名单”。

承诺单位(公章)：

2022年3月29日



本证书经中华人民共和国人力资源和社会保障部备案，由人力资源和社会保障部统一印制，在全国范围内有效。

This is to certify that the owner of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualification for Employment in the Assessment Degree.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Education
The People's Republic of China



持证人姓名:
Signature of the Bearer

姓名: _____
Edu. Name _____
性别: _____
Sex _____
出生年月: 1983.04
Date of Birth _____
专业类别: _____
Professional Type _____
批准日期: 2014.05
Approval Date _____

签发单位盖章:
Issued by

管理号: _____
证书编号: _____

XC1001075 issued on



表单验证号码6e0b23bd7e4a0b82377e3d396d7d8



河南省社会保险个人参保证明 (2021年)

单位: 元

证件类型	居民身份证		证件号码	432	518	
社会保障号码	4326241983		姓名	谢建华	性别	男
单位名称	险种类型	起始年月	截止年月			
洛阳华泓科技有限公司	失业保险	201911				
(市本级)中国石油化工股份有限公司 洛阳分公司	失业保险	200909	201705			
(市本级)中国石油化工股份有限公司 洛阳分公司	企业职工基本养老保险	200909	201705			
(市本级)中国石油化工股份有限公司 洛阳分公司	工伤保险	200909	201705			
洛阳华泓科技有限公司	工伤保险	201911				
洛阳华泓科技有限公司	企业职工基本养老保险	201911				
缴费明细情况						
月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	2009-08-01	参保缴费	2009-08-01	参保缴费	2009-08-01	参保缴费
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3000	●	3000	●	3000	-
02	3000	●	3000	●	3000	-
03	3000	●	3000	●	3000	-
04	3000	●	3000	●	3000	-
05	3000	●	3000	●	3000	-
06	3000	●	3000	●	3000	-
07	3179	●	3179	●	3179	-
08	3179	●	3179	●	3179	-
09	3179	●	3179	●	3179	-
10	3179	●	3179	●	3179	-
11	3179	△	3179	△	3179	-
12		-		-		-

说明:

- 1、本证明的信息, 仅证明参保情况及在本年内缴费情况, 本证明自打印之日起三个月内有效。
- 2、扫描二维码验证表单真伪。
- 3、●表示已经实缴, △表示欠费, ○表示外地转入, -表示未制定计划。
- 4、工伤保险个人不缴费, 如果工伤保险基数正常显示, -表示正常参保。
- 5、若参保对象存在在多个单位参保时, 以参加养老保险所在单位为准。



打印时间: 2021-11-04



2019年01月08日
统一社会信用代码为二十个工位

营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410306 X53
(1-1)



名称 洛华泓科技有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 河南省洛阳市吉利区文化路22号

法定代表人 谢建华

注册资本 壹佰万圆整

成立日期 2019年01月08日

营业期限 长期

经营范围 环保技术推广服务, 污染源普查技术服务, 排污许可技术服务, 项目环境影响评价技术服务, 竣工验收技术服务, 环境现状评估服务, 清洁生产技术服务, 突发环境事件应急预案服务; 安全技术服务, 安全生产托管服务, 安全评价服务, 安全事故应急预案服务, 隐患排查服务, 职业卫生评价服务, 职业卫生技术服务, 消防安全技术服务; 节能技术和产品开发、推广, 节能技术、节能评估服务; 安全工程技术服务, 环保工程技术服务, 节能工程技术服务; 销售: 安全设备, 环保设备, 节能设备。
(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

2019 01 08
年 月 日

洛阳市优美洗涤服务有限公司

配套供热烘干系统建设项目修改清单

1、完善项目建设由来，核实锅炉运行工作制度、天然气消耗量，补充设备型号，核实排气筒数量、高度、出口内径等参数。据此核算污染物排放量，补充环境空气影响分析内容。	P13 完善项目建设由来。P14-15 核实锅炉运行工作制度、天然气消耗量，补充设备型号。P26 核实排气筒数量、高度、出口内径等参数。P24-26 核算污染物排放量，补充环境空气影响分析内容。
2、核实项目用水来源，细化用水环节及用水量，完善水平衡图，细化废水处理方式及排放途径。	P26-27 核实项目用水来源，细化用水环节及用水量。P27 完善水平衡图。P27 细化废水处理方式及排放途径。
3、补充现有工程基本情况、污染物产生及排放情况，明确现有工程是否存在环保问题，并提出相应整改措施。	P17-19 补充现有工程基本情况、污染物产生及排放情况。P19 明确现有工程存在的环保问题，并提出相应整改措施。
4、依据排污单位自行监测技术指南要求完善企业自行监测计划；完善污染物排放量汇总表及相关附图附件。	P32 依据排污单位自行监测技术指南要求完善企业自行监测计划。已完善污染物排放量汇总表及相关附图附件。

已按评审意见修改，同意评审意见。

张建新

2022.4.26

吕鸣雁 王坤

一、建设项目基本情况

建设项目名称	洛阳市优美洗涤服务有限公司配套供热烘干系统建设项目		
项目代码	2203-41**27-04-01-543673		
建设单位联系人	刘*	联系方式	186****8964
建设地点	河南省洛阳市宜阳县香鹿山镇华福路产业集聚区1号华宇光电北院		
地理坐标	(112度13分19.181秒 34度33分16.477秒)		
国民经济行业类别	D4430 热力生产和供应	建设项目行业类别	四十一、电力、热力生产和供应业 91、热力生产和供应工程（包括建设单位自建自用的供热工程）
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（迁建） <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造	建设项目申报情形	<input checked="" type="checkbox"/> 首次申报项目 <input type="checkbox"/> 不予批准后再次申报项目 <input type="checkbox"/> 超五年重新审核项目 <input type="checkbox"/> 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	宜阳县产业集聚区管理委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	/
总投资（万元）	100.00	环保投资（万元）	10.00
环保投资占比（%）	10.0	施工工期	2个月
是否开工建设	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是：	用地（用海）面积（m ² ）	/
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《宜阳县产业集聚区发展规划（2013-2020）调整方案》； 审批机关：河南省发展和改革委员会； 审批文件名称及文号：《宜阳县产业集聚区发展规划调整方案的批复》（豫发改工业[2012]809号）。		

<p>规划环境影响 评价情况</p>	<p>规划环评文件名称：《宜阳县产业集聚区发展规划（调整方案）环境影响报告书（报批版）》（2014年1月）；</p> <p>审查机关：河南省环境保护厅；</p> <p>审查文件名称及文号：《关于宜阳县产业集聚区发展规划（调整方案）环境影响报告书的审查意见》（豫环审[2015]15号）。</p>
<p>规划及规划环 境影响评价符 合性分析</p>	<p>1、与《宜阳县产业集聚区总体发展规划》（2013-2020）（调整方案）相符性分析</p> <p>（1）规划位置及范围</p> <p>根据宜阳县产业集聚区原规划批复及调整方案批复情况，宜阳县产业集聚区规划范围四至为：北区西至龙羽西路以西约 500m，东至宜阳县界，北至北环路-纬四路-李贺大道一线，南至滨河一路-滨河二路一线；南区西至创业路，东至宜阳县界，北至洛宜快速通道-环城北路一线，南至锦屏山北山脚及洛宜铁路，总规划面积 23.26km²。</p> <p>（2）主导产业</p> <p>主导产业为装备制造业和食品制造业。装备制造业主要发展轴承制造业、铸造机械制造业、通用零配件制造业、机械专用设备制造业、电子专用设备制造业；食品制造业主要发展啤酒制造业、肉制品加工业、肉类副产品加工业、肉类罐头制造业等。</p> <p>（3）产业布局</p> <p>根据宜阳县产业集聚区规划，未来规划区形成“一轴、多园区”的产业结构。</p> <p>一轴指沿洛河为中心的综合发展轴。多园区包括装备制造专业园、食品专业园、电子信息专业园、化工专业园（现状保留）和新材料专业园（现状保留）及与产业服务的配套区。</p> <p>装备制造专业园：包括通用设备制造专业园、专用设备制造专</p>

业园、轴承专业园、电子工业专用设备制造园等园区，主要发展农业机械、工程机械等零部件制造，电子工业零部件制造，轴承等零部件制造等，探索机械组装、拓宽销售渠道，不断延伸优势链条，稳固提升产业集聚区的基础行业。

食品专业园：依托现状福润肉类加工与青岛啤酒，积极打造食品产业及其下游产业集群化发展。

电子信息专业园：培育电子信息产业，提升产业集聚区电子信息的竞争优势。

化工专业园：保留现状骏马化工、红星陶瓷等企业，控制其规模，鼓励并引导企业进行产业转型，限制污染严重产品的生产。

新型材料专业园：保留现状同力水泥，控制其规模，企业应加快产业结构转型，加大高新清洁产品的研发力度。

配套生产生活区：指为产业配套的集居住、商业、文娱等生活设施为一体的综合区。

（4）公用设施规划

供水：采用生产、生活及消防合一系统。预测规划区最高日总用水量约为 5.34 万吨/日，其中北区为 3.54 万 t/d，南区为 1.80 万 t/d。沿李贺大道、滨河三路、兴宜路、解放东路敷设给水干管，近期利用城南（1 万 m³/d）、城北（1 万 m³/d）水厂和甘棠水厂（5 万 m³/d）供水，远期扩建甘棠水厂至 10 万 m³/d；扩展区现已建成轴承产业园第四水厂和西庄产业园第五水厂两个自来水厂。

排水：采取雨、污分流制。预测规划区内污水量 2.7 万 t/d，其中北区 1.7 万 t/d，南区 1.0 万 t/d。北区沿滨河路铺设污水干管，管径为 DN300~DN1200，废水排入北城区污水处理厂，现正常运行；南区废水排入南城区污水处理厂，排污管网建设已与道路工程配套

完成，现正常运行；扩展区西庄产业园污水规划排入西庄污水处理厂，现正常运行。

供电：预测北区最大负荷 10.3 万 kW，南区最大负荷 7.65 万 kW。集聚区原规划范围内，北区新建东城 110kV 变电站，电压等级 110/35/10kV。南区由新建城关 110kV 变电站和宜阳 110kV 变电站供电；扩展区西庄产业园内有丰西线和丰园线两条 10kV 线路，沿安虎线、东风四路、东风二路等主要道路架空，向两侧企业输电。轴承产业园有 35kV 线路和 10kV 线路各一条，均自 35kV 寻村变引入轴承产业园，沿李贺大道等主要道路架空，向沿线两侧企业、村庄供电。

供气：开发区气源为天然气。开发区实现天然气管网供气，能满足区内企业生产、生活对燃气的需求。

相符性分析：本项目位于宜阳县产业集聚区，本项目所在地属工业用地，符合《宜阳县产业集聚区发展规划（2013-2020）》，详见附图 5。

2、产业集聚区环境准入条件

表1 宜阳县产业集聚区环境准入条件

类别	要求
鼓励行业	国家产业政策鼓励类项目（不含粮食发酵、淀粉）； 机械加工及装备制造项目（不包括独立电镀类）、轴承及配件生产项目； 面制品深加工及休闲食品加工项目、肉类食品深加工项目； 有利于产业集聚区产业链条延伸的项目； 市政基础设施、资源综合利用、有利于节能减排的技术改造项目。
限制行业	国家产业政策限制类项目； 含发酵工艺的粮食及饲料加工，淀粉、淀粉糖制造，味精、柠檬酸、赖氨酸、酵母制造，酿造； 新鲜水耗量大的项目； 新引进酿造、屠宰、化工等项目；现有酿造、屠宰等企业生产规模维持在计划规模之内，化工企业化工生产规模维持在现有环评批复之内，限制生产规模的进一步扩大。
禁止	不符合国家产业政策要求的项目；

行业	排放持久性污染物（在水环境中难降解、毒性大或易长期积累的有毒物质，如铬、铅、镍、镉、汞、砷、氟化物、氰化物等）的项目； 独立电镀类项目； 乳制品加工项目。
允许行业	不属于鼓励、限制、禁止行业的其余行业均为允许行业； 建议有选择地建设与洛阳市区配套的冶金、铸造行业； 允许行业的准入原则：满足以下基本条件和总量控制、投资强度等要求。
基本条件	符合国家和行业环境保护标准和清洁生产标准要求，企业清洁生产水平必须满足国内先进水平要求； 工艺技术及设备水平应达到国内同行业领先水平或具备国际先进水平； 建设规模应符合国家产业政策的最小经济规模要求； 环保搬迁入驻企业应进行产品和生产技术的升级改造，达到国家相关规定的要求。
总量控制	新建项目的污染物排放指标必须在提高区域内现有工业污染负荷削减量或城市污染负荷削减量中调剂； 属于环保搬迁的项目，污染物排放指标不能超过 2010 年现状污染物排放量（以达标排放计）。

本项目为配套燃气锅炉建设项目，属于允许行业建设项目，符合宜阳县产业集聚环境准入条件。

其他 符合 性分 析	<p>1、与《产业结构调整指导目录（2019年本）》相符性分析</p> <p>本项目属于D4430热力生产和供应行业，经查《产业结构调整指导目录（2019年本）》，本项目不属于限制类和淘汰类项目，为允许类项目，项目建设符合国家产业政策。本项目已经在宜阳县产业集聚区管理委员会审核同意备案，项目代码：2203-410327-04-01-543673。</p> <p>2、项目与《洛阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（洛政[2021]7号）符合性分析</p> <p>根据《洛阳市人民政府关于实施“三线一单”生态环境分区管控的意见》（洛政[2021]7号），落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和“环境准入清单”约束，本项目位于宜阳县产业集聚区，属于重点管控单元，不属于优先保护单元。</p> <p>（1）生态保护红线</p> <p>生态保护红线是生态空间范围内具有特殊重要生态功能必须实行强制性严格保护的区域。本项目位于宜阳县产业集聚区，对照生态红线区划等内容，本项目不在主导生态功能区范围内，且不在当地饮用水源、风景区、自然保护区等生态保护区内，本项目的建设不涉及生态红线。</p> <p>（2）环境质量底线</p> <p>根据环境空气质量功能区划分，项目所在地属于环境空气二类功能区，根据《2020年洛阳市生态环境状况公报》，SO₂、NO₂、CO日平均第95百分位数均能满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，PM₁₀、PM_{2.5}的年均浓度均超标，O₃日最大8小时滑动平均值第90百分位数超标，评价区内环境空气质量不达标。项目运营过程中产生的废气经有效处理措施处理后达标排放，对项目区域环境空气影响较小，不会改变项目所在区域的大气环境功能。</p> <p>为了解本项目附近地表水环境质量，本次评价收集了洛河-高崖寨断面的</p>
---------------------	--

2020年的监测数据，以反映区域地表水环境质量状况。2020年1~12月洛河-高崖寨断面COD、氨氮、总磷监测值均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准限值要求；氨氮、总磷同时满足《洛阳市污染防治攻坚战领导小组办公室关于进一步明确2021年地表水环境质量暂定目标的通知》洛河-高崖寨断面水质目标要求。

本项目所在区域为3类声环境功能区，根据运营期厂界声环境预测结果，项目厂界声环境质量能够满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的相应标准限值要求，本项目建成后通过降噪措施后噪声能够达标排放，对周边声环境影响较小。

因此，本项目建设符合环境质量底线要求。

（3）资源利用上线

本项目用水由产业集聚区供水管网供给，燃气来自集聚区管网供气，不涉及燃煤。项目建成运行后通过内部管理、设备选择、原辅料的选用和管理、废物回收和利用、污染防治等多方面的采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效地控制污染。项目的水、天然气等资源利用不会突破区域的资源利用上线。

（4）洛阳市生态环境准入要求清单

本项目位于洛阳市宜阳县产业集聚区，根据《洛阳市生态环境局关于发布洛阳市“三线一单”生态环境准入清单（试行）的函》（洛市环〔2021〕58号），对本项目有关的要求列表如下，并对相应要求进行分析。

表2 项目与《洛阳市生态环境总体准入要求》相符性分析

环境管控单元编码	环境管控单元名称	管控单元分类	管控要求	本项目特点	相符性	
ZH4103270001	宜阳县集聚区	重点管控单元	空间布局约束	1、严格环境准入门槛，严格控制污染严重、涉重金属排放的项目入驻(符合园区主导产业、利于主导产业链发展的涉重金属项目除外)，产业集聚区禁止新建燃煤设施。 2、限制现有化工企业产业发展，禁止单纯扩能的改扩建化工项目建设。 3、鼓励能够延长集聚区产业链条的，符合集聚区功能定位的项目入驻。 4、项目大气环境保护距离内不得规划新建居住、学校、医院等环境敏感目标。	本项目为配套燃气锅炉建设项目，不属于产业集聚区禁止和限制类项目，符合集聚区功能定位。	相符
			污染物排放管控	1、加强废气污染源管理，入驻企业废气污染源应满足达标排放和总量控制要求，新建企业大气主要污染物实施区域内等量替代或减量替代，扩建项目不增加主要污染物排放量。 2、集聚区内工业企业实现雨污分流，废水经污水处理厂收集处理，排水必须达到《河南省黄河流域水污染物排放标准》(DB41/2087-2021)中的相关标准。 3、强化污水重点源管控，新改扩建项目废水主要污染物排放应满足总量减排要求。 4、新建涉 VOCs 项目，严格落实大气攻坚等文件要求，并安装高效处理设施，严格 VOCs 无组织排放治理。 5、继续推进集中供热、供气，新建项目不得建设燃煤锅炉。	1、本项目废气达标排放在区域内实施等量替代 2、本项目采用雨污分流制，雨水依托厂区现有雨水管收集后排至恒祥南路市政雨水管网。 3、本项目锅炉排污水和软水制备废水(均为清净下水)依托项目车间现有沉淀池(27m ³)沉淀后经总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准后最终排入洛河，同	相符

					<p>时满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》（DB41/2087-2021）中的相关标准。</p> <p>4、本项目严格落实《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县2021年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚〔2021〕4号）等文件要求。</p> <p>5、本项目建设燃气锅炉。</p>	
			环境 风险 防控	<p>1、加强集聚区环境安全管理，涉及危化品、危险废物的重大危险源项目，其贮存和使用场所应远离河道，存在环境风险的企业应根据项目环评要求，必要时建设事故应急水池，减少环境风险。</p> <p>2、制定企业、产业集聚区管委会、宜阳县政府三级水环境风险应急体系和预案；禁止事故废水混入雨水管网排放；产业集聚区管委会按照规划环评提出的环境准入条件引入项目，引进项目按产业布局分区入驻；宜阳县政府制定洛河保护风险事故应急预案，协调全面指挥、救援、管制、疏散等应急工作。</p> <p>3、做好事故废水的风险管控联动，防止事故废水排入雨水管网或未经处理直接进入地表水体。</p>	<p>项目属配套燃气锅炉建设项目，采用集聚区集中供气，项目锅炉天然气不设储罐及储存设施，直接采用管道天然气，进厂设置有紧急切断阀和调压站，锅炉房设置气体泄露报警器，环境风险影响可接受。</p>	相符
			资源 开发 效率	<p>提高入驻企业水资源利用率和工业用水重复利用率，强力推进中水回用设施建设，倡导企业生产循环系统补充水、市政用水优先使用城市中水，减少区域废水排放量，提高水资源利用率。</p>	<p>项目锅炉冷凝水收集回用，能够减少新鲜水取用量。</p>	相符
<p>3、与《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县2021年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚〔2021〕4号）相符性分析</p>						

本项目主要涉及大气污染物排放，与《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关于印发宜阳县 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚〔2021〕4 号）相符性分析。

表 3 本项目与宜环攻坚〔2021〕4 号对比一览表

宜阳县 2021 年大气污染防治攻坚战实施方案	本项目建设情况	相符性
<p>严格环境准入。(1) 从严从紧从实控制高耗能、高排放项目建设，全县原则上禁止新建、扩建单纯新增产能的水泥、铸造、耐火材料制品、砖瓦窑等高耗能、高排放和产能过剩的产业项目，严格项目备案审查，强化项目现场核查，保持违规新增产能项目露头就打的高压态势。(2) 严格执行生态环境准入清单，落实生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和生态环境准入清单要求，强化项目环评及“三同时”管理，国家、省绩效分级重点行业的新建、改建、扩建项目达到 B 级以上要求。</p>	<p>根据《产业结构调整指导目录》（2019 年本）本项目属于允许类，符合产业政策要求；本项目不属于高耗能、高污染、资源型行业；本项目满足 B 级要求。</p>	相符
<p>3. 加快落后产能淘汰。按照《河南省淘汰落后产能综合标准体系（2020 年本）》，严格执行能耗、环保、质量、安全、技术等法规标准，2021 年 6 月 15 日前，科工部门要牵头组织相关部门对国家和我省明确的落后生产工艺装备和落后产品，开展一轮全面排查摸底，实施落后产能清零行动，制定工作方案，明确任务分工，建立清单台账，强化责任落实，巩固落后产能淘汰工作成效。2021 年 10 月底前完成淘汰落后产能项目验收。</p>	<p>对照《工业和信息化部高耗能老旧电信设备淘汰目录》（第一、二、三、四批）淘汰产品名称及型号规格及河南省工业和信息化厅关于印发《河南省部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品目录》的通知，本项目设备均不属于淘汰设备。</p>	相符
<p>6. 推进锅炉综合整治。2021 年 3 月 1 日起，严格执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）。全县 65 蒸吨/时及以下燃煤锅炉（不含煤粉发电锅炉）和生物质锅炉，在基准含氧量 9%（生物质发电锅炉 6%）、锅炉负荷 75% 以上工况下，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10、35、50mg/m³。全县燃气锅炉和直燃机，在基准含氧量 3.5%、锅炉负荷 75% 以上工况下，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 5、10、50mg/m³。全县燃油（含醇基燃料）锅炉，在基准含氧量 3.5%、锅炉负荷 75% 以上工况下，烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 10、20、80mg/m³。达不到排放标准的，依法实施停产治理。5 月底前，停用洛阳骏化生物科技有限公司 1×55 蒸吨燃煤锅炉。</p>	<p>项目属配套新建燃气锅炉项目，以天然气为锅炉燃料，采用低氮燃烧器，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足河南省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089—2021）表 1 标准（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别不高于 5、10、30 毫克/立方米）要求。</p>	相符

由上表分析可知，本项目符合《宜阳县污染防治攻坚战领导小组关

于印发宜阳县2021年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》（宜环攻坚〔2021〕4号）文件要求。

4、与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》相符性分析

本项目属于 D4430 热力生产和供应。符合《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》中“涉锅炉/炉窑企业绩效分级指标”中“B级”绩效分级指标，项目与“涉锅炉企业绩效分级 B 级指标”相符性分析见下表。

表 4 项目与《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》相符性分析

涉锅炉企业绩效分级 B 级指标		本项目情况	相符性
能源类型	其他	本项目使用能源为天然气	相符
生产工艺及装备水平	1.属于《产业结构调整指导目录（2019年版）》鼓励类和允许类； 2.符合相关行业产业政策； 3.符合河南省相关政策要求； 4.符合市级规划。	本项目属于允许类，符合相关产业政策及宜阳县产业集聚区规划。	相符
污染治理技术	2、电窑、燃气锅炉/炉窑： 未达到 A 级要求 A 级要求：（1）PM 采用袋式除尘、静电除尘、湿电除尘等高效除尘技术； （2）NOx 采用低氮燃烧或 SNCR/SCR 等技术。	本项目为配套燃气锅炉建设项目，采用天然气作为热源，NOx 采用低氮燃烧	相符
排放限值	PM、SO ₂ 、NOx 排放浓度分别不高于： 燃气：5、10、50/30mg/m ³ （基准含氧量：燃气：3.5%）	本项目使用能源为天然气，本项目锅炉运行后 PM、SO ₂ 、NOx 排放浓度能够满足 5、10、30mg/m ³ 等要求	相符
监测监控水平	重点排污企业主要排放口安装 CEMS，记录生产设施运行情况，数据保存一年以上。	不属于重点排污企业	不涉及

综上所述，本项目符合《河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南（2021年修订版）》涉锅炉企业绩效分级 B 级指标。

6、饮用水源地保护区划

依据《河南省人民政府办公厅关于印发河南省县级集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2013〕107号）、《河南省人民政府办公厅关于印发河南省乡镇集中式饮用水水源保护区划的通知》（豫政办〔2016〕23号）、《河南省人民政府关于取消部分集中式饮用水水源地的批复》（豫政文〔2018〕114号文件）、《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2019〕125号文件）以及《河南省人民政府关于划定调整取消部分集中式饮用水水源保护区的通知》（豫政文〔2020〕99号文件）。宜阳县集中式饮用水源保护区划如下：

（1）宜阳县一水厂地下水井群（洛河以南，共2眼井）

一级保护区：取水井外围50m的区域；

二级保护区：一级保护区外，取水井外围550m外公切线至锦屏山山脚下南环路的区域；

（2）宜阳县二水厂地下水井群（洛河以北、S318省道以南、兴宜西路以东，共3眼井）

一级保护区范围：取水井外围50米的区域。

二级保护区范围：一级保护区外，取水井外围550米外公切线至洛河大堤的区域。

（3）宜阳县三水厂地下水井群（洛河以北、S318以南、环城西路以西，共4眼井）

一级保护区：取水井外围50m的区域；

二级保护区：一级保护区外，取水井外围550m外公切线至洛河大堤的区域。

距离本项目最近的饮用水源地保护区为宜阳县二水厂地下水井群，距离其二级保护区范围为4.5km。

二、建设项目工程分析

建设内容	<p>洛阳市优美洗涤服务有限公司 2020 年在洛阳市宜阳县香鹿山镇产业集聚区，投资建设年洗涤 55 万套床单被罩项目。该项目 2020 年 12 月已在宜阳县产业集聚区管理委员会备案。项目代码为 2020-410327-80-03-101912。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2020），洛阳市优美洗涤服务有限公司年洗涤 55 万套床单被罩项目应做登记表。同时依据 2020 年 3 月出台的《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》环综合〔2020〕13 号环境影响评价审批正面清单。洛阳市优美洗涤服务有限公司年洗涤 55 万套床单被罩项目属于四十、社会事业与服务业，宾馆饭店及医疗机构衣物集中洗涤、餐具集中清洗消毒，属于豁免类项目。</p> <p>目前，宜阳县产业集聚区内的热力主管网已覆盖了产业集聚区全部区域，已基本实现集中供热，蒸汽由洛阳龙羽宜电有限公司供应。但由于洛阳龙羽宜电有限公司发电机组维修、燃料供应等各种原因，频繁停产无法供应蒸汽，导致洛阳市优美洗涤服务有限公司无法正常生产。根据统计 2021 年洛阳龙羽宜电有限公司 1 月-3 月停产约 20 天，5 月-11 月停产约 180 天，12 月停产约 7 天，全年累计停止蒸汽供应超过 200 天，而且蒸汽恢复供应初期由于热力参数不稳定，也无法达到正常生产所需的蒸汽条件，这导致洛阳市优美洗涤服务有限公司 2021 年全年大部分时间处于停产状态，严重影响了公司的正常生产经营。为了满足企业正常运行，故洛阳市优美洗涤服务有限公司拟投资 100 万元建设配套供热烘干系统建设项目，利用现有仓库建设燃气蒸汽锅炉及配套设施，主要建设 2 台 2t/h 燃气蒸汽锅炉（一备一用），仅作为洛阳龙羽宜电有限公司蒸汽供给不能满足正常生产用蒸汽需求时才开启运行的锅炉，预计年运行时间 260d，洛阳龙羽宜电有限公司正常供应蒸汽时停止使用锅炉。</p> <p>项目设置两台 2t/h 天然气锅炉，（一备一用）。经查阅《产业结构调整指</p>
------	---

导目录（2019年本）》，本项目主要产品和生产工艺均不属于限制类和淘汰类，为允许建设项目，项目建设符合目前国家产业政策。本项目已经在宜阳县产业集聚区管理委员会审核同意备案，项目代码：2203-410327-04-01-543673。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》等规定，本项目应进行环境影响评价。经查阅《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021），于“四十一、电力、热力生产和供应业；91、热力生产和供应工程（包括建设单位自建自用的供热工程）；天然气锅炉总容量1吨/小时（0.7兆瓦）以上的”，故本项目应编制环境影响报告表。

1、建设地点及周围环境概况

本项目位于洛阳市宜阳县香鹿山镇产业集聚区华福路一号华宇光电北院，利用洛阳市优美洗涤服务有限公司现有仓库建设，不新增占地。厂区北侧为恒祥南路，东侧为河南北广电气科技有限公司，南侧为空地，西侧为空地。项目地理位置见附图1，厂区平面布置图见附图2。

2、项目建设基本情况

本项目基本情况及主要建设内容见下表。

表5 项目基本情况一览表

项 目	内 容
项目名称	洛阳市优美洗涤服务有限公司配套供热烘干系统建设项目
建设单位	洛阳市优美洗涤服务有限公司
法人代表	刘*
工程性质	新建
建设地点及用地性质	河南省洛阳市宜阳县香鹿山镇华福路产业集聚区1号华宇光电北院，工业用地
厂址中心点地理坐标	112°13'19.181"，34°33'16.477"，海拔192米
产品方案及生产规模	6240t/a 蒸汽
生产工艺	燃气蒸汽锅炉
占地面积	利用现有车间，不新增占地

工程投资	总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元
工作制度	年工作 260 天，2 班/天，6 小时/班
劳动定员	依托原有工程，不新增劳动定员

表6 本项目主要建设内容

类别	项目	建设内容及规模	功能	备注
主体工程	锅炉房	154.5m ² (12m×10.3m×5m)	制备蒸汽	依托现有仓库建设
公用工程	给水	园区供水系统给水		依托现有
	供电	园区电网供电		依托现有
环保工程	废气处理设施	两套低氮燃烧器+2 根 8m 排气筒		新建
	废水处理设施	本项目采用雨污分流制，雨水依托厂区现有雨水管收集后排至恒祥南路市政雨水管网；锅炉排污水和软水制备废水（均为清净下水）依托项目车间现有沉淀池（27m ³ ）沉淀后经总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准后最终排入洛河		/
	降噪设施	厂房隔声		/
	固废暂存间	一般固废暂存处（3m ² ）		新建

3、主要生产设备

本项目主要生产设备设施见下表。

表 7 主要生产设备设施一览表

序号	设备名称	规格型号	数量	备注
1	燃气蒸汽锅炉	WNS-YQ, 额定蒸发量: 2t/h	2	集聚区蒸汽供应不足时，使用锅炉制备蒸汽，两台锅炉一备一用
2	软水制备装置	FLK-2-1-RS 制备能力 2t/h	1	为锅炉制备软水
3	水泵	25LG3	2	将软水送入锅炉

4、主要原辅材料、能源

本项目主要原辅材料及能源消耗见下表。

表 8 本项目主要原辅材料及能源消耗一览表

类别	名称	单位	用量	来源
能源	水	t/a	6708	园区管网

	电	万 kW·h	0.5	园区电网
	天然气	万 m ³ /a	46.8	园区管网

5、公用工程

5.1 供电系统

项目厂区由宜阳县产业集聚区供电系统供给，经箱式变压器送至厂区，可以满足项目的用电需求。

5.2 供气系统

本项目天然气来源于管道天然气，供应商为宜阳县中油华宜天然气有限公司，项目锅炉房天然气耗量约为 150m³/h，年工作 3120h，天然气年用量约为 46.8 万 m³。

5.3 给水

本项目供水水源为宜阳县市政供水，由南侧恒祥南路供水干管引入。本项目厂区内已有完善的给水管网，可以满足项目用水需求。

5.4 排水

本项目采用雨污分流制，雨水依托厂区现有雨水管收集后排至恒祥南路市政雨水管网；锅炉排污水和软水制备废水（均为清净下水）依托项目车间现有沉淀池（27m³）沉淀后经车间总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准后最终排入洛河。

6、劳动定员及生产制度

本项目依托现有职工调度，不新增劳动定员。年工作260天，每天2班，每班工作6小时。

1、本项目生产工艺流程

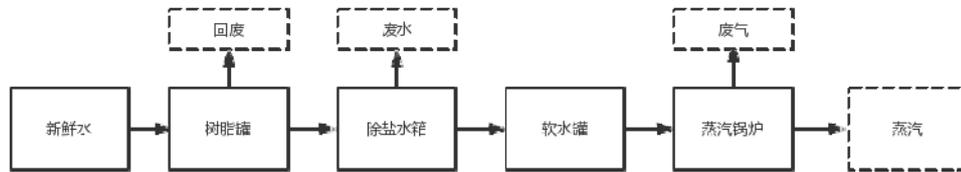


图1 蒸汽制备工艺流程图

工艺流程简述：

(1) 软水制备

自来水经软水通过交换器的树脂层时，水中的钙、镁离子被树脂吸附，同时释放出钠离子，易结垢的钙镁化合物就转变为不形成水垢的易溶性钠化合物，这样交换器内流出的水就是去掉了硬度离子的软化水。而后经过除盐水箱，深度净化除盐后，即为项目所需要的软水，软水制备率为 70%。

(2) 蒸汽锅炉

软水进入锅炉，天然气经管道输送至锅炉房，通过燃烧天然气，使其化学能转化为热能，将软水制备为蒸汽。产生的热蒸汽利用厂区蒸汽管网输送至车间。

2、产排污环节

本项目产污环节及污染防治措施汇总列于下表。

表9 本项目产污环节、主要污染物及治理措施一览表

产污环节		主要污染物	治理措施
废气	锅炉	颗粒物、SO ₂ 、NO _x	低氮燃烧器+8m排气筒
废水	蒸汽冷凝水	/	冷却后回用于锅炉
	锅炉排污水 软水制备废水	COD、SS	本项目采用雨污分流制，雨水依托厂区现有雨水管收集后排至恒祥南路市政雨水管网；锅炉排污水和软水制备废水（均为清净下水）依托项目车间现有沉淀池（27m ³ ）沉淀后经车间总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理

			后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1一级A标准后最终排入洛河
噪声	机械噪声	/	车间墙壁隔音、距离衰减、减震措施
固废	废离子交换树脂	/	固废处暂存后厂家回收

与项目有关的原有环境污染问题	<p>1、原有工程概况</p> <p>洛阳市优美洗涤服务有限公司 2020 年在洛阳市宜阳县香鹿山镇产业集聚区，投资建设年洗涤 55 万套床单被罩项目。该项目 2020 年 12 月已在宜阳县产业集聚区管理委员会备案。项目代码为 2020-410327-80-03-101912。根据《关于统筹做好疫情防控和经济社会发展生态环保工作的指导意见》环综合〔2020〕13 号环境影响评价审批正面清单。洛阳市优美洗涤服务有限公司年洗涤 55 万套床单被罩项目属于四十、社会事业与服务业，宾馆饭店及医疗机构衣物集中洗涤、餐具集中清洗消毒。属于豁免类项目。</p> <p>该项目租赁宜阳县香鹿山镇华福路产业集聚区 1 号华宇光电北院内闲置厂房，租用厂房占地面积 1500 平方米。工艺流程主要为洗涤物品分拣—高温洗涤—烘干—熨烫折叠—整理出厂。主要设备为 5 台洗衣机，3 台烘干机，一套烫平机。</p> <p>劳动定员 6 人（为当地居民不提供食宿），年工作 260 天，每天 2 班，每班工作 6 小时。</p> <p>2、原有工程产污工序及治理设施</p> <p>2.1 废水</p> <p>原有工程废水包括生产废水和生活污水，生活污水排放量为 120m³/a。生产废水排放量为 25716m³/a。</p> <p>原有工程生产废水为洗涤废水，主要污染物为 COD、NH₃-N、BOD₅、SS 和阴离子表面活性剂等；生活污水主要污染物为 COD、NH₃-N、SS 等。</p> <p>原有工程采用雨污分流制，雨水依托厂区雨水管收集后排至恒祥南路市</p>
----------------	---

政雨水管网；原有工程生产废水经沉淀池（27m³）沉淀后与经化粪池（5m³）预处理生活污水一同进入车间总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准后最终排入洛河。

2.2 噪声

原有工程噪声源为各种机械噪声，主要为洗衣机、烫平机、水泵等，其噪声值为70~90dB(A)，项目机械设备均置于室内，通过基础减振、厂房隔声、消声、距离衰减等措施来减少对周围环境的影响。

2.3 固体废物

原有工程生产过程中产生的固废包括一般工业固废、危险固废和生活垃圾，其中一般工业固废为原料废弃包装物，原料废弃包装物外售综合利用；危险固废为废润滑油，废润滑油暂存于危废暂存间，定期委托有资质单位处置；生活垃圾定期由环卫部门清运。

3、原有工程污染物排放情况

为了解原有工程废水及噪声排放情况，委托河南永蓝检测技术有限公司于2022年3.21~22日对原有工程进行检测。

（1）废水排放情况

表 10 原有工程废水排放情况一览表

点位名称	检测项目	单位	浓度	宜阳县北城区 污水处理厂进 水水质标准	《污水综合排放 标准》 (GB8978-1996) 表4三级标准	达标 情况
车间 总排 口	pH 值	无量 纲	7.3~7.5	6-9	6-9	达标
	化学需氧 量	mg/L	119~128	350	500	达标
	五日生化 需氧量	mg/L	37.3~39.3	180	300	达标

氨氮	mg/L	12.1~13.5	40	/	达标
总磷	mg/L	3.48~3.82	5	/	达标
悬浮物	mg/L	102~115	200	400	达标
阴离子表面活性剂	mg/L	2.62~2.78	/	20	达标

由上表可知，原有工程废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准以及宜阳县北城区污水处理厂进水水质标准。

（2）噪声排放情况

根据企业检测报告，噪声排放情况见下表。

表 11 噪声检测结果一览表

采样点位	监测结果 Leq[dB (A)]	
	昼间	夜间
南厂界	55	43
西厂界	53	42

企业东、北厂界均与河南北广电气科技有限公司车间相邻，不具备检测条件，因此只对南、西厂界进行检测。由监测结果可知，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。

表 12 原有工程污染源排放情况汇总表

现有污染源	污染物	监测结果		排放量 (t/a)
		排放浓度		
生产废水 (25716m ³ /a)	pH 值	7.3~7.5	无量纲	/
	化学需氧量	119~128	mg/L	3.2916
	五日生化需氧量	37.3~39.3	mg/L	1.0106
	氨氮	12.1~13.5	mg/L	3.472
	总磷	3.48~3.82	mg/L	0.0982
	悬浮物	102~115	mg/L	2.9573
	阴离子表面活性剂	2.62~2.78	mg/L	0.0715
生活污水 (120m ³ /a)	化学需氧量	280	mg/L	0.0336
	氨氮	29.1	mg/L	0.0035

生产设备	噪声 (dB(A))	南厂界	昼: 55 夜: 43	/
		西厂界	昼: 53 夜: 42	
一般固体废物	废包装物	2t/a		0
危险废物	废润滑油	0.01t/a		0
生活垃圾	生活垃圾	0.78t/a		0

3、原有工程现存问题及整改要求

根据现场调查，烫平机管道存在跑冒滴漏，要求企业加强日常检修。并建立规范危废暂存间，废润滑油在危废间暂存，交由有资质单位处置。

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

1、环境空气质量现状

(1) 基本污染因子监测

本项目建设厂址位于洛阳市宜阳县香鹿山镇华福路产业集聚区1号华宇光电北院，所在区域属空气环境质量二类功能区，环境空气质量应执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。本次评价引用2021年洛阳市生监测站公开数据评价项目所在区域基本大气污染物环境质量现状，具体监测因子为：SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}、CO和O₃，具体情况见下表。

表13 洛阳市2021年空气质量现状评价结果表

区域	污染物	评价指标	现状浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	占标率 (%)	达标情况
洛阳市	SO ₂	年平均质量浓度	6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	10	达标
	NO ₂	年平均质量浓度	29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	72.5	达标
	PM ₁₀	年平均质量浓度	77 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	111	不达标
	PM _{2.5}	年平均质量浓度	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	122.9	不达标
	CO	24小时平均第95百分位数	0.7 mg/m^3	4 mg/m^3	17.5	达标
	O ₃	日最大8小时滑动平均值的第90百分位数	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	62.5	达标

由上表可知，本项目所在区域洛阳市2021年环境空气中PM₁₀和PM_{2.5}相应浓度不满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。故项目所在区域环境空气质量不达标。

2、地表水环境质量现状

为了解本项目附近地表水环境质量，本次评价收集了洛河高崖寨断面的2020年的监测数据，以反映区域地表水环境质量状况。监测因子为化学需氧量、氨氮和总磷，监测及评价结果见下表：

区域
环境
质量
现状

表 14 洛河高崖寨断面环境现状监测结果 单位: mg/L

监测点位	采样日期	化学需氧量	氨氮	总磷
洛河-高崖寨断面	2020.01	11	0.079	0.023
		11	0.164	0.020
	2020.02	17	0.016	0.066
	2020.03	17	0.053	0.032
		10	0.098	0.060
	2020.04	14	0.112	0.025
		15	0.098	0.040
	2020.05	9	0.246	0.053
		6	0.036	0.053
	2020.06	10	0.042	0.085
		8	0.026	0.018
	2020.07	/	/	/
	2020.08	/	/	/
	2020.09	14	0.054	0.052
		8	0.060	0.043
	2020.10	12	0.085	0.056
		12	0.028	0.045
	2020.11	/	/	/
2020.12	/	/	/	
标准指数范围	0.3~0.85	0.052~0.492	0.18~0.85	
最大超标倍数	0	0	0	
《地表水环境质量标准》 (GB3838—2002) III类标准		20	1.0	0.2
洛阳市 2021 年地表水环境质量 暂定目标《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) II类		15	0.5	0.1

由上表可知, 2020 年 1~12 月洛河-高崖寨断面 COD、氨氮、总磷监测值均满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准限值要求; 氨氮、总磷同时满足《洛阳市污染防治攻坚战领导小组办公室关于进一步明确 2021

年地表水环境质量暂定目标的通知》洛河-高崖寨断面水质目标要求。

3、声环境质量现状

根据现场踏勘，本项目厂界周边50m范围内无声环境保护目标，可不对项目进行声环境质量现状监测。

4、生态环境现状

本项目所在区域主要为人工生态系统，评价范围内未发现珍贵植物和野生保护动物。

<p>环境保护目标</p>	<p>根据现场调查，项目厂界外500m范围内无大气环境保护目标。项目厂界外500m范围内无声环境保护目标，厂界外500m范围内也无地下水集中式饮用水水源和热水、矿泉水、温泉等地下水环境保护目标。</p>																															
<p>污染物排放控制标准</p>	<p style="text-align: center;">表15 本项目污染物排放控制标准</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">类别</th> <th style="width: 40%;">标准名称</th> <th style="width: 20%;">污染因子</th> <th style="width: 30%;">标准限值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">废气</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表1燃气锅炉污染物排放限值</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">5mg/m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SO₂</td> <td style="text-align: center;">10mg/m³</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NO_x</td> <td style="text-align: center;">30mg/m³</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">废水</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准</td> <td style="text-align: center;">COD</td> <td style="text-align: center;">≤500mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">SS</td> <td style="text-align: center;">≤400mg/L</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">NH₃-N</td> <td style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">噪声</td> <td style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准</td> <td style="text-align: center;">等效连续 A 声级</td> <td style="text-align: center;">昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">固体废物</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单</td> </tr> </tbody> </table>				类别	标准名称	污染因子	标准限值	废气	《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表1燃气锅炉污染物排放限值	颗粒物	5mg/m ³	SO ₂	10mg/m ³	NO _x	30mg/m ³	废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准	COD	≤500mg/L	SS	≤400mg/L	NH ₃ -N	/	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	等效连续 A 声级	昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)	固体废物	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单		
类别	标准名称	污染因子	标准限值																													
废气	《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表1燃气锅炉污染物排放限值	颗粒物	5mg/m ³																													
		SO ₂	10mg/m ³																													
		NO _x	30mg/m ³																													
废水	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准	COD	≤500mg/L																													
		SS	≤400mg/L																													
		NH ₃ -N	/																													
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准	等效连续 A 声级	昼间 65dB(A)，夜间 55dB(A)																													
固体废物	《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单																															
<p>总量控制指标</p>	<p>项目废水为锅炉排污水和软水制备废水，属于清净下水，不涉及总量；</p> <p>本项目废气总量控制推荐指标：烟尘：0.0136t/a、SO₂：0.0187t/a、NO_x：0.1418t/a。</p> <p>本项目申请总量为烟尘：0.0136t/a、SO₂：0.0187t/a、NO_x：0.1418t/a，实施污染物总量双倍替代，替代方案为：从 2021 年洛阳骏化生物科技有限公司 55 吨三废混燃炉停用的减排工程烟尘 5.56 吨、二氧化硫 50.96 吨、氮氧化物 59.682 吨减排量中予以替代，可满足本项目替代需求。</p>																															

四、主要环境影响和保护措施

施工期环境影响和保护措施	<p>本项目利用现有仓库进行建设，仅需安装设备等，不进行土建工作，施工期环境影响较小，不再对施工期进行环境影响分析。</p>
--------------	--

运营
期环
境影
响和
保护
措施

一、大气环境影响分析

1.1 废气污染源分析

项目营运过程中废气污染源主要为锅炉废气。

1.1.1 天然气锅炉燃烧废气

项目设置两台 2t/h 的天然气锅炉（一备一用），两台锅炉不同时使用，锅炉有效工作时间为 12h/d，年工作 260 天。

本项目天然气使用量为 46.8 万 m^3/a ，参照《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》（公告 2021 年第 24 号）4430 工业锅炉（热力供应行业）系数手册-燃气工业锅炉，废气量为 $107753\text{m}^3/\text{万 m}^3$ 天然气，则本废气排放量为 $5042840.4\text{m}^3/\text{a}$ 。

SO_2 产污系数为 $0.02\text{Sk g}/\text{万 m}^3$ 天然气（S 为天然气中的 S 含量，根据国家天然气标准（GB17820-2018）划分，本项目为一类天然气，S 取 $20\text{mg}/\text{m}^3$ ），则 SO_2 排放浓度为 $3.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放量为 $0.0187\text{t}/\text{a}$ 。

氮氧化物产污系数为 $3.03\text{kg}/\text{万立方米}$ 天然气（低氮燃烧-国际领先）。项目锅炉内置低氮燃烧装置，则氮氧化物产生浓度为 $28.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放量为 $0.1418\text{t}/\text{a}$ 。

根据《污染源源强核算技术指南 锅炉》（HJ991-2018）5.2 类比法中“b）锅炉类型和规模等级相同（原则上规模差异不超过 30%）”，本次环评类比“河南东方正大有限公司洛阳饲料厂采暖锅炉建设项目竣工环境保护验收监测报告”的燃料类型、污染防治措施、锅炉规模与本项目基本相同，满足类比法条件，因此颗粒物浓度采用类比法。类比“河南东方正大有限公司洛阳饲料厂采暖锅炉建设项目竣工环境保护验收监测报告”，颗粒物检测浓度为 $2.2\sim 2.7\text{mg}/\text{m}^3$ 。本项目颗粒物浓度取最大值 $2.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，则本项目烟尘排放量为 $0.0136\text{t}/\text{a}$ 。

运营
期环
境影
响和
保护
措施

表16 本项目主要大气污染治理设施及产排情况汇总表

产污环节	污染物种类	烟气量 (m ³ /a)	污染物产生浓 度 mg/m ³	污染物 产生量 t/a	治理设施及效果		污染物排 放浓度 mg/m ³	污染物排 放量 t/a
					处理措施	是否技术 可行		
锅炉	颗粒物	5042840.4	2.7	0.0136	低氮燃烧器+8m 排气 筒	是	2.7	0.0136
	SO ₂		3.7	0.0187			3.7	0.0187
	NO _x		28.1	0.1418			28.1	0.1418

1.2 废气处理措施可行性分析

参照《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953-2018）表7锅炉烟气污染防治可行技术表中，本项目治理设施属于规范中推荐的可行工艺。本项目产生的废气治理设施如下表所示。

表17 废气治理设施可行性分析表

废气产污环节	污染物	排放形式	污染防治措施		执行标准
			污染防治设施名称及工艺	是否可行技术	
天然气燃烧废气	氮氧化物	有组织	低氮燃烧技术	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	河南省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表1燃气锅炉限值要求

1.3 废气污染源排放口信息

本项目有组织大气污染物排放口均为一般排放口，无主要排放口。

表18 本项目废气排放口情况一览表

排放口编号及名称	坐标	排气筒高度/m	排气筒出口内径/m	烟气温度/°C	类型	备注
DA001 锅炉排气筒	112°13'19.181" 34°33'16.477"	8	0.25	120	一般排放口	新建
DA002 锅炉排气筒	112°13'19.185" 34°33'16.472"	8	0.25	120	一般排放口	新建

综上所述，项目位于环境空气不达标区，本项目通过采取使用清洁能源天然气、锅炉配套低氮燃烧器降低氮氧化物产生等措施，天然气燃烧废气可达标排放，项目采取的处理措施为排污许可规范中可行技术；项目天然气燃烧废气经处理后污染物排放量较小，对环境影响较小，项目建设完成后废气排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）要求；随着宜阳县大气污染防治措施的落实，区域环境空气质量将逐步改善，本项目对环境空气影响较小可以接受。

二、水环境影响分析

2.1 项目用水分析

（1）锅炉用水

项目设置两台 2t/h 的天然气锅炉（一备一用），两台锅炉不同时使用，锅炉有效工作时间为 12h/d，年工作 260 天。每产生 1t 蒸汽，需要软化纯水量为 1.03t（含锅炉定期排污损失 0.03t）。则锅炉总用水量为 24.72t/d（6427.2t/a）。

锅炉产生的蒸汽中，10%（2.4t/d，624t/a）蒸发耗散，剩余 90%（即 21.6t/d，5616t/a）经冷凝后通过循环水管路全部回用于锅炉用水。锅炉排污水量为 0.03t/t-蒸汽，每 5 天需排污一次（约 52 次/a），锅炉排污量为 3.6t/次（187.2t/a）。因此锅炉补充新鲜水量为 3.12t/d（811.2t/a），循环水量 21.6t/d（5616t/a），锅炉新鲜水采用软化水，软化水制备效率为 70%，则软水制备需要新鲜水量为 4.46t/d（1159.6t/a）。

（2）生活用水

本项目依托现有职工调度，不新增劳动定员，无新增生活用水。

2.2 项目排水分析

（1）锅炉排污水

锅炉每 5 天需排污一次，锅炉排污量为 3.6t/次（187.2t/a），锅炉排污水属清净下水。

（2）软水制备废水

本项目锅炉补充软化用水量为 3.12t/d（811.2t/a），软水制备效率 70%，则软水制备所需新鲜水量为 4.46t/d（1159.6t/a），软水制备废水产生量为 1.34t/d（348.4t/a），软水制备废水属清净下水。

锅炉排污水和软水制备废水（均为清净下水）经现有沉淀池（27m³）沉淀后进入车间总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准后最终排入洛河。

本项目水平衡见下图：

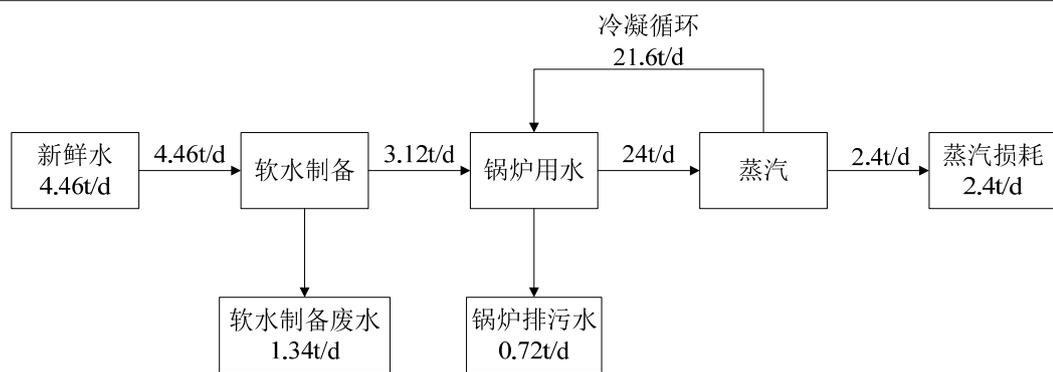


图2 锅炉用水水平衡图

2.3 废水排放口基本情况

本项目废水依托原有工程废水排放措施（现有沉淀池 27m³ 及车间总排口）排放，不与厂区内其他企业共用排放口。车间排放口基本信息见下表。

表 20 项目废水间接排放口基本信息表

编号	排放口名称	污染物	排放口坐标	
			经度	纬度
DW001	车间总排放口	化学需氧量、悬浮物、氨氮	112°13'19.188"	34°33'16.455"

2.4 本项目依托可行性分析

本项目废水（锅炉排污水和软水制备废水）排放量为535.6m³/a，锅炉排污水和软水制备废水（均为清净下水）经现有沉淀池（27m³）沉淀后进入车间总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准后最终排入洛河。

宜阳县北城区污水处理厂位于宜阳县韩营凹村南，处理规模2.0万m³/d，于2012年12月建成投运，服务对象是宜阳县规划北城区（包括宜阳县产业集聚区）的工业废水和生活污水，收水面积11km²，服务城市人口9万余人。该污水处理厂采用奥贝尔氧化沟处理工艺，整个工艺分预处理系统、生化系统、污泥处理系统，主要污水处理构筑物有：粗格栅及进水泵房、细格栅、旋流沉砂池、厌氧池及奥贝尔氧化沟、二沉池、污泥泵站、污泥浓缩脱水机房及

加氯间等，出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准。建设单位处于宜阳县北城区污水处理厂的收水范围内，外排废水水质满足污水处理厂接管标准，厂区南侧道路已敷设污水管网，宜阳县北城区污水处理厂目前日处理生活污水1.3万吨，本项目排水水质满足进水水质要求，不会影响污水处理厂的正常运行。

综上所述，本项目废水为锅炉排污水和软水制备废水（均为清净下水）依托现有沉淀池（27m³）沉淀后进入车间总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1一级A标准后最终排入洛河，对周围水环境影响较小。

三、声环境影响分析

3.1噪声污染源分析

项目噪声主要来源为水泵运行产生的噪声，其噪声级在75~80dB（A）之间。本项目评价要求对高噪声设备采取以下措施：加强设备的维护与管理；厂房隔声可降低10~20dB（A）。各噪声源种类、数量及降噪后声功率级见下表。

表 21 项目主要噪声源及噪声级

序号	噪声源	数量	单台噪声级 dB(A)	降噪措施	降噪后单台噪声级 dB (A)
1	水泵	2	80	厂房隔声	65

本次评价对车间内生产设备的噪声进行预测，预测模式选用点源衰减模式和噪声叠加模式。

相关公式如下：

$$LA(r) = LA(r_0) - 20lg(r/r_0)$$

式中：r₀——参考位置距离声源的距离（m）；

r——预测点距离声源的距离（m）；

LA (r) ——距离声源 r 处的 A 声级, dB(A);

LA (r0) ——参考位置 r0 的 A 声级, dB(A);

建设项目声源在预测点产生的等效声级贡献值 (Leqg) 计算公式:

式中: Leqg——建设项目声源在预测点的等效声级贡献值, dB(A);

LAi——i 声源在预测点产生的 A 声级, dB(A);

T——预测计算的时间段, s;

ti——i 声源在 T 时间段内的运行时间, s。

根据以上模式,经车间墙壁隔音、距离衰减、减震措施后,各厂界噪声预测结果见下表,项目仅昼间生产,夜间不生产。

表 22 噪声预测情况一览表 单位: dB(A)

预测点		南厂界	西厂界
贡献值		41.52	53.62
背景值		55	53
预测值		55.19	56.33
标准值	昼间	65	65

本项目东、北侧为河南北广电气科技有限公司厂房。故不对东、北侧声环境预测。由上表可知,本项目正常运行时,南、西厂界昼间噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求(昼间 ≤ 65 dB(A))。

四、固体废物影响分析

4.1 固体废物产排情况

本项目无新增劳动定员,不新增生活垃圾,产生的固体废物主要为一般固体废物。

本项目营运期固废主要为废离子交换树脂。本项目废离子交换树脂产生量为 0.05t/a,固废代码为 443-001-99,在一般固废暂存处暂存后,厂家回收。

本项目一般固废依托厂区现有仓库建设,采取防风、防雨、防晒、防泄

漏、防流失等措施，地面采取防渗措施。项目固体废物处置措施体现了综合利用、安全处置的宗旨，处置方式合理可行。

五、地下水、土壤环境影响分析

5.1 地下水、土壤污染源

本项目为“污染影响型建设项目”，排放的废气污染物主要为 SO₂、NO_x 和颗粒物。不涉及含重金属粉尘、多环芳烃、石油烃等其他有毒有害物质排放，因此项目不存在通过大气沉降途径污染土壤和地下水环境的可能对地下水、土壤的影响较小。

六、风险环境影响分析

6.1 环境风险因素识别

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 B 可知，本项目涉及的危险物质为天然气（主要成分为甲烷），天然气属危险化学品，CAS 号是 8006-14-2，临界量为 10t。本项目天然气使用管道天然气，不涉及天然气的储存，天然气管线中天然气在线量约为 10.5kg（15m³），本项目天然气在线量不超过临界量，不构成重大危险源。危险物质识别见下表。

表 23 危险物质识别表

危险物质	辨识依据	CAS 号	临界量 (t)	最大储存量 (t)	危险物质数量与临界量比值 Q
天然气	HJ169-2018	8006-14-2	10	0.0105	0.00105

根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）附录 C，确定厂区危险物质种类及其最大存在总量，计算得危险物质数量与临界量比值 Q=0.00105，（Q）<1，附录 C 中指出：当 Q<1 时，项目环境风险潜势为 I。根据《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ169-2018）评价工作等级划分要求，进行简单分析。

6.2 环境风险防范措施及应急要求

表 24 项目环境风险简单分析内容表

建设项目名称	洛阳市优美洗涤服务有限公司配套供热烘干系统建设项目
建设地点	河南省洛阳市宜阳县香鹿山镇华福路产业集聚区 1 号华宇光电北院
地理坐标	112°13'19.18"、34°33'16.477"
主要危险物质及分布	主要危险物质：天然气 分布：天然气管道
环境影响途径及危害后果	天然气的爆炸范围较宽，爆炸下限浓度值较低。泄漏后很容易达到爆炸下限浓度值，爆炸危险性较大。根据《石油天然气工程设计防火规范》（GB50183-2004）中分类，天然气火灾危险性等级为甲 A 类。 天然气一旦出现泄漏，轻组分（主要是甲烷）将会扩散到空气中，并与其混合，形成气团。当气团浓度达到爆炸极限时，遇明火将发生蒸汽云爆炸，并回火点燃泄漏源，燃烧产物主要为烟尘、二氧化硫、氮氧化物，对环境空气造成短时影响。项目距离周边敏感点相对较远，事故及时处理后，废气排放时间短，经扩散后不会对大气环境产生较大影响。
风险防范措施要求	（1）为使管道天然气中易燃易爆的 CH ₄ 能够流动扩散，防止积聚，经常检查管道输送正常。 （2）选择高质量的设备、阀门管件，对于设备及管道的静密封点，按有关设计规范选择合适的密封形式及密封材料，防止运行中发生跑、冒、滴、漏等现象。 （3）在危险区域内设置有可燃气体监测报警仪，如发生情况，可立即向控制室、消防队报警，以便及时处理。 （4）设置有完善可靠的消防设施。 （5）所有操作人员均应经过严格培训，取得合格证后，方能上岗。操作人员不仅应熟练掌握有关操作规程，而且还应熟练掌握非正常生产状况下本岗位和相关岗位的操作程序和要求。 （6）分析化验人员应有专业水平，并严格按照规范进行操作。各岗位操作人员应高度重视运行中设备和管道的维修工作。泄漏、燃烧等事故发生后，应严格按照有关规定及时处理，防止事故扩大。

6.3 环境风险评价结论

本项目涉及的主要危险物质为天然气，可能存在风险的单元为天然气管线。

通过采取可靠的安全防范措施及规范的设计和严格正确的操作，能有效的防止泄漏、火灾、爆炸等事故的发生，一旦发生事故，依靠装置内的安全防护设施和事故应急措施也能及时控制事故，防止事故的蔓延，减少事故带来的人员伤亡、财产损失和环境影响，项目风险水平可以接受。

七、排污许可

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019年版），本项目排污许可属于登记管理；本项目排污许可类别确定依据见下表。

表 25 固定污染源排污许可分类管理名录

行业类别	重点管理	简化管理	登记管理
三十九、电力、热力生产和供应业 44			
96.热力生产和供应 443	单台或者合计出力 20 吨/小时（14 兆瓦）及以上的锅炉（不含电热锅炉）	单台或者合计出力 20 吨/小时（14 兆瓦）以下的锅炉（不含电热锅炉和单台且合计出力 1 吨/小时（0.7 兆瓦）及以下天然气锅炉（本项目）	单台且合计出力 1 吨/小时（0.7 兆瓦）及以下天然气锅炉

由上表可知，本项目应执行简化管理，项目建成后需在全国排污许可证管理信息平台上进行排污登记，并上报洛阳市生态环境局宜阳分局。

八、监测计划

项目新增污染源监测计划参照《排污单位自行监测技术指南 火力发电及锅炉》（HJ-820-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范-总则》（HJ942-2018）等文件执行，全厂污染源监测计划见下表。

表26 污染源监测计划表

项目	监测点位	监测指标	监测频次	执行排放标准
废气	DA001排气筒	烟尘	1次/年	《锅炉大气污染物排放标准》（DB41/2089-2021）表 1 锅炉大气污染物排放限值
		SO ₂		
		林格曼黑度		
		NO _x	1次/月	
废水	厂区总排口	流量、pH 值、SS、BOD ₅ 、COD、氨氮、总磷、LAS	1次/年	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级
噪声	西、南厂界	昼间等效声级	1次/季	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准

九、环保投资及验收

该项目总投资为 100 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 10%。

表27 本项目环保投资一览表

内容		防治措施	投资（万元）
类型			
废气	锅炉房	低氮燃烧器 2 套+2 根 8m 排气筒	9.8
废水	厂区总排口	本项目废水为锅炉排污水和软水制备废水（均为清净水）依托现有沉淀池（27m ³ ）沉淀后进入车间总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理，经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 一级 A 标准后最终排入洛河	/
噪声	设备噪声	车间墙壁隔音、距离衰减、减震措施	/
固废	一般固废	一般固废暂存处（3m ² ）	0.2
合 计			10

五、环境保护措施监督检查清单

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
大气环境	DA001 锅炉	烟尘、SO ₂ 、NO _x	低氮燃烧器+8m 排气筒	《锅炉大气污染物排放标准》(DB41/2089-2021)表 1 锅炉大气污染物排放限值
地表水环境	锅炉排污水和软水制备废水	COD、SS	本项目废水为锅炉排污水和软水制备废水(均为清净下水)依托现有沉淀池(27m ³)沉淀后进入车间总排口排入园区管网进入宜阳县北城区污水处理厂进行深度处理,经处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 一级 A 标准后最终排入洛河	满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及宜阳县北城区污水处理厂进水水质标准
声环境	设备噪声	等效噪声级	车间墙壁隔音、距离衰减、减震措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类
电磁辐射	不涉及			
固体废物	本项目产生的废离子交换树脂在一般固废暂存处暂存后,厂家回收			
土壤及地下水污染防治措施	不涉及			
生态保护措施	不涉及			
环境风险防范措施	锅炉房设置气体泄漏报警装置,加强专人管理,禁止吸烟,加强闸门接口的检查,定期检修维护,按规范操作,一旦发生泄漏应关闭闸门,加强车间的通风			
其他环境管理要求	<p>(1) 项目建设过程中主体工程、环保设施应同时设计、同时施工、同时投产运行;项目建成后按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)要求开展项目竣工环境保护验收工作;</p> <p>(2) 按照《排污许可管理条例》(国务院令第 736 号)的相关要求开展固定污染源排污许可证申报。</p> <p>(3) 项目营运过程中建立环境管理台账制度,落实环境管理台账记录的责任人,明确工作职责,包括台账的记录、整理、维护和管理等。台账记录频次和内容须满足排污许可证环境管理要求,并对台账记录结果的真实性、完整性和规范性负责。台账按照电子化储存和纸质储存两种形式同步管理。</p>			

六、结论

本项目符合国家产业政策，项目选址可行，在落实评价提出的各项环境保护及污染防治措施的基础上，所产生的污染物均能达标排放或妥善处置，建成使用后对周围环境影响较小。因此，从环保角度分析，本项目的建设可行。

附表

建设项目污染物排放量汇总表

项目 分类	污染物名称	原有工程 排放量（固体废物 产生量）①	原有工程 许可排放量 ②	在建工程 排放量（固体废 物产生量）③	本项目 排放量（固体废 物产生量）④	以新带老削减量 （新建项目不 填）⑤	本项目建成后 全厂排放量（固体废 物产生量）⑥	变化量 ⑦
废气	颗粒物	0			0.0136t/a	0	0.0136t/a	+0.0136t/a
	二氧化硫	0			0.0187t/a	0	0.0187t/a	+0.0187t/a
	氮氧化物	0			0.1418t/a	0	0.1418t/a	+0.1418t/a
废水	COD	3.2916t/a			0	0	3.2916t/a	+0
	NH ₃ -N	3.4755t/a			0	0	3.4755t/a	+0
	SS	2.9573t/a			0	0	2.9573t/a	+0
一般固废	废离子交换 树脂	0t/a			0.05t/a	0	0.05t/a	+0.05t/a
	废包装物	2t/a			0	0	2t/a	+0
	生活垃圾	0.78t/a			0	0	0.78t/a	+0
危险废物	废润滑油	0.01t/a			0	0	0.01t/a	+0

注：⑥=①+③+④-⑤；⑦=⑥-①

附图：

附图 1：项目地理位置图

附图 2：厂区平面布置图

附图 3：项目车间平面布置示意图

附图 4：项目周围环境示意图

附图 5：本项目与饮用水水源地位置关系示意图

附图 6：宜阳县产业集聚区空间规划用地规划图

附图 7：宜阳县产业集聚区空间规划产业布局图

附图 8：洛阳市生态环境管控单元分布图

附图 9：现场照片

附件：

附件 1：委托书

附件 2：项目备案证明

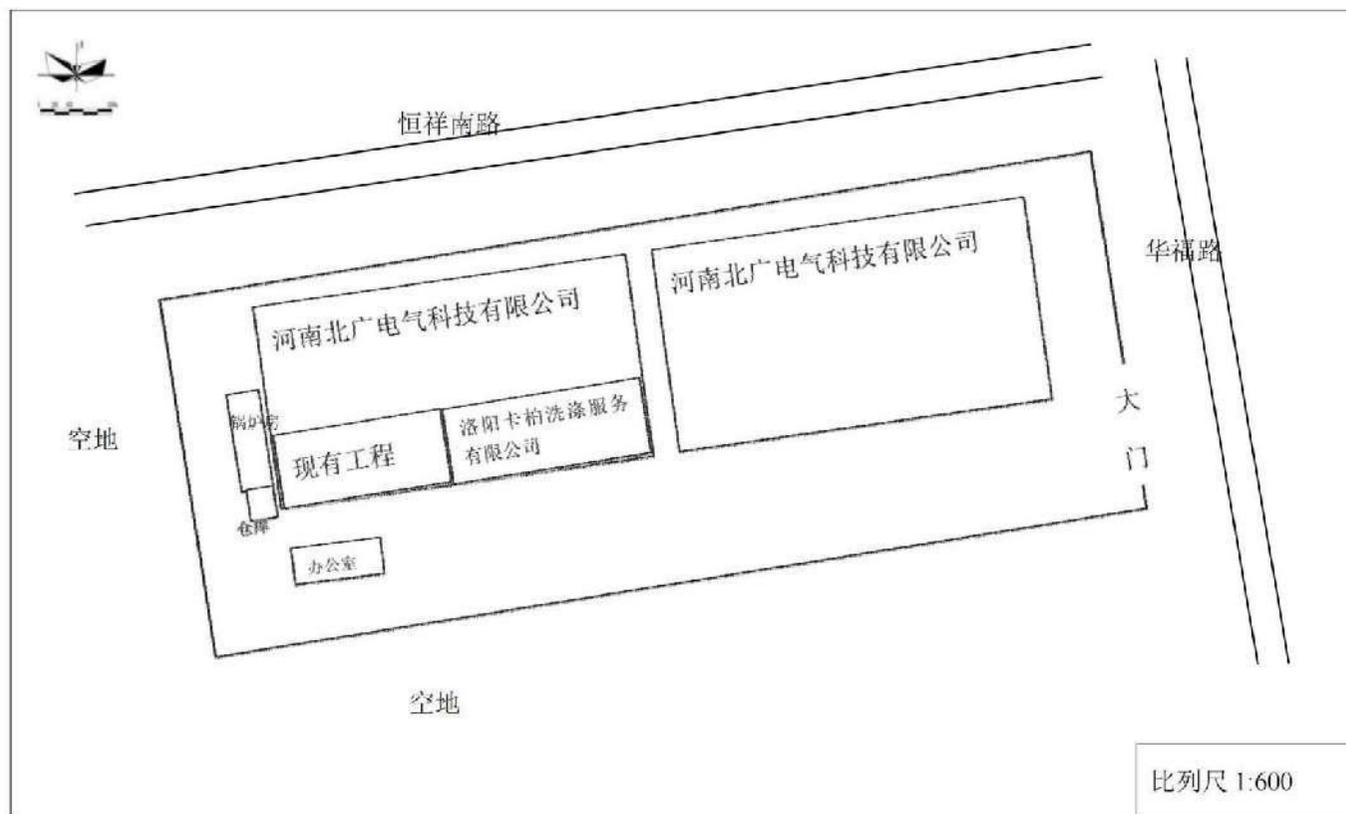
附件 3：园区入驻证明

附件 4：总量确认函

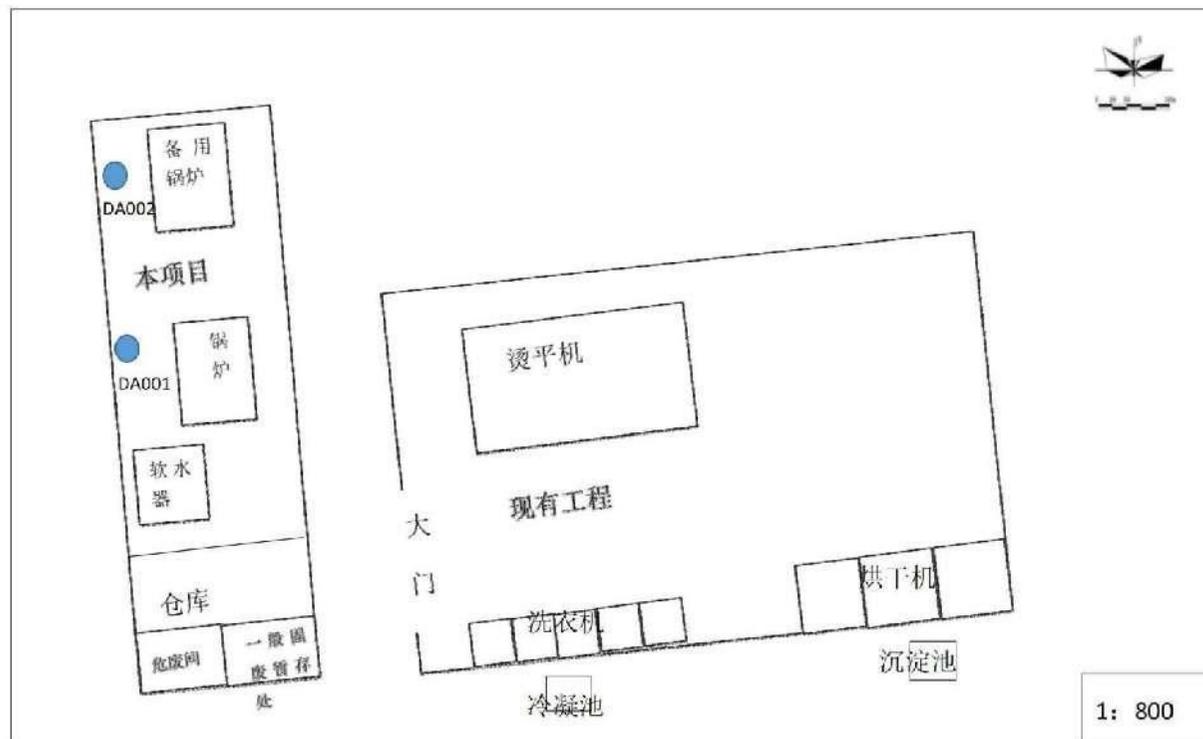
附件 5：检测报告



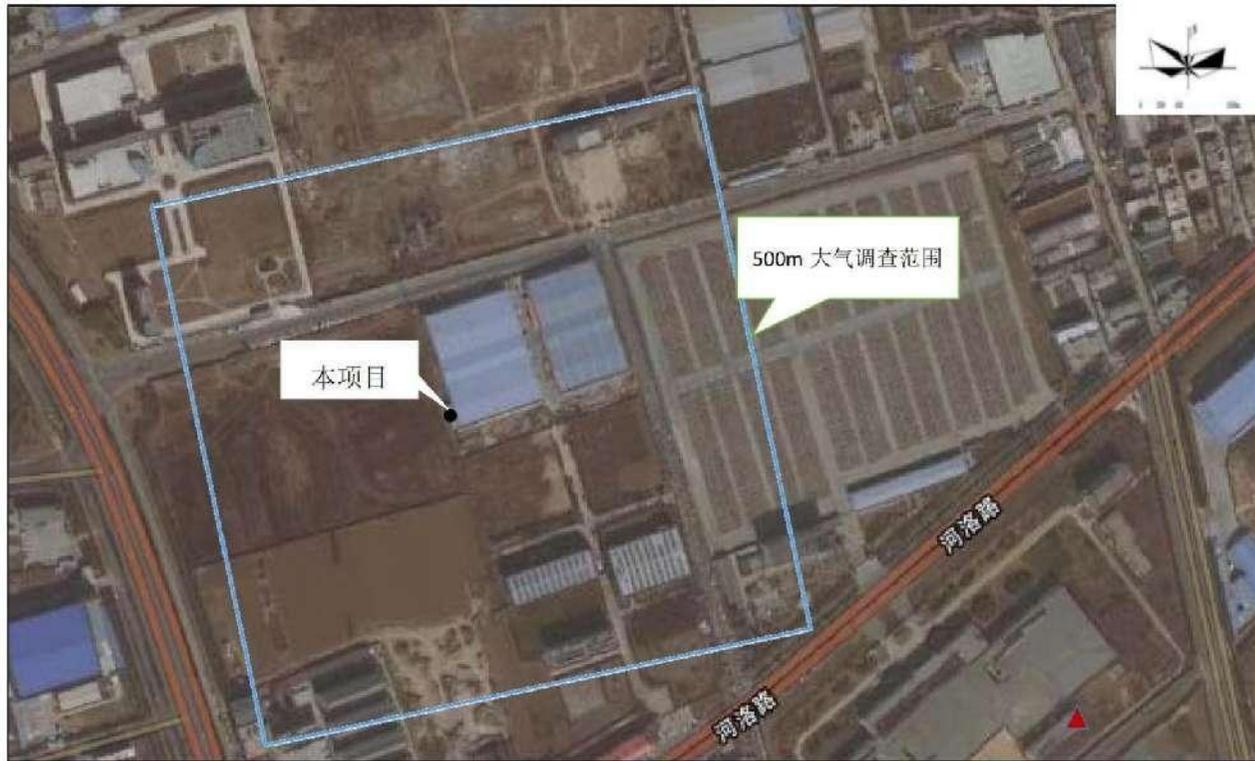
附图1 项目地理位置图



附图 2 厂区平面布置图



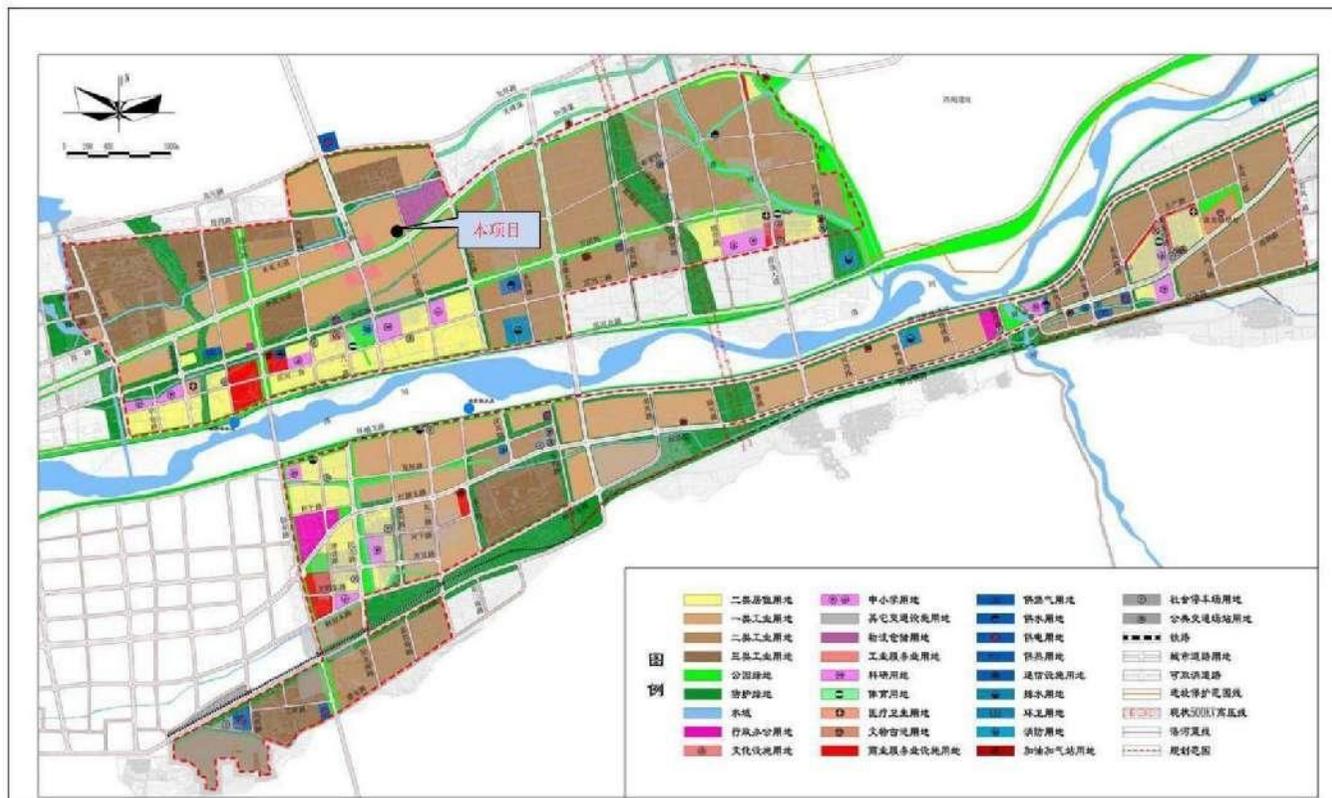
附图3 项目平面布置图



附图 4 项目周围环境示意图



附图5 项目与饮用水源保护区相对位置图



附图6 宜阳县产业集聚区用地规划图位置关系图



附图7 项目与宜阳县产业集聚区布局规划图位置关系图



厂区大门



厂区东侧华福路



现有仓库



厂区南侧空地



厂区内车间



现有工程车间

附图 9 现场照片

委 托 书

洛阳华泓科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《建设项目环境保护管理条例》和《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规要求，我单位委托贵单位对洛阳市优美洗涤服务有限公司配套供热烘干系统建设项目进行环境影响评价工作。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（盖章）：洛阳市优美洗涤服务有限公司



2022年03月18日

证 明

洛阳市优美洗涤有限公司配套供热烘干建设项目位于洛阳市宜阳县产业集聚区 1 号华宇光电北院，同意该项目入驻宜阳县产业集聚区。

特此证明



宜阳县产业集聚区管理委员会

一致



宜阳县环境保护局

关于洛阳市优美洗涤服务有限公司 配套供热烘干系统建设项目重点污染物 新增排放总量的确认函

洛阳市优美洗涤服务有限公司：

你公司配套供热烘干系统建设项目新增主要污染物排放总量申请已收悉，该项目拟新增主要污染物排放总量为：烟尘 0.0136 吨/年、二氧化硫 0.0187 吨/年、氮氧化物 0.1418 吨/年。

根据《河南省建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理规定》等相关文件规定，经我局审核研究决定：洛阳市优美洗涤服务有限公司项目所需重点污染物烟尘、二氧化硫、氮氧化物新增排放总量指标替代方案为：该公司大气污染物排放总量从 2021 年洛阳骏化生物科技有限公司 55 吨三废混燃炉停用的减排工程烟尘 5.56 吨、二氧化硫 50.96 吨、氮氧化物 59.682 吨减排量中予以替代。按双倍替代原则；烟尘 0.0272 吨/年、二氧化硫 0.0374 吨/年、氮氧化物 0.2836 吨/年。





受控编号:YLJC-2019-TF-119
报告编号:YLJC2202104Y

检测报告

委托单位: 洛阳市优美洗涤服务有限公司

项目名称: 配套供热烘干系统建设项目

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年3月28日

河南永盛检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)

检测报告说明

- 1、本报告无公司检验检测专用章、骑缝未加盖“检验检测专用章”及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、签发人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理投诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

河南永蓝检测技术有限公司

地址： 河南省洛阳市洛龙区安乐镇农林科学院
赵村生活区6排1栋2号楼

邮编： 471000

电话： 0379-60609197

一、概述

受洛阳市优美洗涤服务有限公司委托,河南永蓝检测技术有限公司于2022年3月21日~3月22日对项目的废水、噪声进行了现场采样。依据检测后的数据结果,对照相关标准,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表 2-1 检测内容一览表

检测类别	采样点位	检测项目	检测频次
废水	厂区总排口	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、阴离子表面活性剂	3次/天,共2天
噪声	南、西厂界	连续等效 A 声级	昼、夜各1次,共2天

备注:东、北厂界为公共厂界

三、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 3-1 检测分析及仪器一览表

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
1	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	便携式 pH 计 pHB-4	/
2	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	标准 COD 消解器 HCA-100	4mg/L
3	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	生化培养箱 SHP-80	0.5mg/L
4	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.025mg/L
5	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.01mg/L
6	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	分析天平 FA2004	/
7	阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05mg/L

序号	检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限/最低检出浓度
8	厂界环境噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 AWA5688	/

四、质量保证和质量控制

质量控制与质量保证严格按照国家相关标准要求进行, 实施全过程质量保证:

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内, 并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 检测人员均经考核合格, 并持证上岗。
3. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制, 检测数据严格实行三级审核。

五、检测分析结果

检测结果详见下表:

表 5-1 废水检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测频次		
				1	2	3
2022.03.21	厂区总排口	pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.4
		化学需氧量	mg/L	120	128	123
		五日生化需氧量	mg/L	38.5	39.3	37.7
		氨氮	mg/L	12.1	13.5	12.8
		总磷	mg/L	3.48	3.62	3.70
		悬浮物	mg/L	102	115	106
		阴离子表面活性剂	mg/L	2.68	2.62	2.74
2022.03.22	厂区总排口	pH 值	无量纲	7.5	7.3	7.4
		化学需氧量	mg/L	119	127	123
		五日生化需氧量	mg/L	39.1	38.4	38.2
		氨氮	mg/L	11.9	12.4	13.2
		总磷	mg/L	3.35	3.52	3.46
		悬浮物	mg/L	108	101	114
		阴离子表面活性剂	mg/L	2.65	2.78	2.73

表 5-2 噪声检测结果

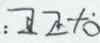
检测日期	检测点位	检测结果 单位: dB(A)	
		昼间	夜间
2022.03.21	南厂界	55	43
	西厂界	53	41
2022.03.22	南厂界	54	42
	西厂界	53	40

备注: 东、北厂界为公共厂界

六、检测人员

郭佳佳、赵旭等

编制人: 

审核人: 

签发日期: 2022年 3 月 28 日



报告结束

洛阳市优美洗涤服务有限公司配套供热烘干系统建设项目
环境影响报告表技术评审意见

《洛阳市优美洗涤服务有限公司配套供热烘干系统建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）由洛阳华泓科技有限公司编制完成。2022年4月19日，宜阳县环保局在宜阳县主持召开了该报告表的技术评审会，参加会议的有建设单位、评价单位、以及会议邀请的专家共8人，会议成立了专家技术评审组（名单附后）。与会代表首先踏勘了建设项目现场及其周围环境概况，听取了建设单位对项目情况的简要介绍和环评单位对报告表内容的汇报，经过认真地询问和讨论，形成技术评审意见如下：

一、建设项目概况

洛阳市优美洗涤服务有限公司位于宜阳县产业集聚区1号华宇光电北院区内，服务项目为床单被罩的洗涤。为解决现有依托的外部热源不稳定状况，建设单位拟投资100万元在现有公司用地范围内建设配套烘干系统项目，主要建设2台2t/h燃气锅炉（1用1备）和软水制备系统，使用管道天然气，采用低氮燃烧工艺。项目已在宜阳县产业集聚区管理委员会备案，项目代码：2203-410327-04-01-543673。

二、报告表的质量

该报告表编制较规范，工程内容介绍基本清楚，产污环节分析基本符合工程特点，评价内容基本符合编制技术指南的要求，评价结论总体可信，经修改完善后可上报。

三、建议报告表补充完善的内容

1、完善项目建设由来，核实锅炉运行工作制度、天然气消耗量，补充设备型号，核实排气筒数量、高度、出口内径等参数。据此核算

污染物排放量，补充环境空气影响分析内容。

2、核实项目用水来源，细化用水环节及用水量，完善水平衡图，细化废水处理方式及排放途径。

3、补充现有工程基本情况、污染物产生及排放情况，明确现有工程是否存在环保问题，并提出相应整改措施。

4、依据排污单位自行监测技术指南要求完善企业自行监测计划；完善污染物排放量汇总表及相关附图附件。

专家组组长：吕鸿雁

2022年4月19日