

句容市一马先电绣水洗有限公司

年水洗各类服装 100 万件项目

总氮评估报告

句容市一马先电绣水洗有限公司

二〇二三年七月

目录

1 项目由来.....	- 1 -
2 企业基本情况.....	- 2 -
2.1 现有项目环保手续履行情况.....	- 2 -
2.2 现有项目排污许可证申领及变更情况.....	- 3 -
2.3 现有项目公辅工程、环保工程情况.....	- 3 -
2.4 现有项目污染物排放情况汇总.....	- 8 -
3 废水中总氮核算过程.....	- 12 -
3.1 根据检测报告核算总氮排放量.....	- 12 -
3.2 根据技术规范核算总氮排放量.....	- 12 -
3.3 两种计算结果总氮总量对比.....	- 13 -
3.4 废水污染物排放标准.....	- 13 -
4 结论.....	- 15 -
附件 1 地理位置图.....	- 16 -
附件 2 平面布置图.....	- 17 -
附件 3 环评批复.....	- 18 -
附件 4 环评登记表.....	- 21 -
附件 5 排污许可证.....	- 23 -
附件 6 专家意见.....	- 24 -
附件 7 公示截图.....	- 27 -

1 项目由来

句容市一马先电绣水洗有限公司注册成立于 2000 年 3 月，公司厂址现位于句容市经济开发区工业园巨宝北路 5 号（原厂址位于句容市华阳镇宁杭路 78 号，于 2017 年搬迁至现址），主要从事服装水洗业务。

公司现拥有年水洗 100 万件服装的加工生产能力，全厂总投资约 300 万元人民币，建筑面积总计 3000m²。公司采用昼间 8 小时单班工作制度，年生产 300 天，劳动定员 20 人。

句容市一马先电绣水洗有限公司于 2017 年 11 月委托福建闽科环保技术开发有限公司编制了《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目环境影响报告书》，并于 2018 年 1 月获得句容市环境保护局审批同意（句环审[2018]11 号）。

在排污许可申领过程中，按照《排污许可申请与核发技术规范 纺织印染工业》（HJ 861-2017）与上级环保主管部门的要求，需对生产废水中总氮排放进行控制。而在原环评《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目环境影响报告书》中，遗漏总氮的分析，现根据管理要求，对年水洗各类服装 100 万件项目生产废水总氮排放进行评估并进行重新申领总量。

2 企业基本情况

句容市一马先电绣水洗有限公司于2017年11月委托福建闽科环保技术开发有限公司编制了《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装100万件项目环境影响报告书》，并于2018年1月获得句容市环境保护局审批同意（句环审[2018]11号）。

该迁建项目于2019年3月建成投产。2019年5月，按环保管理要求，公司组织并通过了该项目环评的环保三同时竣工自主验收。

句容市一马先电绣水洗有限公司于2020年7月按环保管理要求，申报并获得了排污许可证（证书编号：91321181697858495J001Q），有效期至2023年7月14日截止。

2021年3月，企业针对厂区污水处理站进行废水处理工艺的优化调整以及事故应急池的增设，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），属于四十三、水的生产的供应业 95、污水处理及其再生利用 其他，应纳入环评管理之登记表备案范围。公司已于2021年3月对该改建履行了环评登记备案（备案号：202132118300000027）。

2022年3月，企业针对马骝废气新增一套集中收集及水帘循环喷淋洗涤+纤维球吸滤槽汽雾分离装置，根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021年版），属于四十七、生态保护和环境治理业 100、脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等大气污染治理工程，应纳入环评管理之登记表备案范围。公司已于2023年6月26日按环保管理要求对该改建设施填报了环评登记表并获得了备案（备案号：202332118300000077）。

2.1 现有项目环保手续履行情况

现有项目环保手续履行情况见下表。

表 2-1 企业现有项目环保手续履行情况一览表

序号	工程名称	产品名称	设计产能 (万件/a)	环评批复	建成 时间	验收批文
1	年水洗服装 100 万件	牛仔服 装	50	句环审 [2018]11 号	2019.3	自主验收，验 收监测时间 2019.3.19-3.2 0
		纱卡服 装	50			
2	工业废水处理	/	/	备案号：	2021.3	/

	站处理工艺及设施优化改造项目			20213211830 0000027		
3	马骝机喷马骝喷雾废气的收集处理设施改造项目	/	/	备案号: 20233211830 0000077	2023.3	/

2.2 现有项目排污许可证申领及变更情况

现有项目已于 2020 年 7 月 15 日申领排污许可证，证书编号：

91321181697858495J001Q，有效期至 2023 年 7 月 14 日截止。根据《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》（生态环境部令第 11 号），句容市一马先电绣水洗有限公司属于上述名录规定的排污单位，对照《排污许可管理条例》（2021 年 3 月 1 日起施行），在排污许可证申领后发生的变动内容属于第十五条规定的改建排放污染物的项目，属于重新申请排污许可证情形，应当纳入排污许可证的重新申请管理。目前正处于重新申领中。

2.3 现有项目公辅工程、环保工程情况

目前企业主体工程、公辅工程情况见表 2-2。

表 2-2 项目主要工程组成内容

工程/设施类型	建设内容	建设情况		备注说明
主体工程	服装水洗生产车间	建筑面积 1033m ² （依托镇江一马先制衣有限公司现有厂房）/牛仔及纱卡服装成衣之普洗及酵素洗生产加工能力各 50 万件/年。		/
贮运工程	仓库	1800m ²		/
	运输 （汽车运输）	供应商自运至厂内或委托社会有资质运输单位运输		
	一般固废库	固废收集设施 20m ²		/
	危废库	建设危废库 18m ²		在厂区西南角新建一座危废库，用于暂存废包装袋、包装桶
	生活垃圾	生活垃圾箱		/
公用工程	给水	自来水	依托园区自来水管网提供（65400m ³ /a）	/
		软水	自备软水机 1 台 6300m ³ /a （2.6m ³ /h）	
	排水	采用雨污分流排水制（厂区雨水直接接入园区雨水管网，污水经预处理后接入园区污水管网并纳入城		/

工程/设施类型	建设内容	建设情况		备注说明
		镇污水处理厂进一步集中处理)		
	供气 (天然气)	城镇天然气管网 (厂内设调压站)		/
	供热	自备 2t/h 燃气蒸汽锅炉 (以天然气为能源燃料, 锅炉房 77m ²)		/
	供电	华东电网提 (供托镇江一马先制衣有限公司现有配电房)		/
环保工程	废气处理	锅炉天然气燃烧废气	直接通过 1 根高 8m 的排气筒排放	/
		马骊机喷雾废气	对马骊机喷雾废气经集中收集及配套水帘循环喷淋洗涤+纤维球吸滤槽汽雾分离处理后, 剩余尾气无组织排放。	该变动已于 2023 年 6 月 26 日填报环境影响登记表/备案。
	废水处理	生活污水	隔油池/普通化粪池预处理后 (依托镇江一马先制衣有限公司现有), 接入园区污水管网及城镇污水处理厂进一步处理。	/
		工业废水	厂内工业废水处理站预处理后, 接入园区污水管网及城镇污水处理厂进一步处理 (厂内预处理工艺为“A-O 生化处理系统 (中和预曝气及兼氧水解+生物接触好氧氧化)+竖流沉淀+混凝气浮”, 设计处理能力 210t/d)	该变动已于 2021 年 3 月填报环境影响登记表/备案
	噪声治理	消声减振、房屋隔声、绿化及距离衰减等		/
	固废处理	生活垃圾	职工生活垃圾均委托句容市开发区环卫部门统一集中清运	/
		一般固废	废水处理压滤污泥委托常州东昊固废处置有限公司统一收集处置	/
		危险废物	产生废包装袋、包装桶委托镇江新宇固体废物处置有限公司代为处置	由于废包装袋、包装桶一直存在于厂区, 且无法与厂家签订回收协议, 无法回收用于原始用途, 故根据《危险废物名录》(2021 年版), 将废包装袋、包装桶识别为危废并委托有资质单位代为处置
	环境风险防控	增设事故池 (约 60m ³) 等环境应急处理设施		因项目环境应急预案要求而增设。

工程/设施类型	建设内容	建设情况	备注说明
辅助工程	办公室/职工食堂	依托镇江一马先制衣有限公司现有办公用房及职工食堂	/
	绿化	依托镇江一马先制衣有限公司现有绿化工程	/

项目主要生产设备情况详见表 2-3。

表 2-3 项目主要生产设备情况

序号	设备名称	数量 (台/套)	备注
1	洗衣机 (水洗机)	8	400KG/台
2	脱水机	4	200L/台
3	马骝机	2	4 喷位/台
4	烘干机	10	/
5	抓皱机	4	/
6	打样机	4	/
7	燃气蒸汽锅炉 (2t/h)	1	/
8	软水机 (2.6t/h)	1	/

项目主要原辅材料情况详见表 2-4。

表 2-4 项目主要原辅材料情况

序号	类型	物料名称及规格	消耗量 (t/a)
1	原材料	牛仔服装 (万件/年)	50
2		纱卡服装 (万件/年)	50
3		自来水 (万 m ³ /a)	6.54
4	辅助材料	柔软剂	57.5
5		酵素	8.75
6		防染剂	1.25
7		纯碱 (Na ₂ CO ₃)	0.15
8		次氯酸钠	0.15
9		元明粉	0.15
10		高锰酸钾	1.0
11	能源	天然气 (万 Nm ³ /a)	70

12	电 (万 kwh/a)	20
----	-------------	----

项目主要生产工艺流程及产污环节见图 2-1。

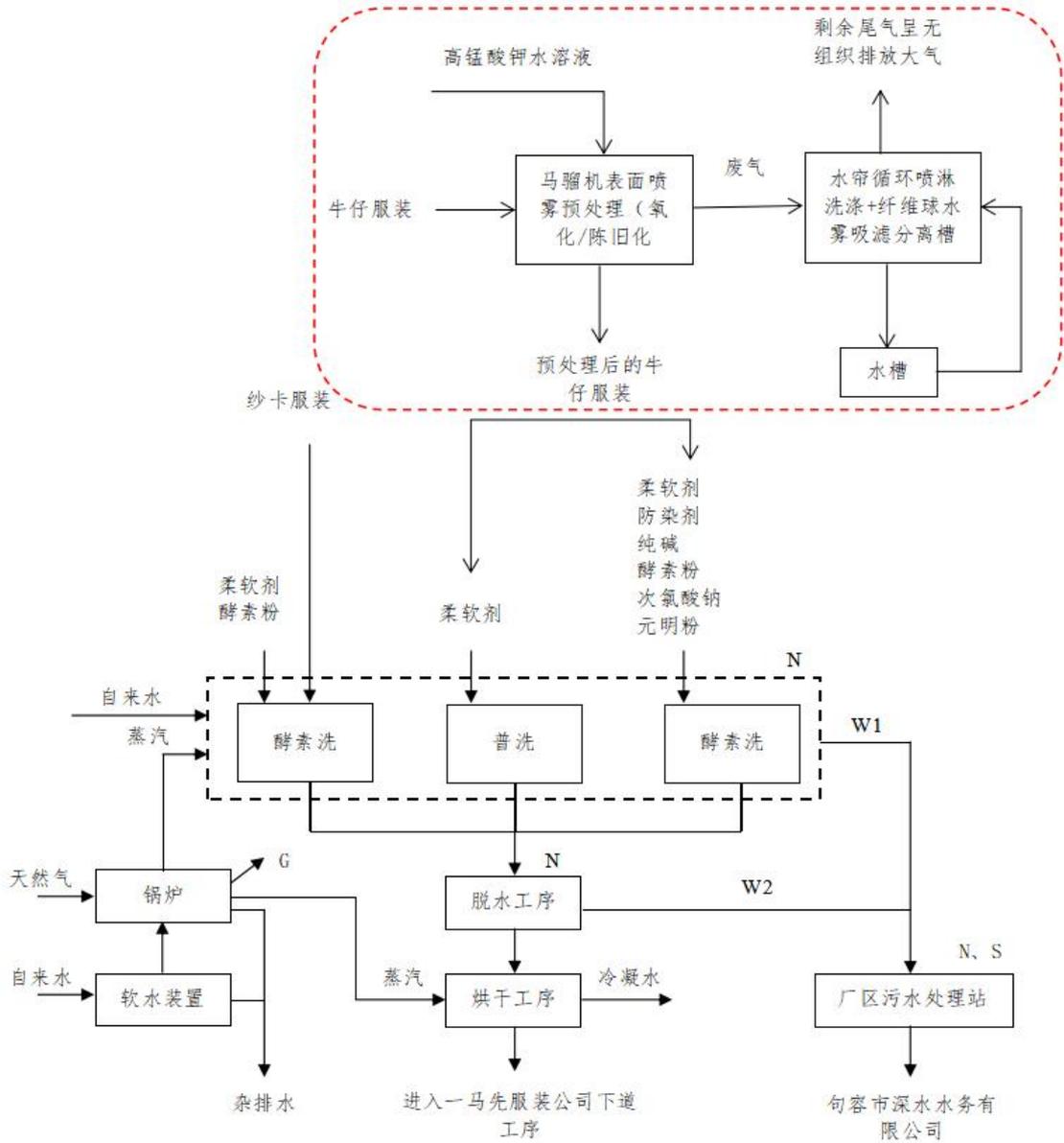


图 2-1 生产工艺流程图

工艺流程简介:

1、马骝:

服装套至马骝机，进行马骝加工，高锰酸钾（高锰酸钾（固态）和水按 1:50 比例在搅拌机中进行密闭搅拌混合，制得 2%高锰酸钾稀释液）喷涂在衣物上进行打磨，高锰酸钾将摩擦点氧化，使布面呈不规则褪色，形成类似雪花白点，该工序有马骝废气产生。

2、洗涤：

本项目工业洗衣机为卧式滚筒型，主要由控制系统、滚筒、传动机构、进水管路、排水阀、蒸汽加热器及避振机构等部分组成，工作原理为：由传动机构电机通过皮带变速带动内胆转动，带动水和衣物作不同步运动，使衣物在相互摩擦、揉搓等机械作业及各类清洗剂的润湿、分散作用下进行水洗。根据各类服装水洗要求的差异，洗涤过程添加相应的清洗剂，并设定不同的工艺参数。

本项目洗涤工艺分以下几类：

(1)牛仔及纱卡服装普洗

水中加入适量柔软剂及蒸汽，不添加其他清洗剂，洗涤温度根据材质不同，控制在 40-50℃，时间一般为 4-30min。

(2)纱卡服装酵素洗

①脱浆：人工将衣物装入洗衣机内，使用清水浸泡洗去衣物中的染剂、油污等，清水浸泡时间约 10min；

②酵素洗：脱浆后在洗衣机内加入酵素粉、柔软剂对衣物进行处理，清洗过程需加入蒸汽使水温达到 40-50℃，清洗的时间根据客户对衣物的颜色要求而定，一般在 5-10min 之间；

③过水：酵素洗后在洗衣机内用清水洗除衣物表面杂质、油污。

(3)牛仔服装酵素洗

①脱浆：人工将衣物装入洗衣机内，使用清水浸泡洗去衣物中的染剂、油污等，清水浸泡时间约 10min，

②酵素洗：脱浆后在洗衣机内加入柔软剂、防染剂、纯碱、酵素粉、元明粉对衣物进行清洗处理，清洗过程需加入蒸汽使水温达到 40-50℃，清洗的时间根据客户对衣物的颜色要求而定，一般在 15-30min 之间；

③漂白：在酵素洗的基础上再向洗衣机内加上少量次氯酸钠进行漂白处理，漂白的根据客户对衣物的颜色要求而定，一般在 10-30min 之间；

④过水：漂白后在洗衣机内用清水洗除衣物表面杂质、油污。

3、脱水

洗涤后的服装经脱水机进行脱水，脱水机利用离心原理，主要构件为四周带有小孔的内胆，工作时电动机带动内胆高速转动产生离心力，转速一般为 60r/min，服装内水分分离，排出机外，脱水时间 3~5min，脱水后干燥度达 60~70%。

4、烘干

烘干机主要由控制系统、烘干筒、送风及抽风系统、绒毛过滤器、温度控制器、蒸汽换热系统及传动系统等组成，烘干机工作原理为：需要烘干的织物放进烘干机的滚筒并关上仓门，开动电源传动系统带动烘干筒转动，同时开启抽风装置，烘干筒内热空气呈负压，烘干筒外面自然风则通过热交换器交换成热空气进入滚筒内，把被烘干服装加热，含有湿的热风经过绒毛过滤器再经抽风扇排出烘干机，由安装在烘干筒空气出口处的温度控制器控制所需要烘干湿度，不同质地面料的服装选择不同的烘干温度。本项目主要进行服装烘干，烘干进风口温度一般为 100~110℃，烘干筒内温度≤75℃，烘干时间根据织物材质差异而略有不同。

2.4 现有项目污染物排放情况汇总

(1) 有组织废气

现有项目有组织废气为天然气锅炉燃烧废气，经 1 根 8m 高排气筒有组织排放大气。主要成分为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物。有组织废气采用 2022.12.14 日委托江苏盈泰检测科技有限公司进行检测的报告数据进行评价（报告编号：YT2212020201A 号）。

表 2-5 有组织废气现状检测数据

监测点位	检测项目	实测浓度 (mg/m ³)	折算排放浓度 (mg/m ³)	评价标准 (mg/m ³)	标准来源	是否达标
锅炉排口(含氧量 8.5%，基准氧含量 3.5%)	颗粒物	1.7	2.38	10	锅炉大气污染物排放标准 (DB32/4385-2022) 表 1 燃气锅炉限值	达标
	二氧化硫	7	9.8	35		达标
	氮氧化物	18	25.2	50		达标

(2) 无组织废气

无组织废气主要为颗粒物以及污水处理站的恶臭气体，采用 2022.12.14 日委托江苏盈泰检测科技有限公司进行检测的报告数据进行评价（报告编号：

YT2212020201A 号)。

表 2-6 无组织废气现状检测数据

监测点位	检测项目	最大浓度 (mg/m ³)	评价标准 (mg/m ³)	标准来源	是否达标
厂界四周	氨	0.03	1.5	恶臭污染物排放标准 (GB14554-93) 表 1 限值	达标
	硫化氢	0.002	0.06		达标
	臭气浓度	17 (无量纲)	20		达标
	颗粒物	0.450	0.5	大气污染物综合排放标准 (DB32/4041-2021) 表 3 限值	达标

(3) 废水

现有项目废水为生活污水和生产废水。

生活污水经隔油池+化粪池处理后达接管标准接入句容市深水水务有限公司句容城区污水处理厂处理。

生产废水经厂区污水处理站处理后达接管标准接入句容市深水水务有限公司句容城区污水处理厂处理。

生产废水采用 2022.12.14 日委托江苏盈泰检测科技有限公司进行检测的报告数据进行评价 (报告编号: YT2212020201A 号)。

表 2-7 废水现状检测数据 单位 mg/L

监测因子	排放浓度	评价标准	是否达标
pH 值 (无量纲)	6.8	6-9	达标
化学需氧量	126	500	达标
悬浮物	35	400	达标
氨氮	0.997	45	达标
总磷	0.14	8	达标
总氮	1.68	70	达标
BOD5	7.6	300	达标
色度 (倍)	20	64	达标

(4) 噪声

项目运营期间噪声主要来源于生产设备及风机、泵的噪声。

本次评价引用 2022.12.14 日委托江苏盈泰检测科技有限公司进行检测的报告数据进行评价（报告编号：YT2212020201A 号）。

表 2-8 厂界噪声现状监测数据（单位：dB(A)）

监测点位	检测时间	检测结果	评价标准	标准来源	是否达标
厂界东外 1m	昼间 10:25	53.1	65	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB12348-2008) 表 1 3 类限值	达标
厂界南外 1m	昼间 10:39	54.0	65		达标
厂界东西外 1m	昼间 10:55	52.8	65		达标
厂界北外 1m	昼间 11:09	53.2	65		达标

(5) 固体废物

项目固废主要为污水处理污泥、生活垃圾、废包装袋、包装桶。

其中一般固废为污水处理污泥，危险废物为废包装袋、包装桶。污泥委托常州东昊固废处置有限公司代为处置，废包装袋、包装桶委托镇江新宇固体废物处置有限公司代为处置。生活垃圾委托环卫部门清运处置。各类固废均得到妥善处置，外环境排放量为零。

污染物排放三本账见表 2-9。

表 2-9 现有项目污染物排放情况一览表 (t/a)

种类	污染物名称		环评量				排污许可量	实际年排放量
			产生量	削减量	接管量	外排量		
废气	有组织	颗粒物	0.168	/	/	0.168	/	0.006
		二氧化硫	0.441	/	/	0.441	/	0.026
		氮氧化物	0.070	/	/	0.070	/	0.067
废水	废水量		6.162	0	6.162	6.162	/	6.162
	化学需氧量		36.662	24.23	12.432	12.432	/	7.764
	BOD5		14.025	9.153	4.872	4.872	/	0.468
	悬浮物		9.387	8.025	1.362	1.362	/	1.225
	氨氮		2.148	1.209	0.939	0.939	/	0.061
	总磷		0.004	0	0.004	0.004	/	0.004
	LAS		1.205	1.144	0.0161	0.0161	/	/
动植物油		0.108	0.05	0.058	0.058	/	/	
固废	一般	废水处	150	150	/	0	/	0

	工业 固废	理污泥						
	危险 废物	废包装 袋、包装 桶	/	/	/	0	/	0
	生活垃圾		3	3	/	0	/	0

3 废水中总氮核算过程

3.1 根据检测报告核算总氮排放量

根据《污染源源强核算技术指南 纺织印染工业》（HJ 990-2018），对于现有污染源优先选用实测法进行污染源源强核算。生产废水监测数据采用江苏盈泰检测科技有限公司于 2021 年 12 月 22 日对公司废水生产废水排口 DW001 的检测报告（报告编号 YT2112170201A）。检测结果见下表。

表 3-1 生产废水中总氮检测结果一览表

废水来源	监测因子	排放浓度 mg/L	废水量 t/a	排放量 t/a
生产废水排口 DW001	总氮	7.67	60900	0.467

根据生产废水中总氮的排放浓度，计算出生产废水排口 DW001 总氮年排放量为 0.467t/a。

厂区生活污水未进行自行监测，无总氮监测数据，故采用《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》附表生活污染源产排污系数手册中的总氮产污系数进行折算作为生活污水中总氮排放量。计算结果见下表。

表 3-2 生活污水中总氮检测结果一览表

废水来源	监测因子	排污系数 mg/L	废水量 t/a	排放量 t/a
生活污水排口 DW002	总氮	44.8	720	0.032

根据生活污水中总氮的排污系数，计算出生活污水排口 DW001 总氮年排放量为 0.032t/a。

合计企业总氮排放量为 0.499t/a。

3.2 根据技术规范核算总氮排放量

根据《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ 942-2018），采用基准排水量、主要产品产能进行废水主要排放口总氮的排放量核算。

企业年运行天数为 300 天，生产废水年用量为 60900t/a，则日排水量为 203m³/d。根据《纺织染整工业水污染物排放标准》（GB4287-2012）中对于执行

水污染物特别排放限值的地区，总氮排放执行 15mg/L 的浓度限值。

表 3-3 根据技术规范核算总氮结果一览表

排放口名称/编号	污染来源	设计年生产时间 d	污染因子	排水量 m ³ /d	许可排放浓度限值 mg/L	年许可排放量 t/a
生产废水排口 /DW001	成衣水洗、设备冲洗水	300	总氮	203	15	0.914

根据技术规范，计算出生产废水排口 DW001 总氮年排放量为 0.914t/a。

厂区生活污水未进行自行监测，无总氮监测数据，故采用《排放源统计调查产排污核算方法和系数手册》附表生活污染源产排污系数手册中的总氮产污系数进行折算作为生活污水中总氮排放量。计算结果见下表。

表 3-4 生活污水中总氮检测结果一览表

废水来源	监测因子	排污系数 mg/L	废水量 t/a	排放量 t/a
生活污水排口 DW002	总氮	44.8	720	0.032

根据生活污水中总氮的排污系数，计算出生活污水排口 DW001 总氮年排放量为 0.032t/a。

合计企业总氮排放量为 0.946t/a。

3.3 两种计算结果总氮总量对比

表 3-5 总氮总量对比一览表

排放总量 t/a	根据检测报告核算	根据技术规范核算
	0.499	0.946

由于生产工况的不稳定性，故采用技术规范核算值作为总氮申请排放量 0.946t/a。

3.4 废水污染物排放标准

企业环评废水排放执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表 1 中 B 等级标准及《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准限值。

具体执行标准见表 3-6。

表 3-6 项目废水排放执行标准

序号	项目	标准限值(mg/L)	标准来源
1	总氮	≤70	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表 4 三级标准、 《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)B 级标准

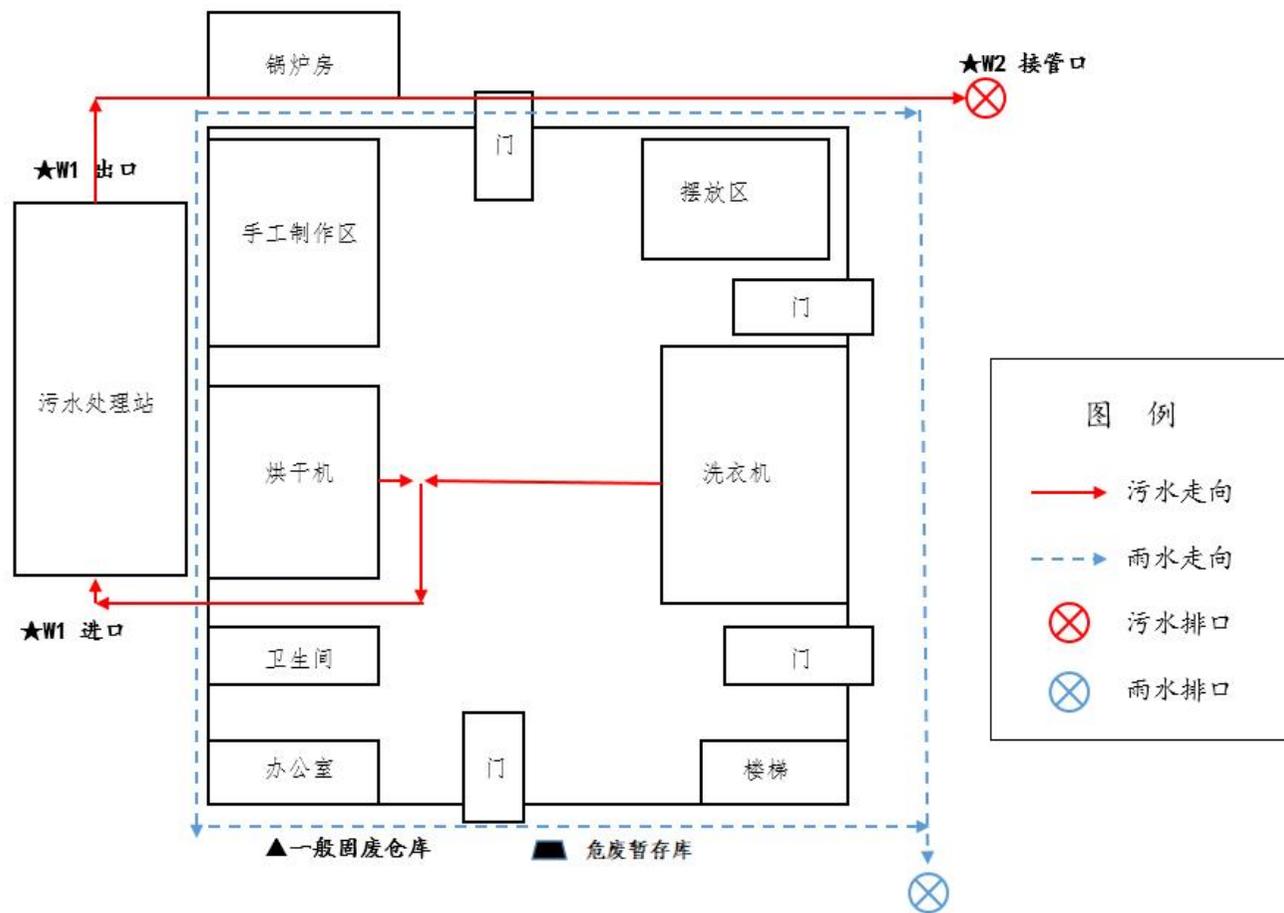
4 结论

由于原环评中遗漏废水中总氮控制因子, 现根据技术规范和上级环保主管部门要求, 应当重新申领总氮排放指标, 故申请总氮总量 0.946t/a 是合理的。

附件 1 地理位置图



附件 2 平面布置图



句容市环境保护局文件

句环审〔2018〕11号

关于对《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目环境影响报告书》的批复

句容市一马先电绣水洗有限公司：

你单位报送的《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装100万件项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）及技术评估意见已收悉，经研究，批复如下：

一、根据报告书评价结论，在认真落实报告书提出的各项污染防治措施和有关建议的前提下，从环保角度分析，同意你单位按报告书规定的内容租赁句容经济开发区巨宝北路地块镇江一马先制衣有限公司闲置厂房约 3000 平方米，将位于句容市华阳镇宁杭路 78 号的原厂 100 万件服装水洗加工项目进行搬迁，项目建成后可实现年水洗各类服装 100 万件的加工能力。

二、在项目工程设计、建设和管理过程中，必须认真落实报告书提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保

各类污染物达标排放，并着重做到以下几点：

1、按照“雨污分流、清污分流”的原则建设给排水管网，清下水直接排入区域雨水管网，生产废水经厂内废水处理站预处理后（“混凝沉淀+水解酸化+接触氧化”工艺），与经隔油池、普通化粪池预处理的职工生活污水达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中的三级标准和《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表1中B等级标准限值要求后接入开发区污水管网进入句容市污水处理厂处理后达标排放。

2、选用低噪声、振动的生产设备，合理布局高噪声源的位置，并采取有效的隔声、消声和减振措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，防止影响周围环境。

3、工程设计中，应进一步优化废气处理方案，确保废气的处理效率及排气筒高度等达到《报告书》提出的要求。项目配置一台2t/h蒸汽锅炉，以天然气作为燃料。天然气锅炉废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中的燃气锅炉的污染物排放浓度限值要求。

4、按照“资源化、减量化、无害化”原则，落实固废的分类收集、安全处置和综合利用措施，固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）的相关要求，防止产生二次污染。

5、按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）有关要求，规范化设置各类排污口和标志。按《江苏省污染源自动监控管理暂行办法》（苏环规[2001]1号）要求，建设、安装自动监控设备及其配套设施。落实《报告书》提出的环境管理及监测计划。

6、加强环境风险管理，完善并落实《报告书》提出的各项风险防范措施，完善突发环境事故应急预案，配备必要的事故应急物资，并定期演练。

三、项目实施后，新增污染物排放总量核定为：

1、水污染物污水处理厂全年排放量：废水量 \leq 61620 吨，COD \leq 12.432 (3.081) 吨，BOD₅ \leq 4.872 (0.609) 吨，SS \leq 1.362 (0.616) 吨，氨氮 \leq 0.939 (0.308) 吨，总磷 \leq 0.004 (0.0004) 吨，LAS \leq 0.061 (0.030) 吨，动植物油 \leq 0.058 (0.001) 吨；(括号内为经污水处理厂处理后的最终外排量)

2、废气污染物：烟尘(有组织) \leq 0.168 吨，SO₂(有组织) \leq 0.441 吨，NO_x(有组织) \leq 0.07 吨。

3、固体废物：安全处置和综合利用。

该项目排放污染物指标须经市环保局核批后方可开工建设。

四、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目建成投用后，按规定自行办理项目竣工环保验收手续。

五、开发区安监站及市环境监察大队负责项目建设期的环境监察。

六、项目的性质、地点、规模、采用的生产工艺或防治污染、防治生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

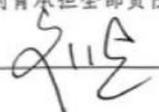


抄送：句容市环境保护局、句容市环境监察大队、福建闽科环保技术开发有限公司

附件 4 环评登记表

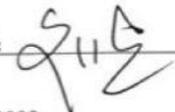
建设项目环境影响登记表

填报日期：2021-03-08

项目名称	服装水洗工业废水处理站处理工艺及设施优化改造项目		
建设地点	江苏省镇江市句容市句容经济开发区巨宝北路5号	占地面积(m ²)	500
建设单位	句容市一马先电绣水洗有限公司	法定代表人或者主要负责人	刘青
联系人	刘青	联系电话	13905298191
项目投资(万元)	50	环保投资(万元)	50
拟投入生产运营日期	2021-03-31		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第95 污水处理及其再生利用项中其他(不含提标改造项目；不含化粪池及化粪池处理后中水处理回用；不含仅建设沉淀池处理的)。		
建设内容及规模	将公司现有的服装水洗工业废水处理站处理工艺由原“中和混凝沉淀+二级生物接触好氧氧化+竖流沉淀”改建为“A-0生化处理系统(中和预曝气及兼氧水解+生物接触好氧氧化)+竖流沉淀+混凝气浮”组合工艺，以进一步提高废水处理效果及其稳定性，确保各项指标稳定达到并优于句容市城区污水处理厂的接管标准要求，即在原有基础上，将一只生物接触好氧氧化池改为兼氧运行并在末端增设一套混凝气浮分离处理装置，同时，另外增设1只50m ³ 的事故应急池，改造后的废水设计处理能力仍为原有的300t/d。		
主要环境影响	废水 生产废水	采取的环保措施及排放去向	生产废水 有环保措施： 服装水洗工业废水采取A-0生化处理系统(中和预曝气及兼氧水解+生物接触好氧氧化)+竖流沉淀+混凝气浮措施后通过市政管网排放至句容市城区污水处理厂
<p>承诺：句容市一马先电绣水洗有限公司刘青承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由句容市一马先电绣水洗有限公司刘青承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或主要负责人签字：</p>			

建设项目环境影响登记表

填报日期：2022-02-21

项目名称	马骊机喷雾废气的收集处理设施改造项目		
建设地点	江苏省镇江市句容市经济开发区工业园巨宝路	占地面积(m ²)	55
建设单位	句容市一马先电绣水洗有限公司	法定代表人或者主要负责人	刘青
联系人	王义香	联系电话	13861379908
项目投资(万元)	25	环保投资(万元)	18
拟投入生产运营日期	2022-03-20		
建设性质	改建		
备案依据	该项目属于《建设项目环境影响评价分类管理名录》中应当填报环境影响登记表的建设项目，属于第100 脱硫、脱硝、除尘、VOCs治理等大气污染治理工程中全部。		
建设内容及规模	对公司现有的服装水洗辅助前处理设备马骊机（2台计8个喷位）之工作过程产生的喷雾废气进行引风收集并采用2套水帘（幕）循环喷淋洗涤吸收及纤维球吸滤槽汽雾分离处理，剩余尾气呈无组织方式排放车间外环境；同时，为进一步削减马骊机喷雾废气产生量，新增2台密闭式HJ型干磨机以替代原设计未安装的2台马骊机（干磨机运行过程基本无废水及废气产生），以进一步改善车间环境空气质量。		
主要环境影响	废气	采取的环保措施及排放去向	有环保措施：喷马骊废气采取水帘（幕）喷淋循环洗涤及纤维球吸滤槽汽雾分离措施后通过无组织方式排放至车间外环境空气中 其它措施：改增密闭式干磨机替代部分原设计的马骊机以削减项目喷雾废气产生量
	噪声		有环保措施：采用低噪风机等设备及车间厂房隔声
<p>承诺：句容市一马先电绣水洗有限公司刘青承诺所填写各项内容真实、准确、完整，建设项目符合《建设项目环境影响登记表备案管理办法》的规定。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由句容市一马先电绣水洗有限公司刘青承担全部责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人或主要负责人签字：</p>			
备案回执		该项目环境影响登记表已经完成备案，备案号：202232118300000028。	

排污许可证

证书编号：9132118371682606XY001V

单位名称：句容市一马先电绣水洗有限公司

注册地址：句容经济开发区巨宝北路5号

法定代表人：刘青

生产经营场所地址：句容经济开发区巨宝北路5号

行业类别：纺织服装、服饰业，热力生产和供应

统一社会信用代码：9132118371682606XY

有效期限：自2020年07月15日至2023年07月14日止



发证机关：（盖章）镇江市生态环境局

发证日期：2020年07月15日

中华人民共和国生态环境部监制

镇江市生态环境局印制

附件 6 专家意见

关于对《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目总氮评估报告》的技术评估意见

2023 年 7 月 10 日，句容市一马先电绣水洗有限公司邀请三位专家对《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目总氮评估报告》进行了技术评估。经审查，现对该报告提出技术评估意见如下：

一、项目概况及排污许可执行情况

句容市一马先电绣水洗有限公司位于句容市经济开发区工业园巨宝北路 5 号。公司现拥有年水洗 100 万件服装的加工生产能力，全厂总投资约 300 万元人民币，建筑面积总计 3000m²。公司采用昼间 8 小时单班工作制度，年生产 300 天，劳动定员 20 人。

句容市一马先电绣水洗有限公司于 2017 年 11 月委托福建闽科环保技术开发有限公司编制了《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目环境影响报告书》，并于 2018 年 1 月获得句容市环境保护局审批同意（句环审[2018]11 号）。

该项目于 2019 年 3 月建成投产。2019 年 5 月，按环保管理要求，公司组织并通过了该项目环评的环保三同时竣工自主验收。

句容市一马先电绣水洗有限公司于 2020 年 7 月按环保管理要求，申报并获得了排污许可证（证书编号：91321181697858495J001Q），有效期至 2023 年 7 月 14 日截止。

按照《排污许可申请与核发技术规范 纺织印染工业》（HJ 861-2017）的要求，需对生产废水中总氮排放进行控制。而在原环评《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目环境影响报告书》中，并未提及总氮的控制要求，现根据管理要求，对生产废水总氮排放进行评估。

二、现场核查及污染物排放总量核算情况

经现场核查，该公司年水洗各类服装 100 万件项目的产品方案、原辅材料、生产工艺、水污染防治措施与《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目环境影响报告书》、《排污许可证》及《环评登记表》基本一致，无

新增废水污染物。对总氮进行核算的原因是由于原《句容市一马先电绣水洗有限公司年水洗各类服装 100 万件项目环境影响报告书》中遗漏总氮作为控制因子造成的。

《报告》选用实测法进行总氮核算，该公司废水中总氮排放量为 0.946t/a。

三、评估结论

该报告优先选用类比法进行废水中总氮核算，核算依据符合《环境影响评价技术导则 地表水环境》（HJ 2.3-2018）以及《污染源源强核算技术指南 纺织染整工业》（HJ 990-2018）等要求，总量核算方法、核算结果基本可信。

2023 年 7 月 10 日

专家组：

Three handwritten signatures in black ink, arranged horizontally from left to right. The first signature appears to be '李' followed by some characters, the second is '徐' followed by '立', and the third is a stylized signature.

评估会议签到表

会议时间：2023年7月10日

会议地点：公司会议室

姓名	单位	职称/职务	联系方式
毛青	句容市马迹电碳水处理有限公司	主任	13861379908
马山	镇江环科工程咨询有限公司	高工	15358592872
肖重	镇江市环境科学研究所	高工	15358592881
李维斌	江苏大学	副教授	13914563699

附件 7 公示截图

