

环境信息披露年度报告

单位名称：烟台中集来福士海洋工程有限公司

统一社会信用代码：913706006134309519

报告年度：2021 年度

编制日期：2022 年 3 月 1 日

承诺书

我公司保证本年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

烟台中集来福士海洋工程有限公司

日期：2022年3月1日

一、单位基本信息

单位名称	烟台中集来福士海洋工程有限公司	统一社会信用代码	913706006134309519
法定代表人	王建中	联系电话	0535-6517821
注册地址	烟台市芝罘区芝罘岛东路 70 号	生产地址	烟台市芝罘区芝罘岛东路 70 号
行业类别	C373 船舶及相关装置制造	企业类型	有限责任公司（中外合资）
企业联系人	赵洪建	是否属于重点排污单位	是
联系电话	0535-6517821	是否属于强制性清洁生产审核企业	是
注册资本	513119 万元	主要产品	海洋钻井平台等海工产品
产品规模	年制造 3.08 艘，舾装 5.5 艘，修船 3 艘	主要生产工艺	船舶制造喷砂喷漆
生产经营和管理服务的主要内容	海洋工程装备（含模块）制造，海洋石油工程设施的设计、建造、修理及服务；提供海洋工程相关服务、技术咨询；游艇的设计、建造、修理与服务；海洋石油工程施工；海洋工程船及其下关特殊用途船的设计、建造、修理与服务；销售公司上述自由产品，为本企业生产规模提供码头及港口相关服务，港区内货物装卸、仓储服务等。		

二、企业环境管理信息

(1) 环保许可信息

序号	项目名称	产品及规模	建设内容	许可审批情况			验收情况			目前状态
				审批部门	审批文号	审批时间	审批部门	审批文号	审批时间	
1	烟台中集来福士海洋工程有限公司海工基地项目（后评价）	生产半浅式平台（COSL型）等海工产品；2艘/年	主体工程：钢材堆场、预处理车间、切割车间、20000吨压力机车间、SAS车间、露天装焊场、桩腿车间、管材加工车间、喷涂车间、1#、2#船坞，1#~6#舾装码头等主体工程； 辅助工程：供气、供油、变电站等辅助工程； 环保工程：三废处理等环保工程。	烟台市环保局	烟环评函[2012]199号	2012.11.28	烟台市环保局	烟环验[2013]9号	2013.5.24	正常
2	烟台中集来福士海洋工程有限公司海工基地项目（后评价）	生产半浅式平台（COSL型）等海工产品；2艘/年	主体工程：钢材堆场、预处理车间、切割车间、20000吨压力机车间、SAS车间、露天装焊场、桩腿车间、管材加工车间、喷涂车间、1#、2#船坞，1#~6#舾装码头等主体工程； 辅助工程：供气、供油、变电站等辅助工程； 环保工程：三废处理等环保工程。	烟台市环保局	烟环评函[2012]199号	2012.11.28	烟台市环保局	烟环验[2013]9号	2013.5.24	正常
3	海洋钻井平台舾装码头工程（后评价）	设计年生产能力10座自升式钻井平台和半潜式钻井平台（码头生产能力应论证年舾装海洋钻井平台数量）	建设非经营性企业自用码头，码头岸线长度1302m，包括7#、8#、9#、10#码头，共9个泊位，年可舾装各类海洋钻井平台10座，同时配套建设港池、航道等水域设施。	烟台市环保局	烟环评函[2012]201号	2012.11.28	烟台市环保局	烟环验[2013]9号	2013.5.24	正常
4	新建平面分段流水线车间项目	新建44000m ² 厂房，将现有露天环境布置的分段焊接布置在室内，拆除现有SAS车间，D办公楼，E办公楼		烟台市环保局	烟环报告表[2013]200号	2013.12.28	烟台市环保局	烟环验[2014]48号	2014.9.25	正常
5	涂装车间和预处理车间环保处理设施升级改造项目	对原有涂装车间和预处理车间的环保处理设施进行升级改造，粉尘、VOCs的排放达到最新环保要求。		建设项目环境影响评价备案表案系统（山东省）	备案号：201837060200001317	2018.7.31	/	/	/	正常
6	排污许可证	企业2022年新增危废仓库项目，重新申请排污许可证。		烟台市生态环境局	913706006134309519001R	2022.2.28	有效期：2022.2.28-2027.2.28			正常

(2) 环境保护税缴纳信息

缴费阶段	申报时间	缴费时间	应缴金额 (元)	实际缴费金额 (元)	减免金额 (元)	备注
2021 年第 1 季度	2021. 4. 12	2021. 4. 12	339. 72	337. 14	2. 58	网上缴费
2021 年第 2 季度	2021. 7. 12	2021. 7. 12	145. 17	125. 97	19. 2	网上缴费
2021 年第 3 季度	2021. 10. 17	2021. 10. 17	175. 6	87. 8	87. 8	网上缴费
2021 年第 4 季度	2022. 1. 11	2022. 1. 11	356. 44	356. 44	0	网上缴费

(3) 环境污染责任保险信息

2021 年度企业暂未投保环责险。

(4) 企业环保信用评价登记

根据山东省企业环境信用评价系统，2021 年度企业环保信用评价登记为绿色等级。

三、污染物产生、治理与排放信息

(1) 污染防治设施

治理设施名称	产污环节	治理方法	对应排污口名称	对应排污口编号
预处理除尘装置	预处理生产线	旋风除尘+滤筒除尘	预处理除尘排气筒	DA011
预处理漆雾处理装置	预处理生产线	漆雾过滤+活性炭吸附	预处理漆雾处理排气筒	DA016
1号涂装车间漆雾处理装置	1号涂装车间	漆雾过滤+活性炭吸脱附+催化燃烧	1号涂装车间漆雾处理排气筒	DA017
2号涂装车间局部除尘装置	2号涂装车间	旋风除尘+滤筒除尘	2号涂装车间局部除尘排气筒	DA009
2号涂装车间全室除尘装置	2号涂装车间	旋风除尘+滤筒除尘	2号涂装车间全室除尘排气筒	DA010
3号涂装车间局部除尘装置	3号涂装车间	旋风除尘+滤筒除尘	3号涂装车间局部除尘排气筒	DA013
3号涂装车间全室除尘装置	3号涂装车间	旋风除尘+滤筒除尘	3号涂装车间全室除尘排气筒	DA014
4号涂装车间漆雾处理装置	4号涂装车间	漆雾过滤+活性炭吸脱附+催化燃烧	4号涂装车间漆雾处理排气筒	DA018
5-6#涂装车间漆雾排气筒	5-6#涂装车间	漆雾过滤+活性炭吸脱附+催化燃烧	5-6#涂装车间漆雾排气筒	DA012
5#涂装车间天然气加热机组	5#车间燃烧机组	低氮燃烧	5#涂装车间天然气加热机组	DA015
6#涂装车间天然气加热机组	6#车间燃烧机组	低氮燃烧	6#涂装车间天然气加热机组	DA019

(2) 企业主要污染物-有组织

对应排污口编号	对应排污口名称	污染物名称	年均浓度 (mg/cm ³)	实际排放量 (t)	自动在线监测设备情况	备注
DA011	预处理除尘排气筒	颗粒物	4.2	/	未安装	一般排放口
DA016	预处理漆雾处理排气筒	颗粒物	2.9	0.06324	未安装	主要排放口
		VOCs	10.46	0.34254	已安装，并联网	
DA017	1号涂装车间漆雾处理排气筒	颗粒物	2.125	0.45755	未安装	主要排放口
		VOCs	15.6	1.82188	已安装，并联网	
DA009	2号涂装车间局部除尘排气筒	颗粒物	2	/	未安装	一般排放口
DA010	2号涂装车间全室除尘排气筒	颗粒物	3.15	/	未安装	一般排放口
DA013	3号涂装车间局部除尘排气筒	颗粒物	3.3	/	未安装	一般排放口
DA014	3号涂装车间全室除尘排气筒	颗粒物	3.15	/	未安装	一般排放口
DA018	4号涂装车间漆雾处理排气筒	颗粒物	2.525	0.20532	未安装	主要排放口
		VOCs	14.8875	2.08467	已安装，并联网	
DA012	5-6#涂装车间漆雾排气筒	颗粒物	3.4	0.4429	未安装	主要排放口
		VOCs	9.75	2.3326	已安装，并联网	
DA015	5#涂装车间天然气加热机组	颗粒物	1.6	/	未安装	一般排放口
		SO ₂	未检出	/	未安装	
		NO _x	41	/	未安装	
DA019	6#涂装车间天然气加热机组	颗粒物	2.8	/	未安装	一般排放口
		SO ₂	未检出	/	未安装	
		NO _x	41	/	未安装	

(3) 企业主要污染物-无组织

序号	生产设施/无组织 排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m ³)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果(折标, 小 时浓度, mg/m ³)	是否超标及超 标原因
1	厂界	颗粒物	1	厂界	20210609、 20210902	0.078	不超标
			1	厂界		0.18	不超标
		挥发性有 机物	2	厂界		0.32	不超标
			2	厂界		0.13	不超标
		甲苯	0.2	厂界		未检出	不超标
		臭气浓度	20	厂界		15.0	不超标
			20	厂界		15.0	不超标
		二甲苯	0.2	厂界		未检出	不超标
		苯	0.1	厂界		未检出	不超标

(4) 第三方检测机构

企业 2021 年度委托山东天弘质量检验中心有限公司开展日常环境检测工作，资质如下：

(5) 工业固体废物信息

5.1 工业固体废物产生信息

固体废物基础信息表									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的化学药品和生物制品（不包括列入《国家基本药物目录》中的维生素、矿物质类药，调节水、电解质及酸碱平衡药），以及《医疗用毒性药品管理办法》中所列的毒性中药	HW03 900-002-03	T	/	固态（固体废物，S）	海洋工程平台生产线 YCRO-1，海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	
2	危险废物	珩磨、研磨、打磨过程产生的废矿物油及油泥	HW08 900-200-08	T, I	/	固态（固体废物，S）	海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	
3	危险废物	工业生产中作为清洗剂、萃取剂、溶剂或反应介质使用后废弃的有机溶剂，包括苯、苯乙烯、丁醇、丙酮、正己烷、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二	HW06 900-402-06	T, I, R	/	液态（高浓度液态废物 L）	海洋工程平台生产线 YCRO-1，海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	

		甲苯、1, 2, 4-三甲苯、乙苯、乙醇、异丙醇、乙醚、丙醚、乙酸甲酯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、丙酸丁酯、苯酚, 以及在使用前混合的含有一种或多种上述溶剂的混合/调和溶剂							
4	危险废物	使用油漆(不包括水性漆)、有机溶剂进行喷漆、上漆过程中产生的废物	HW12 900-252-12	T, I	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1	委托处置	
5	危险废物	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08 900-249-08	T, I	/	液态(高浓度液态废物 L)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托利用	
6	危险废物	其他工艺过程中产生的油/水、烃/水混合物或乳化液	HW09 900-007-09	T	/	液态(高浓度液态废物 L)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	
7	危险废物	废弃的粘合剂和密封剂(不包括水基型和热熔型粘合剂和密封剂)	HW13 900-014-13	T	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	

8	危险废物	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	HW29 900-023-29	T	/	固态（固体废物，S）	海洋工程平台生产线 YCRO-1，海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	
9	危险废物	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	HW31 900-052-31	T, C	/	固态（固体废物，S）	海洋工程平台生产线 YCRO-1，海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	
10	危险废物	使用酸进行清洗产生的废酸液	HW34 900-300-34	C, T	/	液态（高浓度液态废物 L）	海洋工程平台生产线 YCRO-1	委托处置	
11	危险废物	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35 900-399-35	C, T	/	固态（固体废物，S）	海洋工程平台生产线 YCRO-1，海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	
12	危险废物	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	HW36 900-032-36	T	/	固态（固体废物，S）	海洋工程平台生产线 YCRO-1，海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	
13	危险废物	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过	HW49 900-039-49	T	/	固态（固体废物，S）	海洋工程平台生产	委托处置	

		程)产生的废活性炭,化学原料和化学制品脱色(不包括有机合成食品添加剂脱色)、除杂、净化过程产生的废活性炭(不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物)					线 YCRO-1		
14	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T/In	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置	
15	一般工业固体废物	可再生类废物	SW17	/	第 I 类工业固体废物	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托利用	
16	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW99	/	第 I 类工业固体废物	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托利用	

5.2 工业固体废物暂存信息

危险废物自行贮存设施信息表

固体废物类别				危险废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		危险废物仓库		设施编号			E22030-危废库		
设施类型		自行贮存设施		位置			经度 121° 24' 9.11" 纬度 37°35'51.47"		
是否符合相关标准要求 (贮存设施填报)		是		自行利用/处置方式 (处置设施填报)			无		
自行贮存/利用/处置能力		25	单位	t	面积 (贮存设施填报 m2)			705	
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	危险废物	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35 900-399-35	C, T	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置, 自行贮存	
2	危险废物	含有隔膜、热绝缘体等石棉材料的设施保养拆换及车辆制动器衬片的更换产生的石棉废物	HW36 900-032-36	T	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置, 自行贮存	
3	危险废物	烟气、VOCs 治理过程(不包括餐饮行业油烟治理过程)产生	HW49 900-039-49	T	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1	委托处置, 自行贮存	

		的废活性炭, 化学原料和化学制品脱色 (不包括有机合成食品添加剂脱色)、除杂、净化过程产生的废活性炭 (不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物)							
4	危险废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49 900-041-49	T/In	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置, 自行贮存	
5	危险废物	销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的化学药品和生物制品 (不包括列入《国家基本药物目录》中的维生素、矿物质类药, 调节水、电解质及酸碱平衡药), 以及《医疗用毒性药品管理办法》中所列的毒性中药	HW03 900-002-03	T	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置, 自行贮存	
6	危险废物	珩磨、研磨、打磨过	HW08	T, I	/	固态(固体废物)	海洋工程装	委托处置, 自	

		程产生的废矿物油及油泥	900-200-08			物, S)	备修理线 YCRO-2	行贮存	
7	危险废物	废弃的粘合剂和密封剂(不包括水基型和热熔型粘合剂和密封剂)	HW13 900-014-13	T	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置, 自行贮存	
8	危险废物	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源, 及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	HW29 900-023-29	T	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置, 自行贮存	
9	危险废物	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	HW31 900-052-31	T, C	/	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托处置, 自行贮存	
10	危险废物	使用酸进行清洗产生的废酸液	HW34 900-300-34	C, T	/	液态(高浓度液态废物 L)	海洋工程平台生产线 YCRO-1	委托处置, 自行贮存	

污染防控技术要求

包装容器应达到相应的强度要求并完好无损, 禁止混合贮存性质不相容而未经安全性处置的危险废物; 危险废物容器和包装物以及危险废物贮存设施、场所应按规定设置危险废物识别标志; 仓库式贮存设施应分开存放不相容危险废物, 按危险废物的种类和特性进行分区贮存, 采用防腐、防渗地面和裙脚, 设置防止泄露物质扩散至外环境的拦截、导流、收集设施; 贮存堆场要防风、防雨、防晒; 从事收集、贮存、利用、处置危险废物经营活动的单位, 贮存危险废物不得超过一年(报经颁发危险废物经营许可证的生态环境主管部门批准或法律法规另有规定的除外)等。排污单位生产运营期间危险废物自行贮存设施的环境管理和相关设施运行维护还应符合 GB15562.2、GB 18484、GB 18597、GB 30485、HJ 2025 和 HJ 2042 等相关标准规范要求。

危险废物自行贮存设施信息表

固体废物类别				一般工业固体废物					
自行贮存和自行利用/处置设施基本信息									
设施名称		一般工业固体废物堆场			设施编号			E22031 一般固废堆场	
设施类型		自行贮存设施			位置			经度 121° 24' 9.47" 纬度 37°35'52.84"	
是否符合相关标准要求 (贮存设施填报)		是			自行利用/处置方式 (处置设施填报)			无	
自行贮存/利用/处置能力		30	单位	t	面积(贮存设施填报 m ²)			300	
自行贮存/利用/处置危险废物基本信息									
序号	固体废物类别	固体废物名称	代码	危险特性	类别	物理性状	产生环节	去向	备注
1	一般工业固体废物	可再生类废物	SW17	/	第 I 类工业固体废物	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托利用, 自行贮存	废钢铁、废氧化铁渣、废木头、废塑料等
2	一般工业固体废物	其他一般工业固体废物	SW99	/	第 I 类工业固体废物	固态(固体废物, S)	海洋工程平台生产线 YCRO-1, 海洋工程装备修理线 YCRO-2	委托利用, 自行贮存	报废车辆、报废电子产品、报废设备等
污染防控技术要求									
采用库房、包装工具(罐、桶、包装袋等)贮存一般工业固体废物的, 贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求; 危险废物和生活垃圾不得进入一般工业固体废物贮存场及填埋场; 不相容的一般工业固体废物应设置不同的分区进行贮存和填埋作业; 焚烧处置设施的炉渣与飞灰应分别收集、贮存和运输; 贮存场、填埋场应设置清晰、完整的一般工业固体废物标志牌等。排污单位生产运营期间一般工业固体废物自行贮存/利用/处置设施的环境管理和相关设施运行维护要求还应符合 GB 15562.2、GB 18599、GB 30485 和 HJ 2035 等相关标准规范要求。									
注: 设计贮存/处置危险废物数量按照环评文件及批复等相关文件要求填写。									

5.3 工业固体废物委托处置信息

2021 年度危险废物处置情况表

序号	危险废物名称	危险废物代码	产生工序	产生源/车间	废物流向	委托外单位利用处置的企业名称	危险废物许可证编号	上年度产生量(吨)
1	废药品	900-002-03	船舶急救物资、车间急救箱等	各车间、部门	委外处置	鑫广绿环再生资源股份有限公司	鲁危证 66 号	0.05
2	废防冻液	900-402-06	设备维保、船舶维修	设备部、修船部、各项目等	委外处置	烟台新世纪环保科技有限公司	烟环评函 2020[69]号	15.86
3	废油泥	900-200-08	油舱打砂	修船项目	委外处置	烟台龙门润滑油科技有限公司	烟台危证 005 号	299.84
4	废油	900-249-08	调试、设备维修、化验	调试、轮机、设备部、质检	委外处置	烟台齐盛石油化工有限公司	烟台危证 007 号	18.44
5	废油水	900-007-09	调试、设备维修、化验	调试、轮机、设备部、质检	委外处置	烟台齐盛石油化工有限公司 烟台新世纪环保科技有限公司 烟台龙门润滑油科技有限公司	烟环评函 2020[69]号、烟台危证 005 号、烟台危证 005 号	122.68
6	废油漆渣	900-252-12	喷涂	MPC、涂装	委外处置	鑫广绿环再生资源股份有限公司、烟台新世纪环保科技有限公司	鲁危证 66 号、烟环评函 2020[69]号	77.1
7	废胶	900-014-13	吊机浇筑、地面施工、内装、风管预制等	轮机车间、内装车间	委外处置	鑫广绿环再生资源股份有限公司	鲁危证 66 号、烟环评函 2020[69]号	3.22
8	废日光灯管	900-023-29	日常办公	各车间、部门	委外处置	/	/	0
9	废铅酸蓄电池	900-052-31	日常办公、设备维修	设备维修、生产支持、起重车间	委外处置	/	/	0

10	废酸水	900-300-34	管路串洗	机装部	委外处置	山东东顺环保科技有限公司、烟台新世纪环保科技有限公司	威危证(临)1号、烟环评函2020[69]号	72.32
11	废碱	900-399-35	外来船舶	船东	委外处置	/	/	0
12	废弃的石棉制品	900-032-36	设备维修更换	设备部, 修船部	委外处置	/	/	0
13	废活性炭	900-039-49	环保处理设施维保	涂装车间、预处理车间	委外处置	/	/	/
14	沾染物	900-041-49	喷涂工序、设备维护、船上设备调试清脏、擦拭、化验、制冷机组、废气治理设施、废气治理设施、管路串洗、日常办公、设备运行等	涂装、MPC 等车间部门	委外处置	鑫广绿环再生资源股份有限公司 烟台新世纪环保科技有限公司	鲁危证 66 号、烟环评函 2020[69]号	324.31

(6) 有毒有害物质信息

企业不适用《有毒有害大气污染物名录》、《有毒有害水污染物名录》、《优先控制化学品名录》涉及的有毒有害物质。

(7) 噪声排放信息

噪声类别	生产时段		执行排放标准名称	厂界噪声排放限值		备注
	昼间	夜间		昼间, dB (A)	夜间, dB (A)	
稳态噪声	06 至 22	22 至 06	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	65	55	每季度监测一次

(8) 施工扬尘控制措施

企业施工过程中严格控制粉尘，沙土适用防尘网遮挡，适时洒水，控制扬尘等措施。

(9) 排污许可信息

企业属于废气重点排污单位，2021年12月31日完成排污许可证首次申请，2022年2月28日，因新增危险废物暂存库项目，重新申请排污许可证。

自申请排污许可证以来，企业按季度完成排污许可季度申报。

四、碳排放信息

企业暂未纳入碳排放交易市场配额管理的温室气体重点排放单位，暂不披露碳排放信息。

五、强制性清洁生产审核信息

企业 2020 年纳入强制性清洁生产审核企业名单，2021 年底完成第一轮清洁生产审核认证，专家审核意见如下：

清洁生产审核验收意见表			
企业名称	烟台中集来福士海洋工程有限公司		
企业联系人	孔小奎	联系电话	18615022209
评估时间	2021 年 6 月 30 日		
组织单位	烟台市生态环境局		
验收意见			
<p>一、清洁生产审核验收总体评价</p> <p>1. 提交的清洁生产审核报告、高费方案支撑材料、审核前后检测报告等验收资料较完整，对企业能源资源消耗，产排污现状、主要生产工艺、环保设施运行情况、环境管理现状的分析较全面，进行了物料平衡、电平衡、水平衡和漆料平衡等的分析。</p> <p>2. 根据源头削减、全过程控制的原则进行了清洁生产审核，审核方法基本合理，审核过程较规范。领导重视、机构健全、进行了系统的全员清洁生产培训。建立了清洁生产档案，审核重点的选择基本反映了企业的主要问题，清洁生产目标的制定基本合理。</p> <p>3. 企业未使用国家明令淘汰禁止的生产技术、工艺、设备以及原辅材料。生产现场未发现明显的异味和跑冒滴漏现象。</p> <p>4. 企业在审核过程中及时实施了无/低费方案，对所提出的无/低费方案的实施情况进行了逐一落实，本轮审核中的中高费方案全部落实。审核评估后，企业根据专家意见、要求，完善了清洁生产审核工作。</p> <p>5. 无/低费方案总投资 30.42 万元，产生经济效益 84.16 万元/年，节水 3000t/a，减排废水 2400t，年减少 COD 排放 0.11t/a，削减率 2%，减少氨氮排放 0.011t/a，削减率 2%；节约油漆 11504L，减少废油漆桶 2.6t，减少 VOCs 排放 1.94t/a，削减率 13.37%；减少颗粒物排放 0.29t/a，削减率 2.57%；节电 74.4 万 kWh/a，削减率 2.05%；中/高费方案，总投资 225.96 万元，产生经济效益 103.23 万元/年，减少柴油使用 130t/a，可减少污染物：颗粒物 0.27t/a、SO₂0.60t/a、NO_x1.30t/a。</p> <p>审核后，公司目前废水排放 1.98 万 t，COD 排放 0.99t/a，氨氮排放 0.099t/a，VOCs 排放 12.57t/a，颗粒物排放 10.985t/a。完成了本轮清洁生产设定的目标，能够达到国内先进水平。</p> <p>本轮清洁生产审核达到《清洁生产审核评估与验收指南》（环办科技【2018】5 号）的要求，同意通过验收。</p> <p>二、强化企业清洁生产监督，持续清洁生产的管理意见</p> <p>进一步规范涉及 VOCs 的涂料台账，加强低挥发性涂料替代，以便源头削减，同时加强无组织排放管控措施；加强一般工业固废管理，规范暂存、转运管理；加强危险废物场内运输、暂存、转运等管理，完善贮存库建设。</p>			
专家组长（签名）： 			

六、生态环境应急信息

公司委托第三方单位完成了《烟台中集来福士海洋工程有限公司突发环境事件应急预案》(第二版)的编制工作,并于2020年1月20日到烟台市生态环境局完成备案,备案号:370600-2020-003-M,预案编号:YCRO-DS-016,应急预案版本号:第二版。

应急物资、装备一览表

部门	负责人及联系方式	物品名称	数量	单位	储存地点
设备保障部	谭运广 18615022166	叉车	3	辆	动力保障车间
		30m3 卧式潜水泵	1	台	
		30m3 卧式潜水泵	1	台	
		小型充电手电	20	套	
		铁锹	100	把	
		扫帚	100	把	
		警式雨衣	100	套	
		雨鞋	100	双	
		防雨布	100	捆	
		通风设备	3	台	
		通电机组	2	组	
HSE	刘建勋 18615022203	消防车	1	辆	应急站
		救生圈	2	个	
		救生衣	50	件	
		呼吸器	6	套	
		消防战斗服	4	套	
		消防隔热服	2	套	
		消防枪头	4	支	
		消防水带	200	米	
		灭火器	50	具	
		担架	1	副	
		吊篮	1	个	

		救生三脚架	1	台	
		救援绳	50	米	
		消防斧	2	把	
		消防铁锹	6	把	
		消防水鞋	5	双	
		防爆手电	5	支	
		三分水器	3	个	
		救护车	1	辆	
		徐茂 13963866920	警戒带	5	
测氧测爆仪	3		台		
水工部	宋宗建 18615022565	尼龙绳	400	米	公司 3 号码头
		筒形护舷	6	个	
		缆绳	10	盘	
		帆布	20	公斤	
		麻袋	50	条	
		废旧轮胎内胎	50	条	
		太平斧	2	把	
		撇缆枪	2	把	
		应急抽水机	2	台	
		吸油毡	200	公斤	
		消油剂	200	公斤	
		围油栏	400	米	
		应急照明	5	套	
		喷雾器	4	台	
涂装车间	刘红珊 18563837758	高空作业车	2	辆	涂装车间
起重运输部	李天侠 18615022468	起重机	2	辆	起重运输车间



消防车



救护车



应急救援物资

七、重污染天气应急减排信息

2021 年秋冬季，企业重污染天气应急减排措施如下：

1. 黄色预警（停产 100%）：

- （1）预处理车间全部停产；
- （2）涂装车间全部停产；
- （3）室外大面积打砂、涂装作业全部停止；
- （4）停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）

2. 橙色预警（停产 100%）：

- （1）预处理车间全部停产；
- （2）涂装车间全部停产；
- （3）室外大面积打砂、涂装作业全部停止；
- （4）停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）

3. 红色预警（停产 100%）：

- （1）预处理车间全部停产；
- （2）涂装车间全部停产；
- （3）室外大面积打砂、涂装作业全部停止；
- （4）停止使用国四及以下重型载货车辆（含燃气）

2021 年秋冬季，企业根据政府要求，重污染天气期间，严格执行减排措施。

八、生态环境违法信息

2021 年度，企业未受到生态环境部门执法处罚。