



清洁生产评价报告

评价依据（HJ/T425-2008、JQRZ-GZ-82-2023-A）

企业名称：上海海隆赛能新材料股份有限公司

出具日期：2026 年 10 月 12 日

到期日期：2027 年 10 月 11 日

评价单位：金虔认证有限公司

查询网址：www.jqrz.net.cn

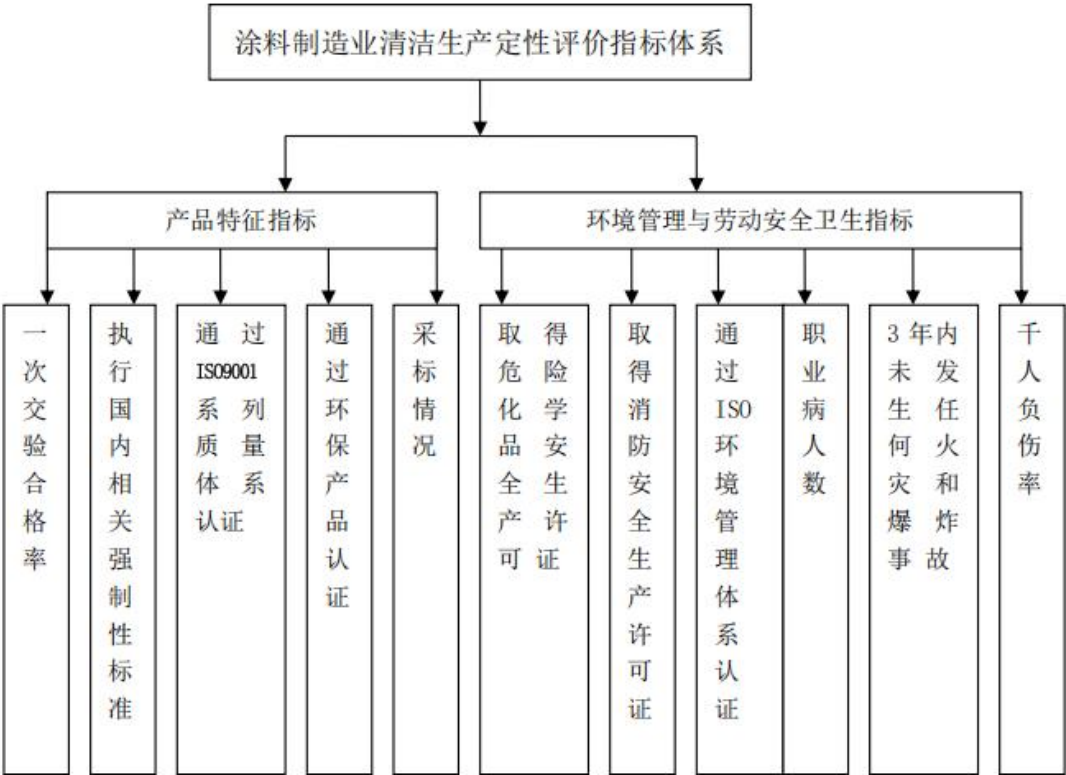


目录

一、清洁生产概述	2
二、报告年度	3
三、企业信息	3
四、企业资质	3
五、 企业评价	9
六、综合分析	10

一、清洁生产概述

《中华人民共和国清洁生产促进法》第二条指出：“清洁生产是指不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料、采用先进的工艺技术与设备、改善管理、综合利用等措施，从源头削减污染源，提高资源利用效率，减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害”，其第十八条明确规定：“新建、改建和扩建项目应当进行环境影响评价，对原料使用、资源消耗、资源综合利用以及污染物产生与处置等进行分析论证，优先采用资源利用率高以及污染物产生量少的清洁生产技术、工艺和设备。



二、报告年度

2025.01.01 - 2025.12.31

三、企业信息

上海海隆赛能新材料股份有限公司（统一社会信用代码：913101137557067147）于2003年开始从事涂料的研发与生产，总部位于上海市宝山工业园区罗东路1825号，公司拥有年产量30000吨液体涂料的自动化生产线。主要产品及服务包括船舶涂料、工业涂料、管道涂料及石油装备专用涂料等业务。

公司研发生产用于各种大型船舶、海洋钻井平台、港口机械、风电设备、钢结构及石化设备、和基础设施等重防腐涂料；自主研发的钻杆、油套管等石油专用管系列内防腐涂料，是全球第二大中国最大的特种涂料供应商；公司生产的船舶涂料、风电设备配套涂料分别被评为中国细分市场前十大品牌；自主研发的用于热力管线内壁耐高温高压高湿环境的减阻涂料，被评为上海市发明金奖，中国工业博览会优秀产品奖等荣誉；

公司拥有自己的研发中心-海隆赛能新材料研究所，四十多人的专业研发团队，先后建立了专家工作站和中组部工程硕博士培养点。研发中心的数十间实验室有全套最现代化的光、电显微测试分析仪器以及试验设备。已有多项产品被评定为上海市高新技术成果转化项目和国家重点新产品，先后获得六十余项国家发明专利，公司陆续获得国家专精特新小巨人企业、上海市高新技术企业，上海市科技小巨人

企业、上海市专精特新企业等殊荣。

未来，海隆赛能将持续推进技术迭代，致力于成为全球领先的工业防腐新材料提供商，为国家工业发展保驾护航。

四、企业资质

1. 营业执照



统一社会信用代码 913101137557067147				 上海市电子证照库 zwtdcert.sh.gov.cn	
安全生产许可证					
沪WH安许证字[2026]0010					
企业名称	上海海隆赛能新材料股份有限公司	许可范围	上海市宝山区罗东路1825号（含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点≤60℃]）（丙烯酸酯类树脂涂料、3.醇酸树脂涂料、6.环氧树脂涂料、7.聚氨酯树脂涂料、79.涂料用稀释剂）（30000吨/年）		
主要负责人	孙健				
单位地址	上海市宝山区罗东路1825号				
经济类型	股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）				
有效期	2024年05月08日 至 2027年05月07日				
MEM		发证机关	 上海市应急管理局		
		发证日期	二〇二六年一月二十七日		

中华人民共和国应急管理部监制

2. 三体系证书:



管理体系认证证书

证书号码:
F027-2026-Q-00158-R3-05

首次签发日期:
2014年12月 23日

有效期限:
2026年6月 03日 - 2026年12月 23日

兹证明

上海海隆赛能新材料股份有限公司

中国上海市宝山区罗东路1825号 统一社会信用代码: 913101137557067147

质量管理体系符合:

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015标准

此证书对下列范围有效:

船舶涂料、工业防护涂料和石油管道涂料的设计、开发和制造

证书制作地点及日期:
Barendrecht, 2026年6月 03日

证书认可签发机构:
DNV - Business Assurance
Zwolsseweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands






Erie Koek
管理代表

未履行认证协议中规定条款会导致此证书失效, 获证组织必须定期接受监督审核并获合格此证书方继续有效。

获得认可的单位: DNV Business Assurance B.V., Zwolsseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31 (0)102922640. www.dnv.com/assurance

注册号: 00926S00655R401



职业健康安全管理体系认证证书

兹证明 **上海海隆赛能新材料股份有限公司**

(统一社会信用代码: 913101137557067147)

位于 **上海市宝山区罗东路 1825 号**

职业健康安全管理体系符合

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018《职业健康安全管理体系 要求及使用指南》

认证范围

**石油管道涂料、船舶涂料、
工业防护涂料的设计、开发和制造。**

颁证日期 **2024 年 5 月 6 日**

换证日期 **2026 年 6 月 5 日**

有效期至 **2027 年 5 月 5 日**

长城(天津)质量保证中心有限公司



签发人



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息(包括证书有效性、监督保持注册资格等信息)可通过扫描本证书二维码查询
在中心官网(www.isocgw.net)和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效
中心地址: 天津市南开区水上北道津光公寓7号

注册号: 00926E00704R401



环境管理体系认证证书

兹证明 上海海隆赛能新材料股份有限公司

(统一社会信用代码: 913101137557067147)

位于 上海市宝山区罗东路 1825 号

环境管理体系符合

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 《环境管理体系 要求及使用指南》

认证范围

石油管道涂料、船舶涂料、
工业防护涂料的设计、开发和制造。

颁证日期 2024 年 5 月 6 日

换证日期 2026 年 6 月 5 日 有效期至 2027 年 5 月 5 日

长城(天津)质量保证中心有限公司



签发人



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C009-M

本证书信息(包括证书有效性、监督保持注册资格等信息)可通过扫描本证书二维码查询
在中心官网(www.isocgw.net)和国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效
中心地址: 天津市南开区水上北道津光公寓7号

五、企业评价

根据企业提供的 2025 年 1—12 月生产统计数据：溶剂型涂料原材料消耗量 14321.608 吨，年产量 14250 吨（14250000kg）；年耗电量 1494078KWH，天然气、煤消耗为 0，用水约 1 吨；产品一次交验合格率 100%，产品执行国家强制性标准 2 个，采用国内标准 15 个；千人负伤率 0.2%。企业不涉及水性涂料及粉末涂料生产。

溶剂型涂料清洁生产评价指标列表如下：

一级指标	权重值	二级指标	单位	权重值	基准值	企业数值	评分
(1) 资源与能源消耗指标	35	原材料消耗	t/t 产品	20	1.015	1.005	20
	35	电耗	kWh/t 产品	10	80	104.8	7.6
	35	新鲜水消耗	t/t 产品	5	0.35	0.00007	5
(1) 资源与能源消耗指标							
(1) 资源与能源消耗指标							
(2) 污染物指标	20	废水量	t/t 产品	10	0.25	0(基本无生产废水)	10
(2) 污染物指标	20	废水中的 COD 量	mg/l	5	40.0	0	5
(2) 污染物指标		废气中的粉尘含量	mg/m3	5	4.0	0	5
(3) 资源综合利用指标	10	水重复利用率	%	10	80.0	/ (无生产废水产生，指标不适用)	/
(4) 产品特征指标	25	一次交验合格率	%	6	≥99.0	100	6
(4) 产品特征指标	25	执行国内相关强制性标准	(是或否)	3	是	是 (2 个产品)	3
(4) 产品特征指标	25	通过 ISO9001 系列质量管理体系认证	(是或否)	3	是	是	3
(4) 产品特征指标	25	通过环保产品认证	(是或否)	3	是	无	0

特征指标 (4) 产品		采标情况——国外标准	%	10	≥25	0	0
特征指标 (4) 产品		采标情况——国内标准	%	8	≥30	100% (15 个)	8
特征指标 (4) 产品							
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标	10	取得危险化学品安全 生产许可证	(是或 否)	1	是	是 (沪 WH 安 许证字 [2026]0010)	1
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标	10	取得消防安全生产许 可证	(是或 否)	1	是	无	0
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标	10	通过 ISO14001 认证	(是或 否)	5	是	是	5
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标		职业病人数	人/千 人·年	1	≤0.001	0	1
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标		3 年内未发生任何火灾 和爆炸事故	(是或 否)	1	是	是	1
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标		千人负伤率	人/千 人·年	1	≤0.1	0.2%	1
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标							
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标							
(5) 环境 管理与劳动安全卫 生指标							
综合评价指数 (P)							81.6

综合评价指数的考核评分计算

涂料制造业企业清洁生产评价指标 (P) 的分值为企业定量评价指标的总分值与定性评价指标的总分值之和。企业 2025 年仅生产溶剂型涂料 (水性涂料、粉末涂料产量为 0)，故综合评价指数直接采用溶剂型涂料评价得分值：

定量评价指标得分 = 20 + 7.6 + 5 + 5 + 5 + 10 = 52.6 分；

定性评价指标得分=6+3+3+0+0+8+1+0+5+1+1+1=29 分；

总得分为：81.6 分。

六、综合分析

1、生产工艺与装备的先进性分析

企业的基本生产过程为：涂料生产：加料、混匀、磨碎、过滤、包装，产品的生产过程为物理混合的过程，主要设备为搅拌釜、调漆釜和研磨机等，生产线自动化程度较高，年产能 30000 吨。

环保设备方面，为降低挥发性有机废气无组织排放对环境造成的污染，在物料的进出口处设置集气罩，对排放废气进行收集和活性炭吸附处理，净化效率高、运行方便。

2、原料及产品先进性分析

企业主要产品为船舶涂料、工业防护涂料、石油管道涂料及石油装备专用涂料等溶剂型涂料，广泛应用于大型船舶、海洋钻井平台、港口机械、风电设备、石化设备等重大装备及基础设施的防腐保护。自主研发的石油专用管系列内防腐涂料为全球第二大、中国最大的特种涂料供应商；热力管线减阻涂料获上海市发明金奖、中国工业博览会优秀产品奖。公司从源头优选低毒、低挥发的原辅材料，加强投料、研磨、调漆、灌装各环节的密闭化操作，生产高性能、长寿命的防腐产品，以优异的产品性能延长装备使用寿命，间接减少涂装次数和污染物排放，符合清洁生产的要求。

3、资源能源消耗分析

2025 年企业每吨产品电耗约 104.8kWh，原材料单耗约 1.005t/t 产品，新鲜水消耗极低（年产 14250 吨涂料用水约 1 吨）。企业合理选择合适规模的设备，尽量采用节能、低能耗设备，如变频调速风机等，以节约电力能源消耗；采用集中供水系统和空压系统，在减少设备总量、降低投资的同时，提高设备效率，节省电耗物耗。

4、资源综合利用分析

企业生产过程中冷却水循环使用；废漆渣、废活性炭、废包装物等分类收集，其中包装桶由生产厂家回收，危险废物暂存于危废暂存间，定期交由第三方有资质公司处理，处理方式是清洁的。

5、污染物产生排放及处理措施分析

5.1、废气排放控制措施：为保证原料能最大量地进入产品，项目选取密封程度较好的设备，减少 VOCs 的挥发；在搅拌分散设备上方设置足够抽风量的集气罩收集通过设备缝隙散逸的废气，经活性炭吸附处理后达标排放，车间最大程度做到密闭良好，有效控制无组织排放。

5.2、废水排放控制措施：企业生产工艺基本不使用水，基本无生产废水产生；生活污水按园区要求纳管排放。

5.3、噪声控制措施：主要噪声源为车间设备运行综合噪音，企业合理布局高噪声设备位置，并做好减振、隔声、吸音等综合措施，再加上噪声的自然衰减，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放

标准》（GB12348-2008）3 类标准，不会对周围环境产生不良影响。

5.4、固体废物排放控制措施：生活垃圾交相关单位处理，包装桶由厂家回收，废包装袋由物质部门处理，危废暂存危废间定期交由第三方有资质公司处理，处理方式是清洁的。

6、环境管理措施分析

1、企业已通过 ISO 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系和 ISO 45001 职业健康安全管理体系认证，取得危险化学品安全生产许可证，全面落实各类污染物的治理设施及生态保护设施的建设工作，确保各类污染物达标排放。

2、严格执行环境风险防范措施，有效控制各类污染源及污染物对周围环境的影响，最大限度降低环境风险的发生概率及后果，保护当地生态环境。

七、评价结果

1、清洁生产水平判定

根据 HJ/T425-2008 清洁生产水平分级要求，结合上述分析结果，企业综合评价指数 $P=81.6$ 分，达到国内清洁生产水平，符合清洁生产的要求，在资源能源利用、环保产品认证及安全管理等方面尚有较大提升空间。

2、进一步提高清洁生产水平的建议

1、推行清洁生产审核，将预防和治理贯穿于整个过程，把全厂

的污染削减目标分解到各主要环节，最大限度减轻或消除该项目对环境造成的负面影响。重点挖掘节电潜力，推广变频、余热回收等措施，力争单位产品电耗降至 80kWh/t 以下。

2、加强企业管理，提高企业职工环保意识，落实各项清洁生产内容，实现最佳生产状况和最大污染削减率的统一。

3、加强企业环境管理及环境监测，确保各环保设施的正常运行和各污染物达标排放，并落实污染物去向的最终处理，避免造成二次污染。

4、削减区域污染物排放量，加强自身污染防治措施处理效率、加强污染物排放控制，减少大气污染物排放量；积极推进低 VOCs 原辅材料替代，从源头减少 VOCs 产生。

5、积极申请环保产品认证，提升产品绿色环保水平和市场竞争力；进一步完善消防安全相关手续。

6、加强安全生产管理，深入开展隐患排查治理和员工职业健康防护，降低千人负伤率至基准值以下。