

预案编号：

预案版本号：2025-003

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司
（主厂区）突发环境事件综合应急预案

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司

2025 年 9 月

目 录

1. 总则	5
1.1 编制目的	5
1.2 编制依据	5
1.3 适用范围	6
1.4 工作原则	6
1.5 应急预案体系	7
1.6 突发环境事故分级及分级原则	7
1.7 修订摘要	12
2. 本厂区概况	16
2.1 单位基本情况	16
2.2 工艺流程	22
2.3 原辅材料及产品基本情况	22
2.4 企业周边环境风险受体情况	26
3. 环境风险源辨识与风险评估	36
4. 组织机构及职责	37
4.1 组织体系	37
4.2 相关机构职责	38
4.3 应急处置队伍	41
5. 预警与信息报送	42
5.1 预警手段、监控信息获得途径	42
5.2 监控信息分析研判与预警分级依据	43
5.3 预警条件、分级	44
5.4 预警发布与行动	46

5.5 信息报告与处置	47
6. 应急响应	50
6.1 分级响应机制	50
6.2 应急启动与响应	54
6.3 现场应急措施	55
6.3 应急设施及应急物资的启用程序	65
6.4 抢险、处置及控制措施	65
6.5 人员紧急疏散、撤离	66
6.6 应急监测	68
6.7 应急终止	69
7. 后期处置	71
7.1 现场恢复	71
7.2 环境恢复	71
7.3 善后赔偿	71
8. 保障措施	72
8.1 通信与信息保障	72
8.2 应急队伍保障	72
8.3 应急物资装备保障	72
8.4 经费保障	72
8.5 其他保障	74
9. 应急培训与演练	75
9.1 应急培训	75
9.2 演练	75
10. 预案的评审、发布和更新	78

10.1 预案的评审	78
10.2 预案的发布及更新	78
11. 预案实施和生效日期	79
12. 附件	79
附件 1 环评批复及验收文件	80
附件 2 危废合同	124
附件 3 厂内应急联络电话	133
附件 4 企业周边单位联络电话	134
附件 5 外部救援单位及政府有关部门联系电话	135
附件 6 应急培训计划	136
附件 7 应急疏散图	138
附件 8 风险单位分布图	139
附件 9：001 版应急预案备案表（2018 年）	140
附件 10：002 版应急预案备案表（2021 年）	142
附件 11：应急救援互助协议	144

发 布 令

公司全体同仁：

为贯彻以人为本，预防为主、环境优先的方针，提高公司应对突发环境事件的处置能力，提升公司环境应急管理水平和能力，保证员工生命财产安全，保护生态环境和资源，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国突发事件应对法》、《突发环境事件应急管理办法》等法律、法规，本公司修订了突发环境事件应急预案。

公司突发环境事件应急预案是本公司环境应急管理工作的纲领性文件，明确了公司内部应急机构及职责，建立了应急指挥系统和应急响应程序，明确了应急处置措施，是指导应急管理的工作指南和作业指导，各部门要认真贯彻和学习，积极参加公司组织的应急演练，确保应急管理工作得到有效落实。

本预案自发布之日起生效。

总指挥：

年 月 日

前言

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司现有两个厂区分别是渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区）位于天津市大港油田幸福路中段；渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（抽油机厂）位于大港油田创业路以西渤海石油装备中成机械制造有限公司院内。两个厂区距离相距 5 公里，两个厂区公辅工程无依托关系。其中渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区）年产抽油泵 1.5 万台，年产抽油杆 500 万米，镀钨抽油杆 70 万米，年产配套扶正器 51 万个；渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（抽油机厂）年产抽油机 500 台。

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区）（以下简称主厂区）突发环境事件应急预案于 2018 年 8 月 13 日进行首次备案，备案编号为：120116-2018-065-L；2021 年 11 月 19 日对突发环境事件应急预案进行第一次修订，备案编号为：120116-2021-275-L。

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（抽油机厂）（以下简称抽油机厂区）突发环境事件应急预案于 2020 年 6 月 17 日进行首次备案，备案编号为：120116-2020-112-L。

抽油机厂区和主厂区具体内容见下表

表 1.1-1 抽油机厂区情况

序号	类别	2020 版本内容	本版本内容	变动情况
1	公司基	公司设计生产规模为抽	公司设计生产规模为	无变动

	本情况	油机 500 台/年。	抽油机 500 台/年。	
2	工程内容	主要包括剪切铆焊、钻孔、喷砂、喷漆烘干、装配等工序。	主要包括剪切铆焊、钻孔、喷砂、喷漆烘干、装配等工序。	无变动
3	环境风险受体情况	大气环境风险受体敏感程度为 E1； 水环境风险受体敏感程度为 E3	大气环境风险受体敏感程度为 E1； 水环境风险受体敏感程度为 E3	无变动
4	环境风险物质	水性漆（底漆）、水性漆（面漆）、润滑油/齿轮油、乙炔气。	水性漆（底漆）、水性漆（面漆）、润滑油/齿轮油、乙炔气。	无变动
5	环境风险单元	喷涂厂房水性漆库房、涂装厂房油类存放处、铆焊厂房乙炔气存放处、危废暂存间、废气治理设施。	喷涂厂房水性漆库房、涂装厂房油类存放处、铆焊厂房乙炔气存放处、危废暂存间、废气治理设施。	无变动
6	应急措施	本版本相较 2020 版本，基本无变化。		应急措施基本无变化
7	应急队伍人员	本版本相较 2020 版本，对各应急小组进行了优化设置，部分分组相关负责人和成员发生了变化。		调整了应急队伍人员
8	应急设施及物资	版本相较 2020 版本，更新了过期的风险防范物资。		完善了应急物资
9	环境风险等级	一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]	一般-大气（Q0）+一般-水（Q0）]	无变动

表 1.1-2 主厂区情况

序号	类别	2021002 版本内容	本版本内容	变动情况
1	公司基本情况	公司设计生产规模为抽油泵 1.5 万台/年；抽油杆 500 万米/年（杆体及杆头）。	公司设计生产规模为抽油泵 1.5 万台/年； 抽油杆 500 万米/年（杆体及杆头）； 镀钨抽油杆产能 70 万米/年； 配套扶正器产能 51 万个/年。	增加镀钨抽油杆和配套扶正器生产
2	工程内容	主要包机加工、电镀铬、抛丸（泵筒）、喷漆、磷化、退火、渗碳、碱清洗、热处理（油淬）、抛丸（柱	主要包机加工、电镀铬、抛丸（泵筒）、喷漆、退火、渗碳、碱清洗、淬火、回火、	热处理（油淬）、抛丸（柱塞）、 喷焊熔铸设备拆除、磷化工艺

		塞）、喷焊熔铸、淬火、回火、浸漆、抛丸（杆体）、热锻。热锻。	浸漆、抛丸（杆体）、热锻、电镀钨、注塑处理。	相关设施设备整体移交给专用管公司；抽油泵无需再进行上述处理；增加电镀钨、注塑生产工艺
3	环境风险受体情况	大气环境风险受体敏感程度为 E1； 水环境风险受体敏感程度为 E3	大气环境风险受体敏感程度为 E1； 水环境风险受体敏感程度为 E3	无变动
4	环境风险物质	硫酸、磷酸、铬酸酐、油类物质、废乳化液。	硫酸、铬酸酐、甲醇、油类物质、废乳化液、天然气、硫酸镍、26%氨水。	不再涉及磷酸风险物质，新增甲醇、天然气、硫酸镍以及氨气等物质
5	环境风险单元	热锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间）、抽油泵磷化车间、油品库、危化库、危废暂存间、废气治理设施、废水治理设施。	热锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间）、原材料库、油品库、化学品库、抽油杆电镀钨厂房（电镀生产区域）、电镀废水处理设施、危化库、危废暂存间、废气治理设施、废水治理设施。	风险单元不再涉及抽油泵磷化车间；增加化学品库、抽油杆电镀钨厂房（电镀生产区域）、电镀废水处理设施等环境风险单元
6	应急措施	本版本相较 2021-002 版本，基本无变化。		应急措施基本无变化
7	应急队伍人员	本版本相较 2021-002 版本，对各应急小组进行了优化设置，部分分组相关负责人和成员发生了变化。		调整了应急队伍人员
8	应急设施及物资	版本相较 2021-002 版本，更新了过期的风险防范物资。		完善了应急物资
9	环境风险等级	一般-[大气（Q0）+一般-水（Q1-M2-E3）]	一般-[大气（Q0）+较大-水（Q2-M2-E3）]	环境风险等级由一般-[一般-大气（Q0）+一般-水（Q1-M2-E3）]调整较大[一般-大气（Q0）+较

				大-水 (Q2-M2-E3)]
--	--	--	--	---------------------

本报告主体厂区为渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区），以下是主厂区突发环境应急预案的内容。

1. 总则

1.1 编制目的

有效应对突发环境事件，建立健全的本单位环境污染事件应急机制，规范事发后的应对工作，提高本公司员工应对突发环境事件的应对能力，通过本预案的实施，能有效避免或减轻突发环境事件的影响。此外，通过本预案中指挥、措施、程序等方面与政府的有机衔接，加强企业政府应对工作的衔接。

1.2 编制依据

1.2.1 法律法规、规章、指导性文件

（1）《中华人民共和国突发事件应对法》（中华人民共和国主席令[2007]第 69 号）；

（2）《关于印发<企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）>的通知》（环发[2015]4 号）；

（3）《突发环境事件信息报告办法》（环境保护部令[2011]第 17 号）；

（4）《突发环境事件应急预案管理办法》（环境保护部令[2015]第 34 号）；

（5）《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》（环办应急[2018]8 号）；

（6）《突发环境事件调查处理办法》（环境保护部[2014]32 号）；

（7）《关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案工作的通知》（津保环保发[2015]29 号）；

（8）《企业突发环境事件隐患排查和治理工作指南（试行）》（环境保护部公告 2016 年第 74 号）；

（9）《天津市人民政府关于印发天津市突发事件总体应急预案的通知》（津政规[2021]1号）；

（10）《市环保局关于做好企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理工作的通知》（津环保应[2015]40号）。

（11）《关于印发〈天津市突发环境事件应急预案编制导则〉（工业园区版、企业版）的通知》（津环保监[2010]229号）；

（12）关于印发《天津市环保局突发环境事件应急预案》的通知（2014年5月13日）。

1.2.2 标准、技术规范

（1）《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）；

（2）《企业突发环境事件风险评估指南（试行）》（环办[2014]34号）；

（3）《环境应急资源调查指南（试行）》（环办应急[2019]17号）；

（4）《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）；

（5）《事故状态下水体污染的预防和控制规范》（中国石油天然气集团有限公司 Q/SY08190-2019）。

1.3 适用范围

本预案适用于天津市大港油田幸福路中段渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区）范围内发生的泄漏、火灾次生衍生事故等各类突发环境事件的应急响应，或周边区域发生的可能危及本公司或请求支援的环境突发事件的应对工作。

1.4 工作原则

应在符合国家有关规定和要求的前提下，坚持救人第一、环境优先、

先期处置、防止危害扩大、快速响应、科学应对、应急工作与岗位职责相结合的原则，结合本单位实际情况开展突发环境事件应急工作。

1.5 应急预案体系

为了有效应对突发环境事件，编制本公司环境应急预案（简称本预案），本预案体系由综合应急预案和各专项应急预案构成。（1）综合应急预案，是预案体系的总纲，是公司为应对突发事件而制定的规范性文件，为专项应急预案提供指导原则和总体框架，综合预案侧重明确应对原则、组织机构与职责、基本程序与要求，与本厂区安全应急预案、经开区环境应急预案的相衔接；（2）专项应急预案：主要针对某一风险单元突发事件，明确应急程序和处置措施，是综合应急预案的支持性文件。

1.6 应急预案关系

本预案与公司安全应急预案、滨海新区突发环境事件应急预案有机衔接，构成本公司应急预案体系。本公司应急预案体系如下图所示：

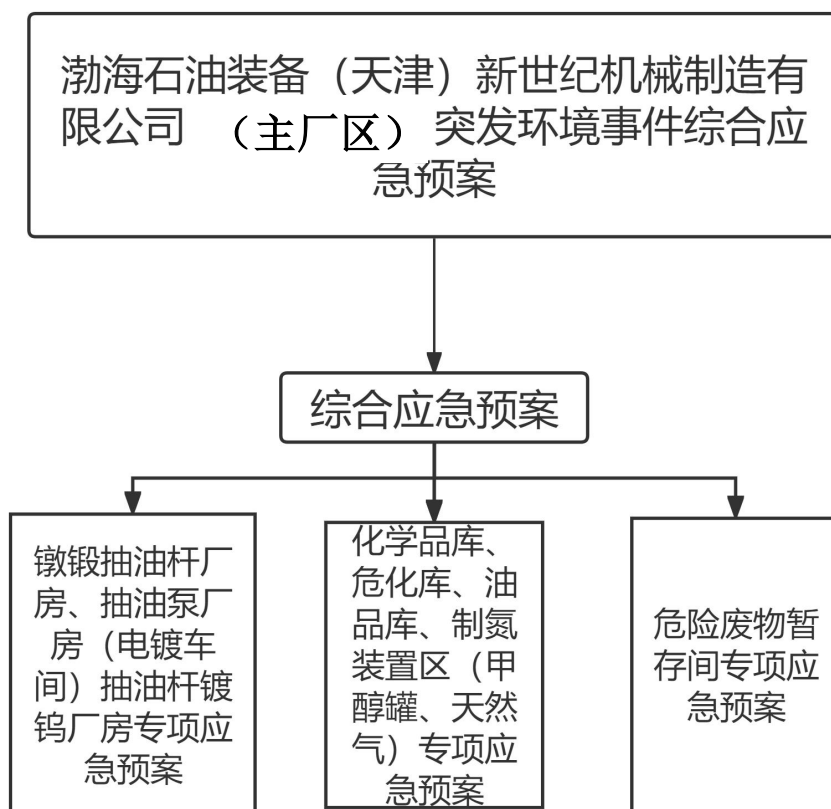


图 1.6-1 渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区）突发环境事件应急预案体系

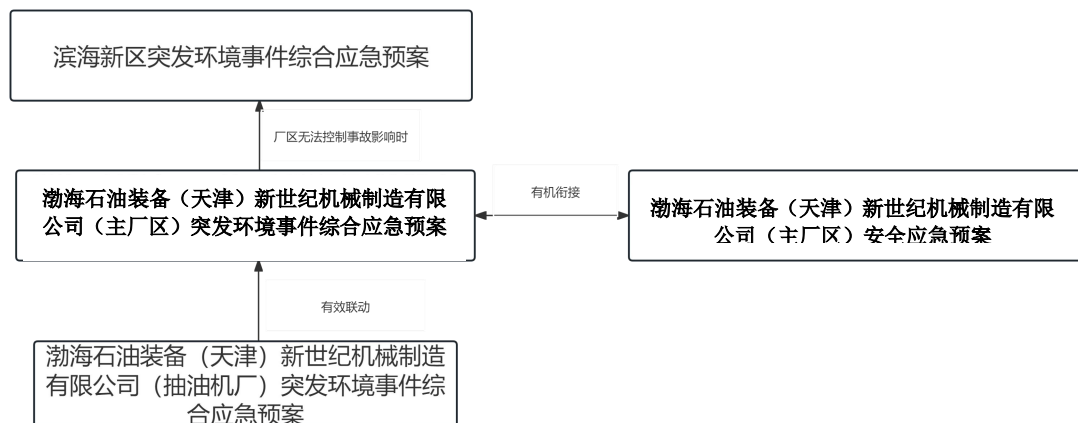


图 1.6-2 渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区）应急预案体系

当本公司发生火灾等安全与环境危害共生事故时，本预案配合安全应急预案，在安全第一的原则下，最大限度减少环境危害。

当突发环境事件超出本公司应急处置能力或污染超出厂界范围时，总指挥启动一级响应，立即报告滨海新区生态环境局，响应滨海新区生态环境局的应急处置措施，衔接经开区突发环境事件应急预案，服从其指挥和应急安排，配合政府应急工作，实现本公司环境应急预案与地方人民政府环境应急预案的有效衔接。

1.7 事故分级

根据《国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知》（国办函〔2014〕119号），按突发环境事件的可控性、严重程度和影响范围，突发环境事件的应急响应分为特别重大（I级响应）、重大（II级响应）、较大（III级响应）、一般（IV级响应）四级。本公司不涉及特别重大（I级响应）、重大（II级响应）、较大（III级响应）。本报告将一般（IV级响应）级别按照事故类型定为现场级、公司级和区域级。超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级启动相关应急预案。预案的应急指挥机构应处于备战状态，随着事故态势发展，可随时启动高一级预案。

当发生突发环境事件后，现场人员可对其进行有效收集和处置，则启动现场级级别；若现场人员无法对事故进行处理，则立即上报至公司应急指挥部，启动公司级；若事故无法控制超出企业应急处置能力时，则立即上报至滨海新区生态环境局，事故指挥权交由政府相关人员，启动区域级。

表 1.7-1 本企业突发环境事件级别划分

序号	突发环境事件类型	风险单元	各类突发环境事件对环境风险受体的影响程度及范围	预估突发环境事件级别	应急响应级别
1	火灾等安全事故引起的次生、衍生环境污染事故	镢锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间） 抽油杆镀钨厂房（电镀生产区域）	厂区内物料起火，现场人员用灭火器即可进行灭火，事故情况未扩大。	现场级	三级
			厂区内发生大型火灾，且雨水排口及时封堵，消防废水通过应急桶转移至污水处理站调节池，未流出厂区。	公司级	二级
			厂区内发生火灾，需报 119 时，产生消防废水，雨水总排口截止阀未及时关闭，消防废水可能通过雨水总排口排出厂区。	区域级	一级
		化学品库、危化库、油品库、制氮装置区（甲醇罐、天然气）	化学品库、危化库、油品库、制氮装置区物料起火，现场人员用灭火器即可进行灭火，事故情况未扩大。	现场级	三级
			化学品库、危化库、油品库、制氮装置区内发生大型火灾，且雨水排口及时封堵，消防废水通过雨水管网进入应急事故池，未流出厂区。	公司级	二级
			化学品库、危化库、油品库、制氮装置区发生火灾，需报 119 进行救援，产生消防废水，雨水总排口截止阀未及时关闭，消防废水可能通过雨水总排口排出厂区。	区域级	一级
2	化学品泄漏	镢锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间）、（电镀生产区域）、化学品库、抽油杆镀钨厂房	车间内化学品泄漏，未流出厂外，现场人员即可进行处理。	现场级	三级
			物料在厂内运输过程中发生泄漏，雨水总排口截止阀关闭，泄漏物料可转移至废液收集桶中，物料未通过雨水排口流出厂区。	公司级	二级
			物料在厂内运输过程中发生泄漏，在极端天气情况下，雨水排口截止阀未及时关闭，泄漏物料可能通过雨水排	区域级	一级

序号	突发环境事件类型	风险单元	各类突发环境事件对环境风险受体的影响程度及范围	预估突发环境事件级别	应急响应级别
		(电镀废水处理设施)	口流出厂区。		
		化学品库、危化库、油品库、制氮装置区（甲醇罐、天然气）	化学品库、危化库、油品库、制氮装置区（甲醇罐）原料包装破损发生泄漏，未流出厂房外/围堰外，现场人员即刻进行处理。 天然气管线破损泄漏，现场人员即刻关闭燃气供应站阀门，泄漏量小。	现场级	三级
			物料在厂内运输过程中发生泄漏，雨水总排口截止阀未及时关闭，泄漏物料可转移至废液收集桶中，物料未通过雨水排口流出厂区。	公司级	二级
			物料在厂内运输过程中发生泄漏，在极端天气情况下，雨水总排口截止阀未及时关闭，泄漏物料可能通过雨水排口流出厂区。	区域级	一级
		危险废物暂存间	包装桶发生破损，泄漏的物料可控制在液体危废暂存间内，不流出危废暂存间。	现场级	三级
3	污染治理设施非正常运转	废气治理设施异常	本企业生产过程中废气治理措施失灵，导致大气污染。	公司级	二级
		抽油杆镀钨厂房（电镀废水处理设施）	电镀废水处理设施废水收集桶破损导致发生泄漏事故，导致污染物流出厂房通过雨水排口流出厂区。	区域级	一级
		废水治理设施异常	废水治理设施失灵，污染物超标排放至下游污水处理厂。	公司级	二级

1.8 修订摘要

1.8.1 应急预案修订背景

本公司于 2021 年 11 月 19 日对《渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司突发环境事件应急预案》（版本号：2021-002 版）进行了备案，目前已接近三年，第二版应急预案执行期间，企业未发生过突发环境事件。

本次对公司环境事故应急预案进行回顾性评估时发现需要修订的情形，具体如下：

（1）设备、设施调整

本公司于 2021 年 11 月 19 日对《渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司突发环境事件应急预案》（版本号：2021-002 版）进行了备案。且企业于 2023 年建设了《渗碳炉技改项目》，该项目于 2023 年 8 月投产，主要内容为对抽油泵车间内原有渗碳炉进行设备更新；更换电阻炉并增加配套电器柜等设施。2024 年建设了《镀合金防腐抽油杆及配套扶正器生产线建设项目》，该项目目前已建设完毕，主要内容为新增 1 条镀合金防腐抽油杆生产线和 1 条配套扶正器注塑生产线，在现有闲置厂房建设，在厂房内设置化学品库，原材料存储区和成品存储区，专用于原辅料、成品暂存。建设一套电镀废水处理设施用于处理本项目生产废水，废水经处理后，全部回用于电镀生产线清洗槽或电镀槽用水；纯水制备设备尾水回用于冷却塔补水。并且企业根据市场需求调整生产，部分设备拆除、停用。

（2）应急处置队伍人员、应急设施及物资发生变化。

综上，本次特对公司环境应急预案进行修订。

1.8.2 原应急预案需整改内容及整改落实情况

公司已备案的第二版应急预案中提出的需要整改的项目内容及整改落实情况如下表所示：

表 1.8-1 上一版应急预案需整改项目及整改落实情况

序号	存在问题及需要整改内容	整改落实情况
1	公司应急法律法规宣传工作需要强化，职工进行环境风险和应急应急管理方面的培训和演练需要加强。	公司已每年进行至少 1 次公司突发环境应急事件培训，并根据每次培训结果不断完善相关内容
2	本公司与石油专用管公司应对突发环境事件的处置与衔接需加强。	公司已每年同石油专用管公司进行至少 1 次联合应急演练

1.8.3 应急预案修订内容

本公司历次突发环境事件应急预案备案情况如下所示：

表 1.8-2 本公司突发环境事件应急预案备案手续列表

序号	应急预案名称	备案编号及时间
1	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司突发环境事件应急预案（版本号：第一版）	120116-2018-065-L (2018.8.13)
2	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司突发环境事件应急预案（版本号：第二版）	120116-2021-275L (2021.11.19)

与第二版突发环境事件应急预案相比，本次修订版应急预案变化情况如下表所示：

表 1.8-3 本公司应急预案修订情况

序号	类别	2021002 版本内容	本版本内容	变动情况
1	公司基本情况	公司设计生产规模为抽油泵 1.5 万台/年；抽油杆 500 万米/年（杆体及杆头）。	公司设计生产规模为抽油泵 1.5 万台/年；抽油杆 500 万米/年（杆体及杆头）；镀钨抽油杆产能 70 万米/年；配套扶正器产能 51 万个/年	增加镀钨抽油杆和配套扶正器生产
2	工程内容	主要包机加工、电镀铬、抛丸（泵筒）、喷漆、	主要包机加工、电镀铬、抛丸（泵筒）、喷漆、	热处理（油淬）、抛丸（柱塞）、

		磷化、退火、渗碳、碱清洗、热处理（油淬）、抛丸（柱塞）、喷焊熔铸、淬火、回火、浸漆、抛丸（杆体）、热锻。	退火、渗碳、碱清洗、淬火、回火、浸漆、抛丸（杆体）、热锻、电镀钨、注塑处理。	喷焊熔铸设备拆除、磷化工艺相关设施设备整体移交给专用管公司；抽油泵无需再进行上述处理；增加电镀钨、注塑生产工艺
3	环境风险受体情况	大气环境风险受体敏感程度为 E1； 水环境风险受体敏感程度为 E3。	大气环境风险受体敏感程度为 E1； 水环境风险受体敏感程度为 E3。	无变动
4	环境风险物质	硫酸、磷酸、铬酸酐、油类物质、废乳化液。	硫酸、铬酸酐、甲醇、油类物质、废乳化液、天然气、硫酸镍、26% 氨水。	不再涉及磷酸风险物质，新增甲醇、天然气、硫酸镍以及氨气等物质。
5	环境风险单元	热锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间）、抽油泵磷化车间、油品库、危化库、危废暂存间、废气治理设施、废水治理设施。	热锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间）、原材料库、油品库、化学品库、抽油杆电镀厂房（电镀生产区域）、电镀废水处理设施、危化库、危废暂存间、废气治理设施、废水治理设施。	风险单元不再涉及抽油泵磷化车间；增加化学品库、抽油杆电镀厂房（电镀生产区域）、电镀废水处理设施等环境风险单元。
6	应急措施	本版本相较 2021-002 版本，基本无变化。		应急措施基本无变化
7	应急队伍人员	本版本相较 2021-002 版本，对各应急小组进行了优化设置，部分分组相关负责人和成员发生了变化。		调整了应急队伍人员。
8	应急设施及物资	版本相较 2021-002 版本，更新了过期的风险防范物资。		完善了应急物资。
9	环境风险等级	一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q1-M2-E3）]	较大[一般-大气（Q0）+较大-水（Q2-M2-E3）]	环境风险等级由一般[一般-大气（Q0）+一般-水（Q1-M2-E3）]调整较大[一般-

				大气（Q0）+较大-水 （Q2-M2-E3）]
--	--	--	--	----------------------------

1.8.4 修订版本和修订组织者

本次修订后应急预案版本号为第三版，修订组织者为总指挥刘锡会。

2. 本厂区概况

2.1 单位基本情况

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区）（以下简称“新世纪主厂区”）基本信息如下表。

表 2.1-1 新世纪有限公司基本情况表

单位名称	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（主厂区）		
所属集团	中国石油集团渤海石油装备制造有限公司		
组织机构代码	911201161030700795	法定代表人	刘锡会
单位所在地	天津市大港油田幸福路中段		
中心经度	117°25'29.21"	中心纬度	38°41'36.48"
所属行业类别	石油钻采专用设备制造 C3512		
建厂年月	1974 年 10 月	最新改扩建年月	2024 年 8 月
联系人	辛璐婧	联系电话	15922034050
企业规模	年产抽油泵 1.5 万台、抽油杆 500 万米、抽油杆（热墩锻、浸漆处理）500 万米、抽油杆（电镀钨处理）70 万米		
厂区面积	396537.6m ²		
从业人数	458 人，工作制度为三班制，每班 7 小时		

本公司主要生产抽油泵、抽油杆等设备。本公司环保手续履行情况见下表。

表 2.1-2 本公司环保手续履行情况

项目名称	工程内容	环评批复文号	验收批复文号	运行状况
油管、抽油泵加工及热处理车间技改项目	年加工油管 2500 吨，年增产抽油泵 4454 台，建成后全厂年产抽油泵 15000 台	2002 年 7 月（大港区环境保护局）	2009 年 6 月（大港区环境保护局）	抽油管加工部分内容于 2019 年资产转移至专用管公司，其他内容正常运行
抽油杆生产线技术改造	年产 500 万米试行抽油杆	大港环管[2010]第 42	津滨审批环准[2016]195	正常运行

项目		号	号	
抽油泵制造厂废气收集技术改造项目	抽油泵车间喷漆工序进行油性漆改水性漆改造，对抽油泵小件加工车间的泵筒抛丸工序、喷焊工序进行废气收集治理	津滨审批二室 [2019]190号	2020年9月 (自主验收)	现有喷焊工序停用，其对应废气治理措施不再建设，其他内容正常运行
抽油杆制造厂技术改造项目	新增数控加工机床、超音频淬火机床、平锻机，新增设备与现有设备交替使用，不增加相关工序产能及全厂产品产量	津滨审批二室[2021]76号	2021年5月 (自主验收)	正常运行
渗碳炉技改项目	对抽油泵车间内原有渗碳炉进行设备更新；更换电阻炉并增加配套电器柜等设施	津滨审批二室准 [2023]180号	2023年8月 (自主验收)	正常运行
镀合金防腐抽油杆及配套扶正器生产线建设项目	利用厂区内现状喷漆房北侧的闲置厂房进行装修，设置抽油杆镀钨厂房，建设1条镀合金防腐抽油杆生产线；1条配套扶正器注塑生产线。项目建成后规模为新增镀钨抽油杆产能70万米/年，配套扶正器产能51万个/年	津滨审批二室准 [2024]202号	已建成，正在组织验收	正常运行

厂区内主要工程情况见表 2.1-3。

表2.1-3 主要工程内容一览表

工程内容		建设内容	备注
主体工程	生产车间	采油技术厂房、锻锻抽油杆车间、小件加工车间、抽油泵厂房、抽油泵喷漆房、热处理车间、抽油泵组装车间、抽油杆镀钨厂房，建筑面积约 30846.75m ² 。	/
辅助	办公	包括办公楼、办公楼（北楼）、采油技术服务	与专用

工程		公司办公楼公司，建筑面积约 6197.9m ² 。	管公司 共用
储运工程	抽油杆库房（成品库房）	成品堆放的库房，建筑面积约 2500m ² 。	/
	成品储存区	位于抽油杆镀钨厂房电镀车间东侧设置成品储存区域，面积约 50m ² 。用于成品暂存。	/
	原材料储存区	位于抽油杆镀钨厂房电镀车间东侧设置原辅材料储存区域，面积约 150m ² 。用于原辅料暂存。	/
	化学品库	抽油杆镀钨厂房电镀生产线区域东北角新设置化学品库，用于电镀用化学品存储，化学品库建筑面积 50m ² 。	/
	原材料库房	存放原辅材料的库房，建筑面积约 900m ² 。	/
	危化库	位于抽油泵厂房电镀车间内，设置危化库面积约 10m ² ，用于存储电镀铬工艺用原辅料。	/
	油品库	位于抽油泵厂房东侧，面积约 25m ² 。	
公用工程	给水	由市政自来水管网提供。	与专用 管公司 共用
	排水	厂区雨污分流，雨水通过雨水口收集，进入市政雨水管网；生活污水和洗地废水经过污水处理站处理后，最终汇入港西污水处理厂。	
	供电	由市政供电系统提供。	
	采暖制冷	办公区及部分车间地热取暖，采用天然气管网辐射采暖，夏季依靠分体空调制冷。	
	电热水锅炉	供应能力为 2.5m ³ /h，为电镀槽体提供热量交换。	/
	制氮设备	位于抽油泵厂房南侧，设置 1 台制氮机，制气规模 30m ³ /h，由空气压缩机、空气储罐、空气净化组件、氧氮分离组件、氮气缓冲罐、甲醇罐、氮气检测装置、配套系统及配电柜构成。	/
环保工程	废气	①电镀产生的铬酸雾废气，经过喷淋塔喷淋处理后由 1 根 15m 高排气筒 P _{CYB-01} 和 1 根 15m 高排气筒 P _{CYB-07} 排放； ②喷漆废气经过过滤棉+活性炭处理后由 1 根 15m 高排气筒 P _{CYB-02} 排放； ③泵筒抛丸粉尘经过设备配套布袋除尘器净化后由 1 根 15m 高排气筒 P _{CYB-05} 排放； ④抽油杆浸漆废气经活性炭吸附后由 1 根 15m 高排气筒 P _{CYG-01} 排放；抽油杆抛丸废气经除尘器处理后由 1 根 15m 高排气筒 P _{CYG-02} 排放； ⑤抽油泵厂房渗碳炉尾气主要污染物为颗粒	/

		物、SO ₂ 、NO _x ，产生后直接排入外环境。 ⑥抽油杆镀钨厂房前处理抛光、喷砂工序废气经整体换风收集，经“布袋除尘装置”处理后，经 15m 高新建排气筒 Px-1 排放；电镀废气在封闭的电镀生产线框架顶部设有吸风罩收集逸出的气体，电镀生产线的废气收集后经由两级喷淋塔“水喷淋+碱液喷淋”处理后，经 15m 高新建排气筒 Px-2 排放；注塑废气经集气罩收集，引入“活性炭吸附”装置处理后，经 15m 高新建排气筒 Px-3 排放。	
	废水	厂区综合废水处理站采用生化处理工艺。生产废水经污水处理站处理后排放，经市政污水管网最终汇入港西污水处理厂。污水总排口达标责任主体为新世纪公司。	与专用管公司共用
		电镀废水、低温蒸发结晶设备冷却塔排水经电镀废水处理设施处理后，全部回用于生产，废水不外排。废水处理过程中板框压滤机产生污泥、低温蒸发结晶设备产生结晶固废等作为危废委托第三方有资质单位处理处置。处理工艺为“预处理+真空蒸馏+低温结晶+RO 膜深度处理组合工艺”。纯水制备设备排尾水回用于低温蒸发结晶设备冷却塔补水，不外排。	/
	噪声	基础减振，建筑隔声。	/
	固体废物	生活垃圾委托城市管理委员会处理；一般固废暂存于一般固废暂存处并交由一般工业固体废物单位处理或综合利用；危险废物委托有资质的单位处置。	/

本厂区平面图如图 2.1-1 所示，疏散路线图如图 2.1-2 所示。

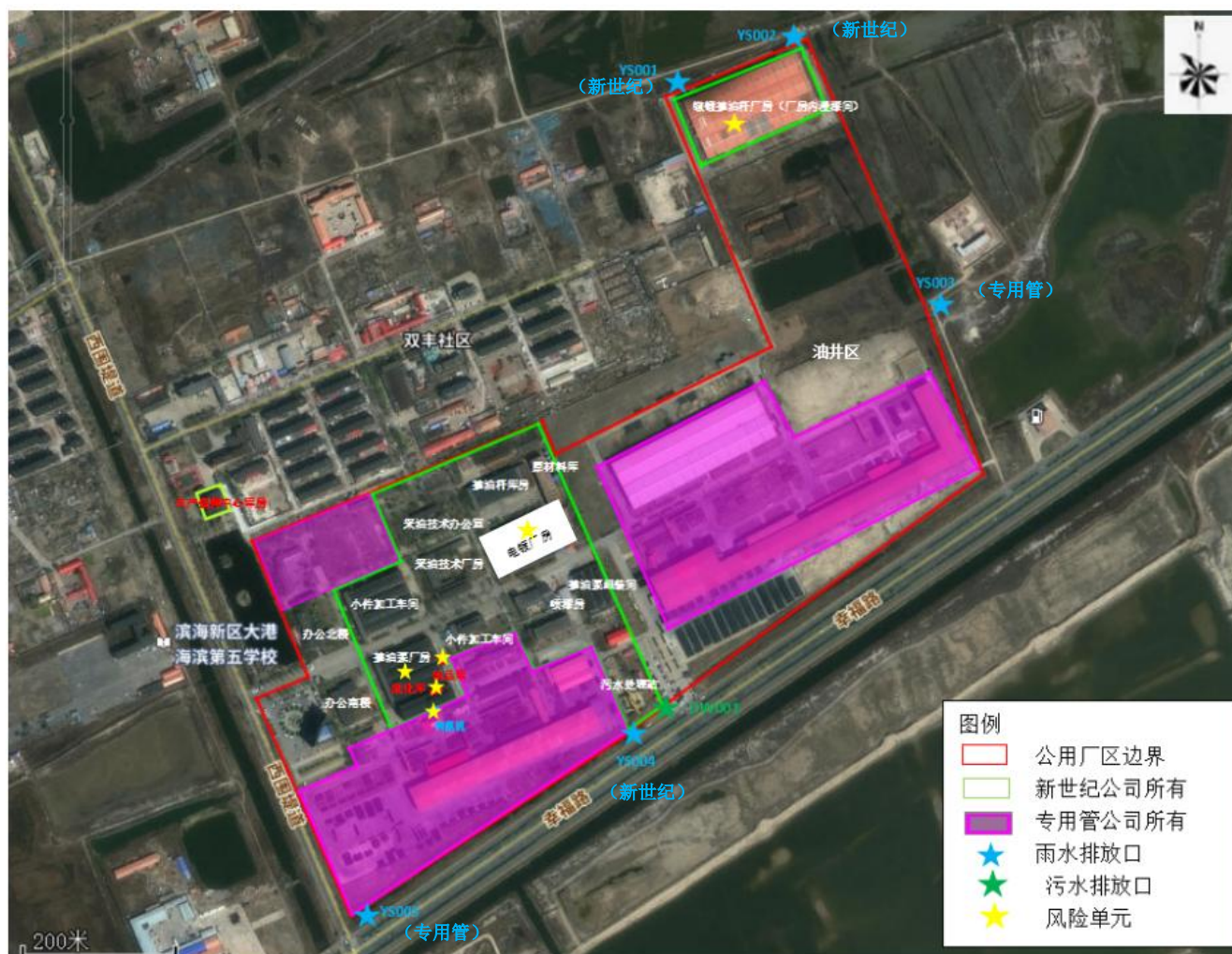


图 2.1-1 厂区平面布置图

2.2 工艺流程

企业主要涉及抽油泵生产工艺、抽油杆生产工艺，具体见“环境风险评估报告”，不再详述。

2.3 原辅材料及产品基本情况

（1）原材料

公司主要产品包括抽油泵、抽油杆等设备。公司原料、产品具体情况如下：

表2.3-1 抽油泵主要原辅材料一览表

序号	原辅料名称	年用量	最大暂存量	单位	形态	包装形式	存储位置	用途
1	精密无缝钢管	1350	1200	吨/年	固	木箱	材料库料架区	原料
2	柱塞	280	130	吨/年	固	木箱	材料库料架区	原料
3	35CrMo 钢	89.6	10	吨/年	固	木箱	材料库料架区	原料
4	40Cr 钢	382	30	吨/年	固	木箱	材料库料架区	原料
5	水性漆	3.0	1 吨	吨/年	液	20kg/桶	抽油泵车间喷漆房	喷漆
6	柴油	4.0	1 吨	吨/年	液	200L/桶	油品库	抽油泵密封性试验
8	铬酸酐	15	2 吨	吨/年	固	50kg/桶	危化库	作为电镀液的主要成分在置换反应中提供析出的金属铬
9	*98%硫酸	0.07	0.005 吨	吨/年	液	500ml/瓶	危化库	使金属铬平缓析出重要触媒
10	黄油	0.032	0.05 吨	吨/年	液	200kg/桶	油品库	机床设备维护保养用料
11	机油	1	1 吨	吨/年	液	180kg/桶	油品库	
12	液压油	1	1 吨	吨/年	液	180kg/桶	油品库	
13	擦机布	1	0.5 吨	吨/年	固	箱	抽油泵库房	

14	切削液	2.6	1 吨	吨/年	液	200L/桶	油品库	数控机床车削加工用料
15	甲醇	0.5	1.07 吨	吨/年	液	1.7m ³ 罐	抽油泵厂房南侧	电热渗碳炉；一用一备
16	天然气	10400	/	m ³ /年	气	市政管网提供	抽油泵厂房	电热渗碳炉

注：本项目污水处理站根据情况可能使用硫酸用于调节pH值，硫酸使用量小，根据需求从危化库中调用，上表中硫酸用量及暂存量已包括企业污水处理站用量。

表2.3-2 抽油杆主要原辅材料一览表

序号	原辅料名称	年用量	最大暂存量	单位	形态	包装形式	存储位置	用途
1	30CrMoA	1358	200	吨	固	捆	原材料库	原材料
2	45#钢	424.61	10	吨	固	捆	原材料库	原材料
3	35CrMo 钢	751	10	吨	固	捆	原材料库	原材料
4	刀具	780	300	个	固	盒	抽油杆库房	设备配件
5	锻模	244	50	副	固	木箱	抽油杆库房	设备配件
6	钢砂	25	2	吨	固	袋	抽油杆库房	设备配件
7	滚丝轮	419	150	副	固	木箱	抽油杆库房	设备配件
8	劳保用品	540	500	套	固	袋	抽油杆库房	安全防护
9	校直机滚轮	2608	4	套	固	麻袋	抽油杆库房	设备配件
10	包装架子	20 万	2000	套	固	无	抽油杆库房	成品包装
11	水性漆	40	3	吨	液	200L桶	抽油杆库房	成品防腐
12	防腐用黄油	5.81	1	桶	液	20L桶	锻锻抽油杆厂房	防腐
13	护丝护帽	81	2	万套	固	袋	抽油杆库房	成品包装
14	砂轮片	2750	500	个	固	纸箱	抽油杆库房	设备配件
15	工业闭式齿轮油	17	1.2	吨	液	200L桶	锻锻抽油杆厂房	设备润滑

表2.3-3 镀钨抽油杆和配套扶正器主要原辅材料一览表

序号	原辅料名称	年用量	最大暂存量	单位	形态	包装形式	存储位置	用途
1	外购抽油杆	70 万	12 万	米	固	/	材料库	原材料
2	喷砂	0.5 (2a)	/	吨	固	/	在线量	喷砂

3	氢氧化钠	800	150	千克	固	25kg/袋	化学品库	电解除油
4	碳酸钠	500	100	千克	固	25kg/袋	化学品库	电解除油
5	磷酸三钠	600	100	千克	固	25kg/袋	化学品库	电解除油
6	98%硫酸	2500	4 桶	千克	液	100L/桶	化学品库	酸活化
7	硫酸镍	6400	1000	千克	固	25kg/袋	化学品库	预电镀、电镀
8	硼酸	1400	250	千克	固	25kg/袋	化学品库	预电镀
9	钨酸钠	960	500	千克	固	25kg/袋	化学品库	电镀
10	亚磷酸	3100	800	千克	固	25kg/袋	化学品库	电镀
11	柠檬酸	9200	1500	千克	固	25kg/袋	化学品库	电镀
12	26%氨水	1000	4 桶	千克	液	100L/桶	化学品库	电镀
13	碱式碳酸镍	32290	3500	千克	固	25kg/袋	化学品库	电镀
14	PA66	145000	2500 0	千克	固	250kg/袋	材料库	注塑
15	PAM	100	20	千克	固	25kg/袋	化学品库	污水处理
16	PAC	10000	2000	千克	固	25kg/袋	化学品库	污水处理
17	消泡剂	500	100	千克	液	25kg/桶	化学品库	污水处理
18	清洗剂原液	200	约 30	千克	液	19L/桶	化学品库	污水处理

表2.3-4 原辅材料主要成分一览表

物质	成分	理化性质
水性漆(水性 环氧树脂防护 漆)	水性丙烯酸改性环氧乳液 33%，二丙二醇丁醚 3%， 钛白粉 16%，硫酸钡 20%， 去离子水 28%	与水混溶。常温常压下稳定，不易燃， 受高热分解放出有毒气体
切削液	三乙醇胺、多元酸、硼酸酯、 聚醚、3112 润滑添加剂、 防腐剂、平平加、消泡剂、 水	浅黄色液体，与水混溶。稳定，无燃 烧爆炸危险
氢氧化钠	氢氧化钠	白色不透明固体，不易燃，易潮解， 易溶于水、乙醇、甘油，不溶于丙酮
碳酸钠	碳酸钠	白色粉末或细颗粒，味涩，易溶于水， 不溶于乙醇、乙醚等

磷酸三钠	磷酸三钠	无色至白色结晶或结晶性粉末，不易燃，易溶于水（28.3g/100mL），不溶于乙醇
硫酸	硫酸	无色透明液体，不易燃，与水任意比互溶
硫酸镍	硫酸镍	硫酸镍又名镍矾，外观为蓝色或绿色晶体，不易燃，溶于乙醇及氨水
硼酸	硼酸	无色微带珍珠光泽的三斜晶体或白色粉末，有滑腻手感，无臭味，不燃，溶于水，溶于乙醇、乙醚、甘油
钨酸钠	钨酸钠	无色结晶或白色结晶性粉末。能在干燥空气中风化，不燃，溶于约 1.1 份水，溶液呈弱碱性，pH 值 8~9。不溶于乙醇及酸
亚磷酸	亚磷酸	白色或淡黄色结晶，有蒜味，易潮解，助燃，易溶于水、醇
柠檬酸	柠檬酸	白色结晶粉末，无臭，溶于水、乙醇、乙醚，不溶于苯，微溶于氯仿
氨水	氨水	无色透明液体，有强烈的刺激性臭味，不燃，溶于水、醇
碱式碳酸镍	碱式碳酸镍	其外观呈淡绿色粉末状，不燃，不溶于水，可溶于氨水和稀酸
PAM（聚丙烯酰胺）	聚丙烯酰胺	无色或微黄色稠厚胶体，不燃，为水溶性树脂，与水任意比例互溶。仅在冰醋酸、丙烯酸、乙二醇、甲酰胺、甘油、乳酸等少数溶剂中能溶解 1 左右，几乎不溶于有机溶剂
PAC（聚合氯化铝）	聚合氯化铝	无色或黄色固体。其溶液为无色或黄褐色透明液体，不燃易溶于水及稀酒精，不溶于无水酒精及甘油

（2）产品

表2.3-5 主要产品情况

车间	产品名称	年产量
抽油泵制造厂	抽油泵	1.5 万台
抽油杆制造厂	抽油杆	500 万米
抽油杆镀钨厂	镀钨抽油杆	70 万米
抽油杆镀钨厂	配套扶正器	51 万个

（3）危险废物

废电镀液暂存于电镀池中，定期更换，电镀车间地面清洗水、电镀车间泄漏废液重力自流进入电镀车间外废水收集池。其余危险废物在危废暂存间中以 20L/200L 桶装形式暂存。所有危险废物定期交由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处置。

表 2.3-6 危险废物暂存情况一览表

序号	固废名称	危废类别	危废代码	年度转移量 t/a	最大暂存量 t/a	处置去向
1	废乳化液	HW09	900-006-09	0.8	0.1	暂存于危废间，定期交于天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理
2	废包装桶（废油漆包装桶、甲醇包装桶、）	HW49	900-041-49	1.1	0.5	
3	废电镀液	HW21	336-100-21	20	0.2	
4	废磨削泥	HW08	900-200-08	5	1	
5	废油	HW08	900-217-08	0.51	0.2	
6	废过滤棉	HW49	900-041-49	1	1	
7	废铬酐桶	HW49	900-041-49	2	0.2	
8	废活性炭	HW49	900-039-49	0.82	0.5	
9	废油泥	HW08	900-210-08	2	0.5	
10	废 200L 铁桶	HW08	900-249-08	1.01	0.2	
11	沾染废物（含铬）	HW49	900-041-49	5.05	0.7	
12	沾染废物（含漆）	HW12	900-252-12	1.0	0.2	
13	废活性炭过滤介质	HW17	336-054-17	7.5	0.5	
14	废化学品包装	HW49	900-041-49	1.6	0.5	
15	电镀污水处理站污泥	HW49	772-006-49	7.5	1.5	
16	废结晶物	HW49	772-006-49	4.28	1	
17	废活性炭过滤器	HW49	900-041-49	0.5	0.5	
18	废过滤膜	HW49	900-041-49	0.5	0.5	
19	高浓度废液（氨浓度 $\geq 2000\text{mg/L}$ ）	HW49	772-006-49	19.2	2	
20	废清洗剂	HW34	900-300-34	2	2	

注：年度转移量统计 2023 年度企业实际危险废物转移情况为例。

2.4 企业周边环境风险受体情况

（1）大气环境风险受体

以公司厂房边界计，调查周边 5 公里范围内大气环境风险受体（包括居住区、医疗卫生、文化教育、科研、行政办公、重要基础设

施、企业等主要功能区域内的人群、保护单位、植被等）情况。

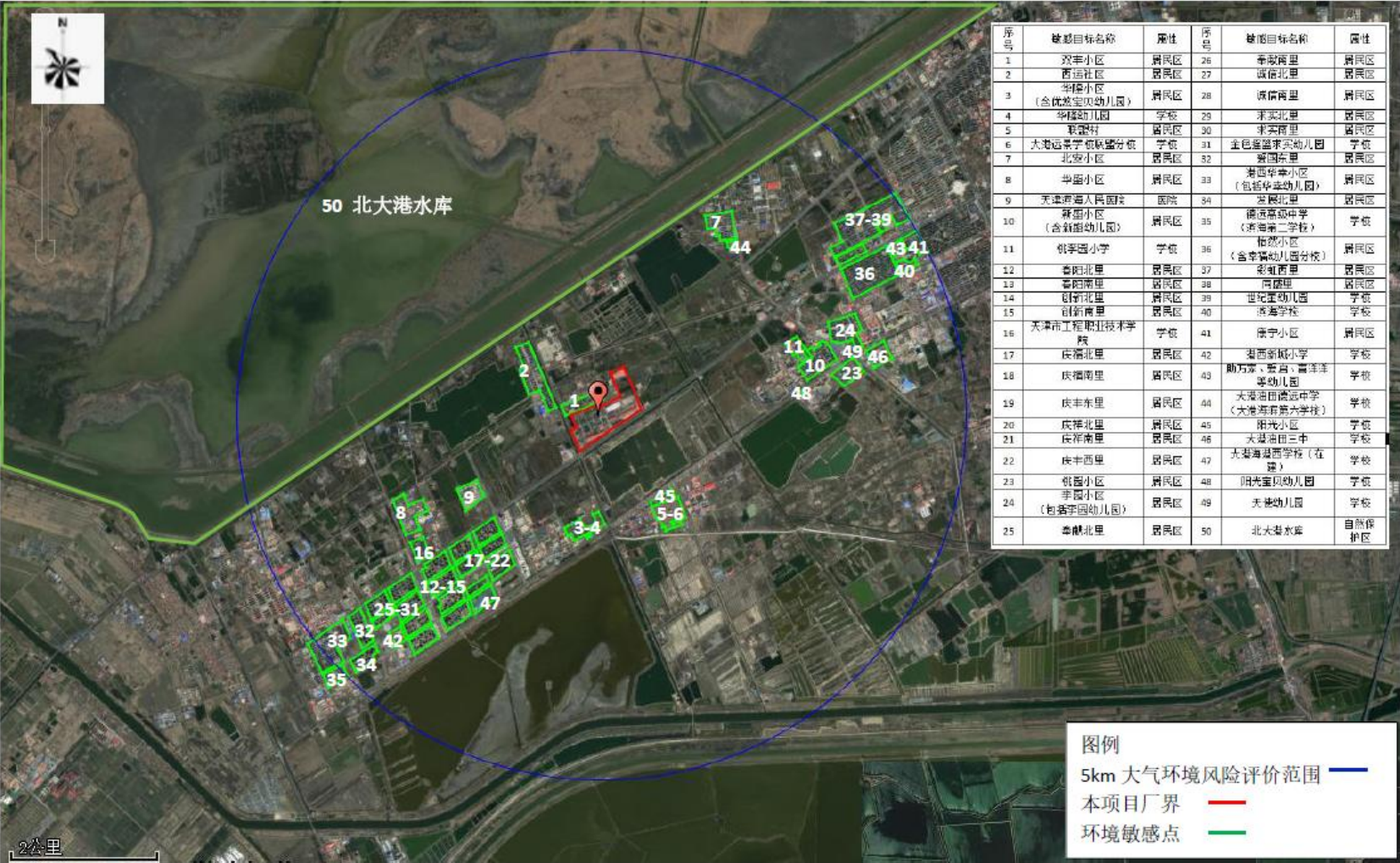
经现场调查，公司周边以企业为主，5km 及 500m 范围内的大气环境风险受体情况见表 2.4-1 及表 2.4-2，大气环境受体分布图见附图 2。

表 2.4-1 半径 5km 范围内大气环境风险受体情况

序号	名称	性质	相对方位	距本企业距离 m	规模（人口数量）	坐标
1	双丰小区	居民区	北	20	650	N 38°41'42.55" E117°25'18.38"
2	西运社区	居民区	西北	230	650	N 38°41'52.75" E117°24'51.90"
3	华隆小区	居民区	南	860	1000	N 38°40'48.83" E117°25'20.23"
4	华隆幼儿园	学校	南	1130	200	N 38°40'47.16" E117°25'43.19"
5	联盟村	居民区	东南	1200	1030	N 38°40'53.88" E117°26'8.80"
6	天津市远景中学联盟分校	学校	东南	1440	800	N 38°40'50.22" E117°26'10.03"
7	北安小区	居民区	东北	2220	600	N 38°43'1.94" E117°26'38.30"
8	华盛小区	居民区	西南	2230	1500	N 38°40'54.98" E117°23'42.52"
9	天津海滨人民医院	医院	西南	1445	1000	N 38°41'5.19" E117°24'38.14"
10	新盛小区	居民区	东	2280	2000	N 38°41'59.98" E117°27'33.20"
11	桃李园小学	学校	东	2300	650	N 38°42'9.03"E117°27'19.08"
12	春阳北里	居民区	西南	2300	1300	N 38°40'31.00" E117°23'56.52"
13	春阳南里	居民区	西南	2400	1300	N 38°40'23.02" E117°24'0.19"
14	创新北里	居民区	西南	2500	1150	N 38°40'16.02" E117°24'4.89"
15	创新南里	居民区	西南	2600	1200	N 38°40'12.14" E117°24'30.76"
16	天津工程职业技术学院	学校	西南	2090	1000	N 38°40'43.24" E 117°24'13.42"
17	庆福北里	居民区	西南	1490	1500	N 38°40'48.36" E 117°24'47.41"
18	庆福南里	居民区	西南	1560	1500	N 38°40'41.07" E 117°24'50.97"
19	庆丰东里	居民区	西南	1670	1000	N 38°40'33.89" E 117°24'54.91"
20	庆祥北里	居民区	西南	1890	1500	N 38°40'41.49" E 117°24'34.44"
21	庆祥南里	居民区	西南	1970	1500	N 38°40'34.13" E 117°24'38.30"
22	庆丰西里	居民区	西南	2135	1000	N 38°40'24.54" E 117°24'42.78"
23	桃园小区	居民区	东	2680	1250	N 38°41'56.10" E117°27'50.24"

24	李园小区	居民区	东	2770	2200	N 38°42'14.68" E117°27'51.99"
25	奉献北里	居民区	西南	2900	1300	N 38°40'20.94" E117°23'38.37"
26	奉献南里	居民区	西南	2970	1150	N 38°40'13.36" E117°23'41.56"
27	诚信北里	居民区	西南	3070	1150	N 38°40'4.72" E117°23'44.72"
28	诚信南里	居民区	西南	3200	1150	N 38°39'59.66" E 117°24'13.15"
29	求实北里	居民区	西南	3330	1150	N 38°40'12.73" E117°23'22.21"
30	求实南里	居民区	西南	3350	450	N 38°40'7.45" E117°23'26.04"
31	金色摇篮求实幼儿园	学校	西南	3340	120	N 38°40'13.24" E117°23'53.43"
32	爱国东里	居民区	西南	3760	1400	N 38°40'4.03" E117°23'13.38"
33	港西华幸小区	居民区	西南	4040	2700	N 38°39'54.76" E117°22'55.79"
34	发展北里	居民区	西南	3900	1800	N 38°39'51.88" E 117°23'38.70"
35	德远高级中学 (滨海第二学校)	学校	西南	4370	600	N 38°39'45.68" E 117°23'21.76"
36	怡然小区	居民区	东北	3270	2000	N 38°42'41.15" E117°28'2.57"
37	彩虹西里	居民区	东北	3310	750	N 38°42'48.91" E117°27'50.26"
38	同盛里	居民区	东北	3310	4500	N 38°43'4.75" E117°28'5.78"
39	世纪星幼儿园	学校	东北	4000	150	N 38°43'3.91" E117°28'31.98"
40	海滨学校	学校	东北	4120	2200	N 38°42'42.30" E117°28'22.12"
41	康宁小区	居民区	东北	4270	850	N 38°42'53.21" E117°28'30.39"
42	港西新城小学	学校	西南	3550	650	N 38°39'58.38" E117°23'33.69"
43	助万家、爱启、喜洋洋等 幼儿园	学校	东北	4000	650	N 38°42'54.30" E117°28'40.72"
44	大港油田德远中学 (大港海滨第六学校)	学校	西南	2150	350	N 38°42'56.29" E117°27'6.97"
45	阳光小区	学校	东南	1000	370	N 38°41'4.06" E117°26'27.83"

46	大港油田三中	学校	东南	3133	450	N 38°42'7.05" E117°28'30.66"
47	大港海港西学校（在建）	学校	西南	2212	1000	N 38°40'19.77" E117°24'45.13"
48	阳光宝贝幼儿园	学校	东南	2223	120	N 38°41'50.78" E117°27'47.88"
49	天使幼儿园	学校	东北	2848	70	N 38°39'45.54" E117°23'2.87"
合计					54110	/



附图 2.4-1 周边 5km 环境受体分布图

表 2.4-2 半径 500m 范围内大气环境风险受体情况

序号	名称	性质	相对方位	距本企业距离 m	规模 (人口数量)	坐标
1	双丰小区	居民区	北	20	650	N 38 °41'42.55" E117°25'18.38"
2	西运社区	居民区	西北	230	650	N 38°41'52.75" E117°24'51.90"
3	天津市来祥利机动车检测有限公司	公司	西	410	10	N38°41'52.46" E117°25'12.44"
合计					1330	/

由上表可知，本企业周边 5km 范围内人口总数为 54110，在 5 万人以上，本企业周边 500m 范围内人口总数为 1330，在 1000 人以上。由此判定本企业的大气环境风险受体敏感程度为 E1。

（2）水环境受体

公司排水系统采用污水与雨水分流制排水的管道系统。污水主要为生活污水和车间清洗废水，污水经厂区污水处理站处理达标后经厂区污水总排口排入市政污水管网，最终进入港西污水处理厂处理，污水总排口设有截止阀。电镀车间清洗水作危废处置，不进入污水处理系统。本公司与石油专用管公司公共厂界共设有 6 个雨水排口，其中排口一、排口二、排口四由本公司负责，其余排口由石油专用管公司负责。本公司镦锻抽油杆厂房外雨水汇入雨水排口一、雨水排口二，其余厂房外雨水汇入雨水排口四，由于雨水排口四收水范围包括电镀车间外雨水，因此进该排口设有截止阀，其余排口使用沙袋进行封堵，雨水排口位置见附图 4。厂区雨水经雨水排口排放至市政雨水管网（明渠），通过市政雨水泵站最终排放至青静黄排水渠。

表 2.4-3 下游 10km 范围内水环境风险受体情况

名称	相对方位	水体功能	距离（km）
青静黄排水渠	南	农业用水	4.45

经调查，本公司雨水总排口下游 10 公里范围内的水环境风险受体涉及青静黄排水渠，主要水体功能为农业用水，本公司排水口周边 10km 范围内不涉及饮用水水源保护区、自来水厂取水口、自然保护区、重要湿地、特殊生态系统、水产养殖区、鱼虾产卵场、天然渔场等。符合《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ941-2018）表 7 中规定的类型 3 情况，故企业水环境风险受体敏感程度类型为类型 3（E3）。



附图 2.4-2 水环境受体分布图

（3）土壤环境风险受体

公司周边主要是工业企业，200m 范围内周围无农田、居住商用地。

（4）本公司与生态红线位置关系

公司占地位置不涉及生态红黄线。本项目所在厂区距北侧北大港湿地生态保护红线约 1.0km、距南侧北大港湿地生态保护红线约 1.1km。

3. 环境风险源辨识与风险评估

环境风险评估报告的主要内容如下：

（1）参照《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）中的评估项目（企业生产工艺、环境风险防控措施、环评及批复落实情况、废水排放去向等）对本公司的生产工艺与环境风险控制水平进行评估。本公司生产工艺不涉及国家规定的禁用工艺设备。大气环境风险防控措施方面，本企业不涉及附录 A 中有毒有害气体。水环境风险防控措施方面，厂区实行雨污分流制，本厂区雨水通过雨水排口一、二、四排入市政雨水管网，排入青静黄排水渠；生产废水及生活污水经收集处理后排入市政污水管网。

（2）参考《企业突发环境事件风险分级方法》（HJ 941-2018）分析本公司原辅料中物质的环境风险情况。

（3）本企业环境风险等级为较大-[一般-大气（Q0）+较大-水（Q2-M2-E3）]。

（4）本公司环境风险事故类型有：火灾等引起危险化学品的次生或衍生环境事故；危险化学品泄漏；废气治理设施失灵造成污染物直接排放等。公司对不同事故类型对应设置了风险防控和应急处置措施，并配备了相应的应急物资。

4. 组织机构及职责

4.1 组织体系

为了提高本公司的风险源突发环境事件的预警和应急处置能力，保证突发环境事件发生后，参与救援的人员都能够迅速、准确、高效的展开抢险救援工作，最大限度的降低事故造成的人员伤亡、环境影响、财产损失和社会影响，需组建应急救援机构。

组织体系：本厂区成立突发环境事件应急救援指挥部，由本厂区总经理、本厂区各部门主要负责人组成，如图 4.1-1 所示。

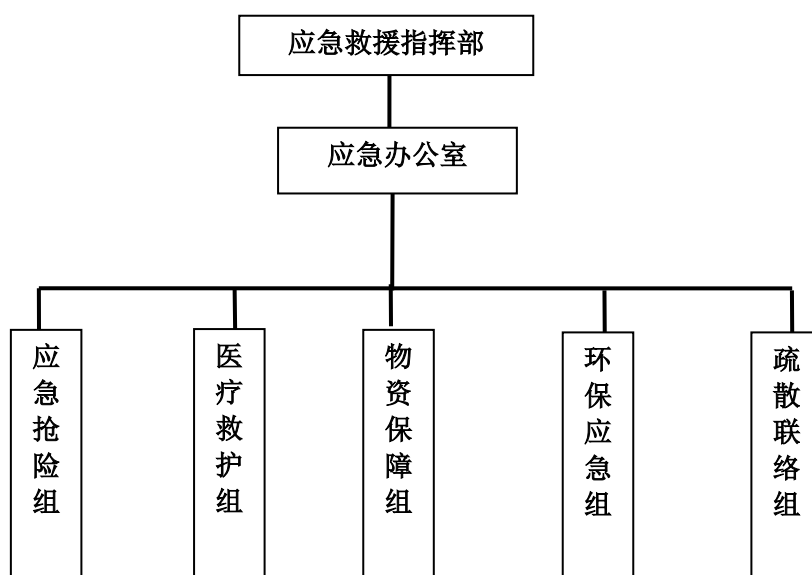


图 4.1-1 本公司应急体系

发生重大事故时，立即成立事件应急救援指挥部。刘锡会任总指挥，熊金顺、郑波任副总指挥，各个部门负责人为指挥部成员。总经理负责全厂区应急总救援工的指挥和组织，统一指挥全厂区，统一行动。若总指挥不在，由副总指挥全权负责应急救援工作。

4.2 相关机构职责

4.2.1 应急指挥部职责

- (1) 组织制订与修改企业突发环境事件应急预案；
- (2) 负责人员、资源配置、应急队伍的调动；
- (3) 确定现场指挥人员；
- (4) 协调事故现场有关工作；
- (5) 明确事故状态下各级人员的职责；
- (6) 突发环境事件信息上报工作；
- (7) 接受政府的指令和调动；
- (8) 组织应急预案的演练；
- (9) 负责保护事故现场及相关资料。

4.2.2 应急办公室职责

- (1) 实行 24 小时应急值班制度；
- (2) 在应急指挥部的领导下开展应急预测预报和预警工作；
- (3) 组织编写、修订突发环境事件应急预案；
- (4) 接警与信息传递。负责接警及救援行动中的信息收集和内部收集传递，并向应急指挥部汇报；负责接收并落实上级的应急指令。分析判断各类事故引发环境污染危害的可能性和严重性，提出启动突发环境事件应急预案、抽油杆镀钨厂房专项突发环境事件应急预案和应急响应级别的建议，以便公司应急指挥部作出决策。

- (5) 协调现场有关工作；
- (6) 统一协调公司内部应急资源和依据协议协调社会救援力量；
- (7) 信息上报工作；
- (8) 组织应急预案的演练；

- （9）负责现场及相关数据搜集保存；
- （10）负责组织新闻发布和上报材料的起草工作；
- （11）组织或配合上级主管部门的调查处理工作；
- （12）现场应急工作总结。

4.2.3 总指挥职责

（1）签发应急预案。担负应急处置行动的最高指挥，根据事件类别、危害程度等确定事件应急救援的最佳方案，并全面指挥现场的应急救援工作。

（2）批准本预案的启动与终止。

（3）组织向政府相关部门和相邻企业请求救援，报告救援情况，对外信息发布。

（4）接受上级总指挥或政府的指令和调动，配合政府部门对环境进行恢复、事故调查、经验教训总结等。

（5）负责组织事故后的相关调查分析工作；组织恢复生产。

（6）负责组织预案的更新。

4.2.4 副总指挥职责

（1）协助总指挥负责具体的指挥工作。

（2）总指挥不在时履行总指挥的应急指挥职责，必要时代表指挥部对外发布相关信息。

（3）有计划的组织实施突发环境应急处置培训和演练。

4.2.5 各应急救援组职责

（1）在总指挥的领导下，开展应急救援工作。

（2）维持现场秩序，协助总指挥工作。

（3）指挥现场员工撤离到指定的紧急集合地点并立即清点人数、

报告总指挥。

（4）了解主要危险点源位置，掌握事故应对措施。

（5）负责应急防范设施的维护，以及应急处置物质的储备。

（6）检查、督促做好突发环境事件的预防措施和应急处置各项贮备工作，督促、协助相关部门及时消除安全隐患。

应急小组的成员和职能如下表所示。

表 4.2-1 应急救援组的成员

分 类	职 责
应急抢险组	（1）负责执行抢修工作的有关指令执行到位。 （2）保障雨水外排口阀门的切换。 （3）负责对泄露的物料和事故废水进行处理。
医疗救护组	（1）负责医疗救护准备，备足应急药品和急救器械。 （2）负责联系 120 急救中心以及事故现场受伤人员的抢救和护送转院工作。 （3）相关工艺信息和化学品信息资料。
环保应急组	（1）对其他具有泄漏、火灾、爆炸等潜在危险点进行监控和保护，有效实施应急处理措施，防止事故扩大，产生次生、衍生事故。 （2）负责抢修破损的管线、阀门，泄漏点的堵漏。 （3）负责关闭雨水排口四截止阀。 （4）负责对雨水排口一、二进行封堵。 （5）负责联络废气治理设施厂家对设备进行维修；负责联络污水处理站设备厂家对设备进行维修。
物资保障组	（1）负责应急救援器材和物资的供应，并组织车辆运输； （2）负责应急救援的通信、交通、食宿等后勤保障工作； （3）负责联系保险公司理赔等事故处理工作。
疏散联络组	（1）接警通知应急指挥中心成员，按照应急指挥中心指挥从中控室启动声光报警。 （2）负责对现场及周围人员进行防护指导、人员疏散。负责将危险区域聚集的人群疏散到紧急集合点，并立即清点人数，报告总指挥。 （3）配合指挥中心向外部发布事故相关信息，联络附近企业和居民向上风向进行疏散。 （4）负责伤员运送车辆的协调联系。

4.3 应急处置队伍

企业依据自身条件和可能发生的突发环境事件的类型建立应急处置队伍，包括应急抢险组、医疗救护组、环保应急组、物资保障组、疏散联络组等专业处置队伍，并明确事故状态下各级人员和各专业处置队伍的具体职责和任务，以便在发生突发环境事件时，在统一指挥下，快速、有序、高效地展开应急处置行动，以尽快处理事故，将事故的危害降到最低。应急处置队伍见下表

表 4.3-1 应急处置队伍成员表

序号	应急职责		应急人员		
			姓名	部门	联系电话
1	总指挥		刘锡会	公司领导	15822832199
2	副总指挥		熊金顺	公司党委书记	15822147711
			郑波	安全总监	13820523985
3	应急办公室	组员	高广林	生产安全部	13920928646
		组员	朱航伟	生产管理科	15002220125
		组员	赵彬	生产保障中心	13602059693
4	应急抢险组	组长	曲鹏	党群工作科	13682126589
		组员	陈彪	抽油杆制造厂	13820041639
5	医疗救护组	组长	张成志	生产保障中心	13516278896
		组员	胡博	生产保障中心	18522007450
6	环保应急组	组长	高广林	生产安全部	13920928646
		组员	张红	抽油杆制造厂	15222704270
		组员	郭荣鑫	抽油泵制造厂	13820775141
7	物资保障组	组长	李旭良	生产保障中心	13072007190
		组员	孙世亮	采油技术服务	13820924241
		组员	庞亚谱	抽油杆制造厂	13752150080
8	疏散联络组	组长	谷文超	人事科	18631410571
		组员	侯少锋	抽油杆制造厂	13821102273

5. 预警与信息报送

5.1 预警手段、监控信息获得途径

本厂区化学品库、各个生产单元等位置均装有报警装置，生产装置生产过程中全程有人值守，发生火灾泄漏事故可第一时间发出警报。

全厂事故预警手段如下：

风险单元	预警手段
镓锻抽油杆厂房	人员巡逻、火灾报警器、可燃气体报警器
抽油泵厂房电镀车间	人员巡逻、火灾报警器
抽油杆镀钨厂房	人员巡逻、火灾报警器、可燃气体报警器
油品库	人员巡逻、火灾报警器
危化库	人员巡逻、火灾报警器
危废暂存间	人员巡逻、火灾报警器
废气治理设施	人员巡逻、定期维修检查
污水处理站	人员巡逻、定期维修检查

当发生应急事件时马上发出预警，将信息迅速向上级负责人反应。并有效保证对外通讯的畅通，火警、医疗救护，化学救护的及时性，有效性。

根据现场可能发生的紧急突发事件，对应急物资、应急设备、通讯设备、交通设备、医疗急救设施等进行配备；加强应急设备设施的日常管理，确保应急设备设施完好。

（1）公司设有生产科应急办公室，用于监控各类突发环境事件。一旦出现突发环境事件，现场人员立即向应急办公室通报，应急办公室立即将信息传递给应急小组。

（2）建立危险源管理制度，落实监控措施；现场负责人除每天监督生产任务的完成情况外还时刻监督作业员的生产过程及周围工作环境的变化，一旦出现安全隐患时及时采取有效措施制止，处理者无能力

制止时，上报应急办公室，由总指挥安排各应急小组成员对事故进行处理；

（3）设置专职安全管理人员，定期对危险源及人员的操作情况进行安全检查，发现的隐患列出整改通知单监督整改；

（4）建立健全安全管理制度，对特种设备、防雷防静电等安全装置、安全设施定期进行检测检验，及时维护保养，合格方可投入使用；

（5）风险单元设置可燃气体报警联锁系统，并设专人进行 24 小时不间断监控管理，同时设置火灾报警系统可实现事故应急联动。

5.2 监控信息分析研判与预警分级依据

应急办公室（生产科）承担夜间及节假日应急值班，保证 24 小时接警的畅通，遇有环境事故发生时将信息上报应急指挥部，应急指挥部依据应急指挥部决策发布预警信息。

研判原则如下：

1）确信不会引起明显环境危害的事故，蓝色预警；

2）必须迅速处置、且本公司有能力处置，处置后能避免环境危害的事故，上报总指挥，黄色预警；

3）事故影响可能超出本公司处置能力，会导致外环境危害，必须由社会力量共同应对的事故，上报总指挥，红色预警。

事故发生时的联络路径和方式张贴在应急指挥部（应急指挥部即总经理办公室）和应急办公室（生产科），确保能够及时地报告事故发生情况，若号码更换，相应的环节也应立即更新。各部门人员使用手机或对讲机进行通讯联系，严格按照公司规定操作和使用。各部门负责人以上管理人员保证通讯的畅通。

公司还与相邻单位及上级政府部门及救援组织机构建立联系，如需

外部支援可以迅速与外部联络。

员工应掌握以下应急救援电话：

应急办公室电话（生产科）：022-25962325

24 小时值班电话：13820523985

总指挥电话：刘锡会 15822832199

副总指挥电话：熊金顺 1582214771

郑波 13820523985

天津市滨海新区大港应急管理局：022-65305645

天津市滨海新区公安局：022-66700110

天津市滨海新区生态环境局：022-65306237

天津市滨海新区环境监测中心：022-65187800

滨海新区大港消防支队：022-63221800

海滨人民医院：022-25927335

危废处置单位：022-28569804

公安报警：110

消防报警：119

急救中心：120

应急监测单位（天津众旺环境检测有限公司）：18902030289

外部救援单位（渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（抽油机厂））：022-25961363

5.3 预警条件、分级

（1）预警条件

不同级别的预警条件及责任人见表 5.3-1。

表 5.3-1 事故预警条件

预警级别	代表事故或事故阶段	预警标志事件	预警发布人
三级	①室内液体泄漏； ②灭火器处置的初期火险。	①发现泄漏或泄漏隐患； ②发现火险或火险征兆。	应急办公室
二级	①室外液体搬运时泄漏； ②消防栓处置的火情。	①发现泄漏或泄漏隐患； ②启动消防栓。	
一级	①泄漏物已经流入市政管网；②必须求助专业消防力量处置的蔓延火灾。	①泄漏物已经流入市政管网；②拨打 119 火警电话。	

1) 镦锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间）、抽油杆镀钨厂房（电镀生产区域）、化学品库、抽油杆镀钨厂房（电镀废水处理设施）、危化库、油品库、制氮装置区（甲醇罐、天然气）、危废暂存间等内的风险物质发生泄漏事故、灭火器处置的初期火险，上述事故情形确信不会引起明显环境危害的事故，三级预警，由应急办公室发布。

2) 在厂内进行危化品或危废转移过程、卸料等过程发生泄漏事故，可能会经雨水管网外排；或消防栓处置的火情，预见可能产生一定的消防废水，二级预警，由应急办公室发布。

3) 在厂内进行危化品或危废转移过程时泄漏事故，已经排出雨水排口；或火灾蔓延，必须拨打 119 求助专业消防力量扑救，预见可能产生较多消防废水，可能因救灾需要外排消防废水，一级预警，由应急办公室发布。

（2）预警信息发布程序

公司应急办公室接到可能导致环境污染事故的信息后，应按照分级

响应的原则及时启动事先编制好的事故应急预案，并通知有关部门采取有效措施防止事故影响扩大，当应急救援指挥部认为事故较大，有可能超出本级处置能力时，要及时向滨海新区生态环境局报告。

（3）环境事故指挥权限

现场级事故指挥权限为各风险单元负责人，公司级为总指挥，区域级为滨海新区生态环境局。

（4）预警信息接收程序

各部门人员保证电话畅通，可以及时接收预警信息，遇有环境事故发生，及时组织处理并通知有关方面。

（5）预警信息调整程序

预警情况得到相应的控制后，及时核查现场情况，根据具体情况调整预警级别。预警的调整由疏散联络组根据应急指挥部的指示进行，并由疏散联络组组长发布调整后的预警信息。

（6）预警信息解除程序

当满足下列条件之一时，由应急指挥部同意预警解除，并由疏散联络组发布预警解除信息：

- ①现场得到控制，预警状况已经消除；
- ②污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- ③突发环境事件所造成的隐患已完全消除，无继发可能。

（7）预警信息发布内容

预警信息发布内容应包括但不限于：突发环境事件类型、预警级别、接收对象等。

5.4 预警发布与行动

预警发布后各应急成员的职责如下：

表 5.4-1 预警发布及行动

预警级别	代表事故或事故阶段	预警标志事件	预警发布人	各应急组行动
三级	①室内液体泄漏、天然气管线泄漏； ②灭火器处置的初期火险。	①发现泄漏或泄漏隐患； ②发现火险或火险征兆。	应急办公室	①应急抢险组：现场当值人员按照处置卡，对现场进行初步处理，应急抢险组到达现场后，进行进一步处置 ②环保应急组：收到应急办公室预警后，关闭封堵雨水排口，其他具有泄漏、火灾、爆炸等潜在危险点进行监控和保护。
二级	①室外液体搬运时泄漏； ②消防栓处置的火情。	①发现泄漏或泄漏隐患； ②启动消防栓。		③医疗救护组：根据现场人员做好救护准备工作，安排救护车辆。
一级	①泄漏物已经流入市政管网；②必须求助专业消防力量处置的蔓延火灾。	①泄漏物已经流入市政管网；②拨打 119 火警电话。		④物资保障组：根据事故类型，做好应急救援器材和物资的供应，并组织车辆运输 ⑤疏散联络组：收到应急办公室预警后，将事故通知到各小组，并协助进行防护指导、人员疏散。

5.5 信息报告与处置

5.5.1 企业内部事件信息传递程序

公司应急值班电话为 24 小时应急值守电话：022-25962325。值班室设有内外部通信联络方式。当发生事故或险兆事故时，事故发现人应立即拨打应急值守电话通知值班室，值班室接到报警后迅速查明事故发生的部位和原因，并由值班人员迅速通报其他部门及作业人员，通报相关部门负责人及应急救援指挥部。

事故发现人及报告人必须如实通报，事故报告内容必须包括：事故发生具体地点，事故内容（火灾、爆炸、中毒等），人员伤亡情况等。

5.5.2 企业向政府部门报告程序

（1）事故发生后，事故现场有关人员应当立即向应急指挥部报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向滨海新区大港应急管理局报告；

（2）应急指挥部接到事故报告后，由总指挥授权疏散联络组立即向滨海新区生态环境局及滨海新区大港应急管理局报告。

事故报告应当包括下列内容：

- 1) 事故发生单位概况；
- 2) 事故发生的时间、地点以及事故现场情况；
- 3) 事故种类和简要经过；
- 4) 事故已经造成或者可能造成的伤亡人数（包括下落不明的人数）和初步估计的直接经济损失；
- 5) 已经采取的措施；
- 6) 其他应当报告的情况。

事故报告后出现新情况的，应当及时补报。

5.5.3 向可能受影响的居民、单位通报程序

在事故可能影响到厂外的情况下，应急指挥办公室应立即向周边邻近单位发出警报。周边单位联系电话见附件 4。

事故发生通报人依通报表联络周边企业时，务必注意到通报以最短时间清楚地通知并争取时效。

通报如下所述：

<1>通报者：_____公司_____（姓名）报告

<2>灾害地点：天津市大港油田幸福路中段

<3>时 间： 于____日____点____分发生

<4>灾害种类：_____(火灾，爆炸，泄漏事故)

<5>灾害程度：_____

<6>灾 情：_____

<7>请求支援： 请提供_____（项目，数量）

<8>联系电话： 刘锡会 15822832199 应急办公室 022-25962325

6. 应急响应

6.1 分级响应机制

我公司应急响应级别分为三级：

三级响应对应现场级环境风险事故，具体事故情景包括①镦锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间）、抽油杆镀钨厂房（电镀生产区域）、化学品库、抽油杆镀钨厂房（电镀废水处理设施）、危化库、油品库、制氮装置区（甲醇罐、天然气）泄漏，未流出厂房外，现场人员即可进行处理；②厂区内物料起火，现场人员用灭火器即可进行灭火，事故情况未扩大。

二级响应对应公司级环境风险事故，具体事故情景包括①化学品在厂内运输过程中发生泄漏，在极端天气情况下，雨水排口四截止阀关闭，雨水排口一、二使用沙袋进行封堵，泄漏物料可转移至废液收集桶中，物料未通过雨水排口流出厂区。②厂区风险单元发生大型火灾，且雨水排口截止阀及时关闭，消防废水暂存于雨水管网内，未流出厂区。

一级响应对应区域级环境风险事故，具体事故情景包括①化学品在厂内运输过程中发生泄漏，在极端天气情况下，雨水总排口截止阀未及时关闭，泄漏物料可能通过雨水排口流出厂区；②厂区发生火灾，需报119进行救援，产生消防废水，雨水总排口截止阀未及时关闭，消防废水可能通过雨水总排口排出厂区。

本公司涉及的突发环境事件级别划分如下表所示：

表 6.1-1 本企业突发环境事件级别划分

序号	突发环境事件类型	风险单元	各类突发环境事件对环境风险受体的影响程度及范围	预估突发环境事件级别	应急响应级别
1	火灾等安全事故引起的次生、衍生环境污染事故	镢锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间） 抽油杆镀钨厂房（电镀生产区域）、化学品库、抽油杆镀钨厂房（电镀废水处理设施）	厂区内物料起火，现场人员用灭火器即可进行灭火，事故情况未扩大。	现场级	三级
			厂区内发生大型火灾，且雨水排口及时封堵，消防废水通过应急桶转移至污水处理站调节池，未流出厂区。	公司级	二级
			厂区内发生火灾，需报 119 时，产生消防废水，雨水总排口截止阀未及时关闭，消防废水可能通过雨水总排口排出厂区。	区域级	一级
		化学品库、危化库、油品库、制氮装置区（甲醇罐、天然气）	化学品库、危化库、油品库、制氮装置区物料起火，现场人员用灭火器即可进行灭火，事故情况未扩大。	现场级	三级
			化学品库、危化库、油品库、制氮装置区内发生大型火灾，且雨水排口及时封堵，消防废水通过雨水管网进入应急事故池，未流出厂区。	公司级	二级
			化学品库、危化库、油品库、制氮装置区发生火灾，需报 119 进行救援，产生消防废水，雨水总排口截止阀未及时关闭，消防废水可能通过雨水总排口排出厂区。	区域级	一级
2	化学品泄漏	镢锻抽油杆厂房、抽油泵厂房（电镀车间）、（电镀	车间内化学品泄漏，未流出厂外，现场人员即可进行处理。	现场级	三级
			物料在厂内运输过程中发生泄漏，雨水总排口截止阀关闭，泄漏物料可转移至废液收集桶中，物料未通过雨水	公司级	二级

序号	突发环境事件类型	风险单元	各类突发环境事件对环境风险受体的影响程度及范围	预估突发环境事件级别	应急响应级别
		生产区域）、 化学品库、抽 油杆镀钨厂房 （电镀废水处理设施）	排口流出厂区。		
			物料在厂内运输过程中发生泄漏，在极端天气情况下，雨水排口截止阀未及时关闭，泄漏物料可能通过雨水排口流出厂区。	区域级	一级
		化学品库、危化库、油品库、制氮装置区（甲醇罐、天然气）	化学品库、危化库、油品库、制氮装置区（甲醇罐）原料包装破损发生泄漏，未流出厂房外/围堰外，现场人员即刻进行处理。	现场级	三级
			天然气管线破损泄漏，现场人员即刻关闭燃气供应站阀门，泄漏量小。		
			物料在厂内运输过程中发生泄漏，雨水总排口截止阀未及时关闭，泄漏物料可转移至废液收集桶中，物料未通过雨水排口流出厂区。	公司级	二级
			物料在厂内运输过程中发生泄漏，在极端天气情况下，雨水总排口截止阀未及时关闭，泄漏物料可能通过雨水排口流出厂区。	区域级	一级
3	污染治理设施非正常运转	危险废物暂存间	包装桶发生破损，泄漏的物料可控制在液体危废暂存间内，不流出危废暂存间。	现场级	三级
		废气治理设施异常	本企业生产过程中废气治理措施失灵，导致大气污染。	公司级	二级
		抽油杆镀钨厂房（电镀废水	电镀废水处理设施废水收集桶破损导致发生泄漏事故，导致污染物流出车间	公司级	二级

序号	突发环境事件类型	风险单元	各类突发环境事件对环境风险受体的影响程度及范围	预估突发环境事件级别	应急响应级别
		处理设施)			
		废水治理设施异常	废水治理设施失灵，污染物超标排放至下游污水处理厂。	公司级	二级

（1）出现三级响应的事故类型时，启动现场级响应，实施现场处置。

（2）出现二级响应的事故类型时，事故发生及处理人员电话联系总指挥刘锡会，启动公司级响应，如发生火灾需要疏散企业员工则启动企业安全应急预案，疏散联络组通知石油专用管公司进行联动，同时疏散员工至疏散集合点；由火灾事故引发的次生环境影响以及泄漏事故启动突发环境事件应急预案，由总指挥刘锡会负责指挥应急指挥部各小组进行应急处理。若事故影响范围涉及共用厂区的石油专用管公司，或需要关闭雨水截止阀四（石油专用管公司负责管理维护），则需要总指挥联络石油专用管公司总指挥，共同处理应急事故。

（3）出现一级响应的事故类型时，事故发生及处理人员电话联系企业负责人刘锡会，启动区域级响应，疏散联络组组长青志华负责联系周边企业联系人进行疏散，同时立即报告上级应急指挥中心。政府介入后，事故指挥权交由政府相关人员，总指挥刘锡会配合政府处置工作。

针对突发环境事件的紧急程度、危害程度、影响范围、企业内部控制事态的能力以及需要调动的应急资源，将突发环境事件应急处置行动分为不同的等级，并且按照分级负责的原则，明确应急响应级别，确定不同级别的现场负责人，指挥调度应急处置工作和开展事故处置措施。

6.2 应急启动与响应

事故应急救援系统的应急响应程序按过程分为接警、响应级别确定、应急启动、救援行动、应急结束等过程，具体如下：

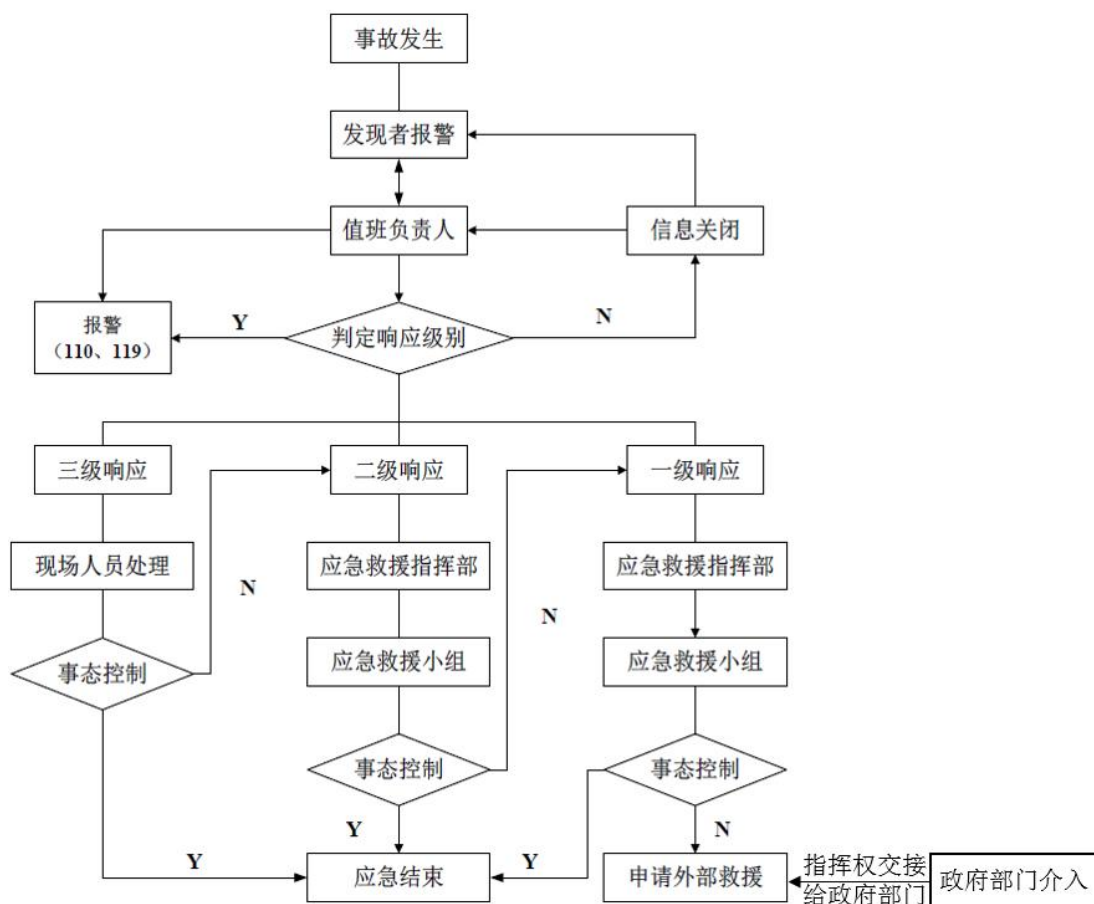


图 6.2-1 公司应急响应程序

6.3 现场应急措施

6.3.1 泄漏事故应急措施

发生物料泄漏时，根据泄漏的物料不同、泄漏量的大小，分为公司级和现场级两级进行响应，处置措施如下：

（1）车间内包装桶破损、制氮装置区甲醇罐、天然气管线泄漏或电镀池处发生少量泄漏事故应急措施

预警：人工巡视发现，启动蓝色预警；

应急响应级别：三级响应

指挥权限：现场负责人

应急处置措施：现场人员依据泄漏物性质，穿戴个人防护用品，

迅速找到泄漏点并进行封堵，防止化学品继续泄漏，然后将残余化学品转移至收集桶内暂存。已经散落、泄漏的化学品用位于各车间内消防沙尽快收集，废吸附材料收集至废液收集桶中作为危废处理。洗消结束后三级响应结束。

天然气管线泄漏，现场人员即刻关闭厂区内燃气供应阀门，同时通知燃气公司关闭相关燃气供应站阀门，进行管道检修。

若泄漏后继发起火或人员伤害，立即衔接公司安全应急预案，并按火灾次生环境事故应急处置预案进行环境应急。

（2）泄漏的化学品流出室外进入雨水管网事故应急措施

预警：监控报警器或人工巡视发现，上报总指挥，启动黄色预警；

应急响应级别：总指挥启动二级响应

指挥权限：总指挥

应急处置措施：各应急处置小组到位，物资保障组立即准备应急物资，应急抢险组穿戴个人防护用品，迅速找到泄漏点并进行封堵，防止化学品继续泄漏，然后将残余化学品转移至收集桶内暂存。已经散落、泄漏的化学品应尽快收集，废吸附材料收集至废液收集桶中作为危废处理。若镦锻抽油杆厂房发生事故，则用应急沙袋对雨水排口一、二进行封堵，若其余位置发生事故，则由环保应急组配合石油专用管公司关闭雨水排口四截止阀。洗消结束后二级响应结束。

若雨水排口截流不当，泄漏化学品流入地表水体，总指挥启动一级响应，上报滨海新区生态环境局，移交指挥权，建议政府对泄漏入地表水内的化学品用沙袋等物资进行截流。总指挥负责带领应急指挥部配合政府做好污染损失评估、环境恢复及补偿等善后处置工作。

6.3.2 火灾事故引起的次生、衍生环境污染事故应急措施

预警：报警器报警或人工巡视发现，启动蓝色预警或黄色预警或

红色预警。

应急响应级别：初期火险现场负责人启动三级响应，使用厂区内干粉灭火器进行扑救，蔓延火灾总指挥启动二级响应，拨打 119 消防报警或消防废水流出厂区后总指挥启动一级响应。

应急处置措施：报警器报警或人工巡视发现初期火灾后，现场人员利用灭火器进行扑救，现场负责人启动环境应急三级响应，现场设监控人员，灭火结束后，收集废干粉、废泡沫等灭火废物；后续做危险废物处置；

若火势蔓延，须动用消防栓进行火灾的先期处置，现场负责人立即报告应急指挥部，启动黄色预警，总指挥启动环境应急二级响应，并通知石油专用管公司共同对应应急事件，本公司各应急处置小组就位，疏散联络组立即通知物资保障组准备应急物资，应急物资包括潜水泵、收容桶、沙袋、个人防护用具。响应时间 10min。应急抢险组依据物料危害性质，穿戴个人防护用品；总指挥安排疏散联络组做好公司非应急人员疏散；环保应急组配合石油专用管公司立即关闭雨水截止阀四。事后现场抢险组抽出雨水管网、应急事故池内消防废水，进行水质监测，排入生产废水处理站处理，如果水质无法处理，则委托相关有资质单位进行处置。

根据风险评估报告中对消防废水的定量计算，火灾 1h 内完成扑救情况下，事故废水最大产生量 383.5m^3 ，公司雨水管网容积约 120m^3 ，应急事故池容积为 300m^3 ，能够满足事故废水的暂存。

若火势进一步蔓延，总指挥决定拨打 119 报警求助时，红色预警，总指挥启动环境应急一级响应；若雨水截止阀未及时关闭，疏散联络组立即向滨海新区生态环境局及滨海新区大港应急管理局进行事故报告；通知友邻单位做好疏散准备；全体应急人员撤出火场及周边危

险区域，疏散联络组做好迎接政府消防力量准备；政府消防及环境应急力量到达现场后，总指挥负责与政府应急体系对接，移交指挥权，介绍事故情况；环保应急组协助进行采样、动员疏散工作。

火灾结束，大气污染物扩散后达到环境质量标准、消防废水停止外排后，一级响应结束。总指挥负责带领应急指挥部配合政府做好污染损失评估、环境恢复及补偿等善后处置工作。

6.3.3 废气治理设施失效

预警：设施报警或废气监测数据超标，启动黄色预警。

应急响应级别：总指挥启动二级响应。

指挥权限：总指挥

应急措施：现场负责人立即上报总指挥，停止生产。环保应急组联系相关技术人员及时对废气处理设施进行抢修。环保应急组联系第三方监测单位到厂进行废气监测，涉及的监测因子可能为颗粒物、铬酸雾等，并根据监测结果建议进行周围人群的疏散。待环保设施恢复正常使用后，二级响应结束，方可正常生产。

6.3.4 废水治理设施失效

预警：污水处理站当班人员巡视发现废水治理设施工作异常，或废水监测结果超标，启动黄色预警。

应急响应级别：总指挥启动二级响应。

指挥权限：总指挥

应急措施：现场负责人关闭污水处理站截止阀，立即上报总指挥，停止生产。环保应急组联系相关技术人员及时对废水处理设施进行抢修。待环保设施恢复正常使用后，二级响应结束，方可正常生产。

6.3.5 危险区隔离

确定事故发生时现场区域的划分以确保救援人员和撤离人员都能够处于一个相对安全的活动范围。各区域将由警示带加以分割，并用警示牌作为提示标志。

危险区域：无论危险等级如何，事故发生地点和可能扩散的区域均为危险区域。区域应有明显的警示标志划分，使一般人员可以排除在此区域外，而只有受到专门训练和有特殊装备的应急救援小组人员能够在此区域内进行特殊作业。凡是进入此区域人员都必须得到事故现场总指挥的授权。

安全区域：此区域作为事故发生时的指挥和准备区域。在所有员工都需要疏散的异常情况下，须马上确定现场指挥人员和必要的专家安全的工作区域。安全区域的确定需要考虑当时的天气情况、事故的危害程度和事故发生点所处的位置等几个因素。可选择的地点有厂房外安全开阔地。

疏散联络组听从现场指挥的安排，负责各区域的警戒及人员疏散。

6.3.6 安全疏散

（1）平时所有安全通道应保持畅通；

（2）警报响起时，所有员工应尽可能盖好所有附近的盛易燃物料的容器，切断正在运转的设备、关闭电源，按照应急疏散路线有秩序的离开；

（3）根据风向确定疏散集合点（疏散集合点 1/2/3 位置见图 2.1-2），所有人员撤离后应到上风向疏散集合点报到，疏散联络组成员负责统计人数；

（4）来访者：被访问的员工负责将来宾带到自己的集合地点，并将点名结果尽快通知警卫室。

（5）现场应急人员在撤离前、撤离后应向应急救援指挥部报告。应急处置专业队伍在接到指挥部通知后，立即带上救护和防护装备赶赴现场，等候调令，听从指挥。由组长分工，分批进入事发点进行现场抢险或处置。在进入事发点前，组长必须向指挥部报告每批参加抢险或处置的人员数量和名单，并做好登记。应急处置完毕后，组长向指挥部报告任务执行情况以及抢险人员安全状况，申请下达撤离命令。指挥部根据事故控制情况，做出撤离或继续抢险、处置的决定，向应急处置队伍下达命令。组长接到撤离命令后，带领本组成员撤离事发点至安全地带，清点人数，并向指挥部报告。

（7）厂外公众：疏散联络组负责通知厂外居民和企业人员向上风向进行有序疏散避险。

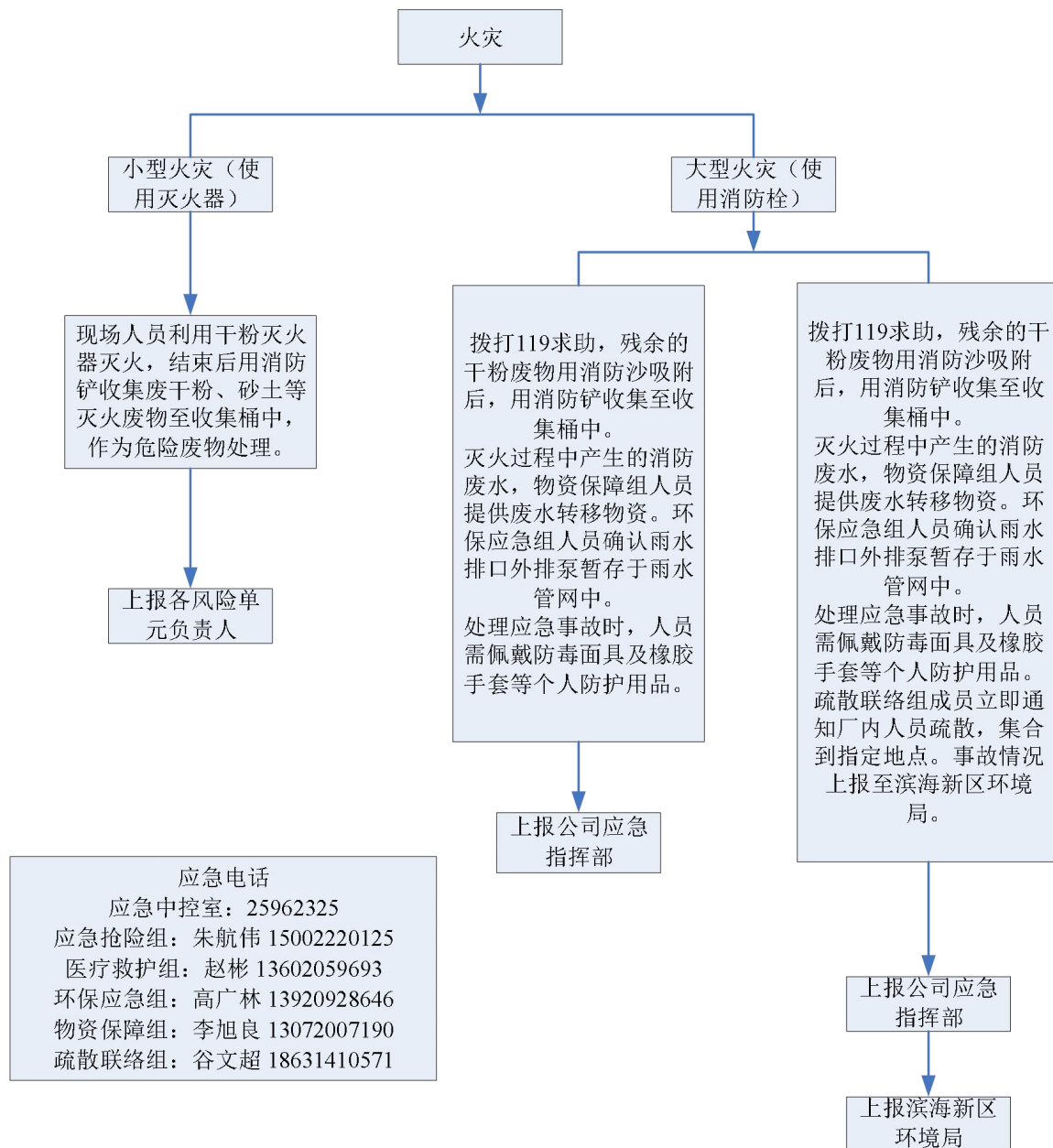
6.3.7 现场应急处置卡

为提高事故处理效率，本公司各个风险单元设置专门的负责人，由风险单元负责人做现场总指挥，进行先期现场处置，各个风险单元负责人详见应急处置卡，应急处置卡张贴在各风险单元处。

(1) 火灾爆炸次生环境事故应急处置卡

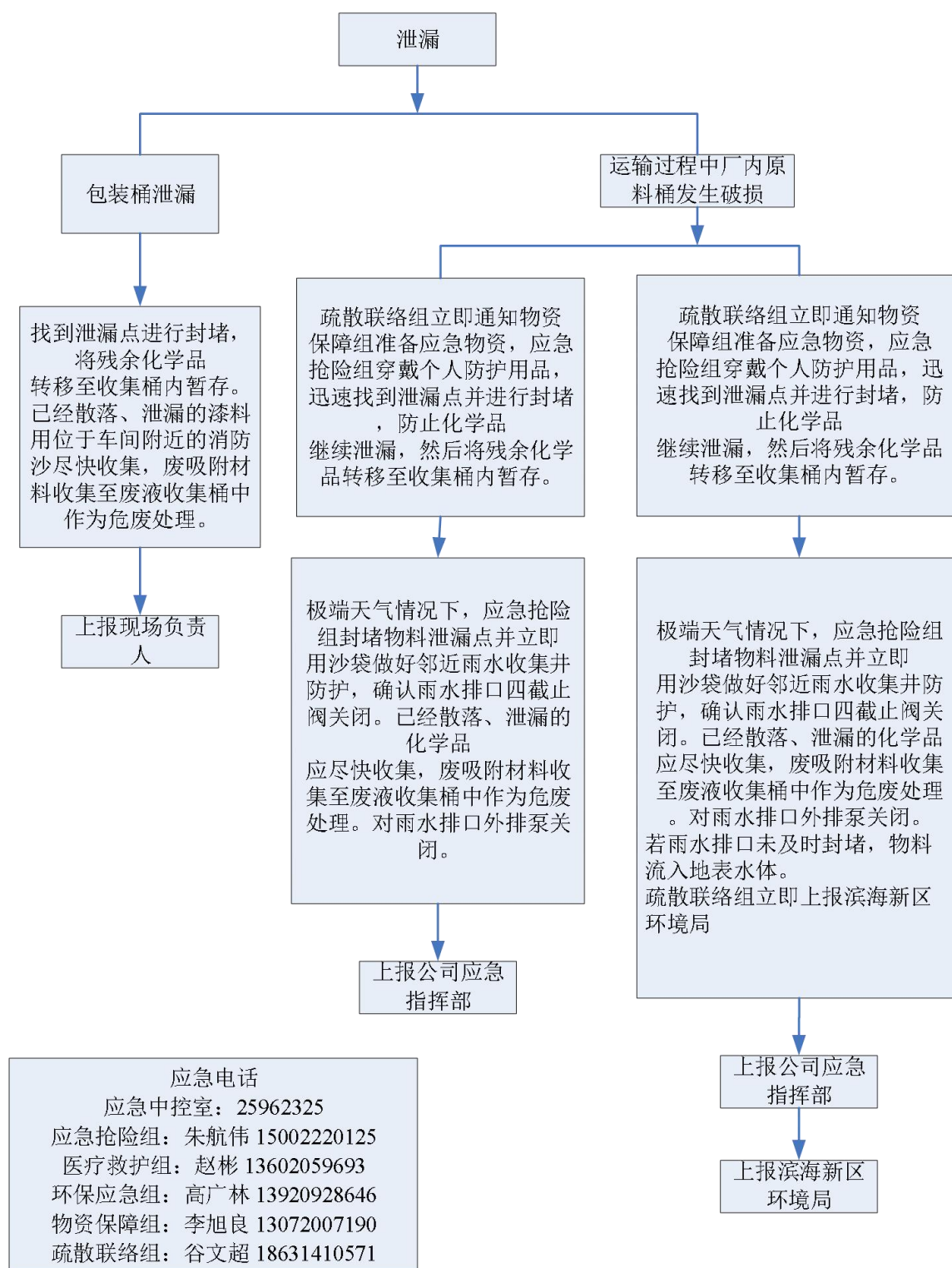
生产车间、化学品库、危化品库、油品库、制氮装置区

火灾爆炸次生环境事故应急处置卡



(2) 泄漏事故应急处置卡

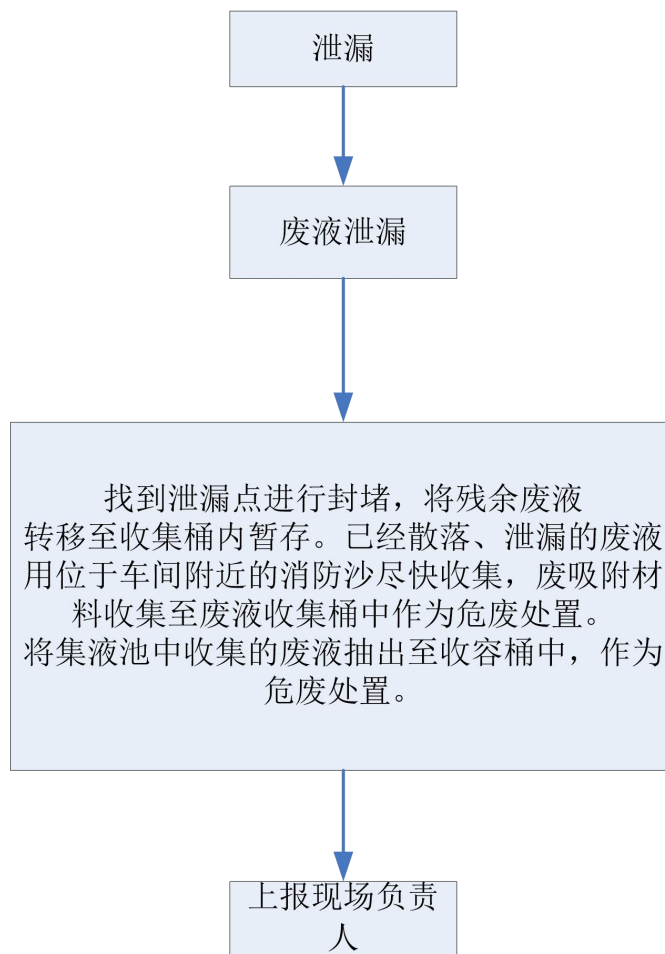
生产车间、化学品库、危化品库、油品库、制氮装置区泄漏事故应急处置卡



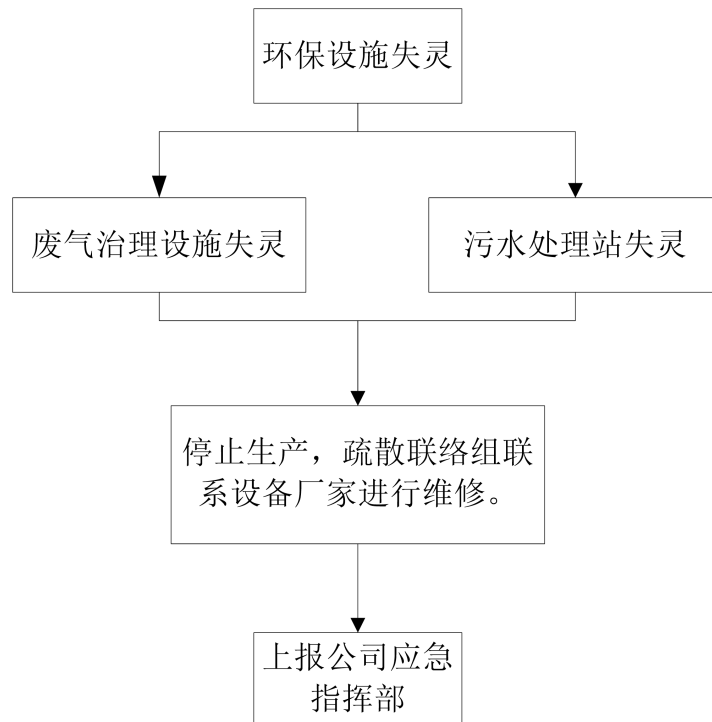
（3）危险废物暂存间泄漏事故应急处置卡

厂区内产生的液态危险废物均收集到防腐蚀、防渗漏的容器内。危险废物暂存间建设满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ 2025-2012）。

危险废物暂存间泄漏事故应急处置卡



(4) 环保设施失灵环境事故应急处置卡



6.4 应急设施及应急物资的启用程序

应急预案启动后，应急救援指挥部指挥应急处置专业队伍赴现场处理，根据现场事故情况启用应急设备和物质，每个风险单元均设置有应急物资，当发生泄漏事故时，启用堵漏工具、吸附材料等设施，发生火灾爆炸事故时，启用消防设施，灭火时产生的消防废水，由抽水泵打入废水处理站进行处理。

6.5 抢险、处置及控制措施

6.5.1 应急抢险、处置队伍的调度

应急开始后，应急救援指挥部立即通知应急处置专业队伍在最短时间内赶赴现场。立即带上救护和防护装备赶赴现场，等候调令，听从指挥。由组长分工，分批进入事发点进行现场抢险或处置。

6.5.2 抢险、处置方式、方法及人员的防护、监护措施

应急处置专业队伍到达现场后，根据应急总指挥的要求展开抢险和处置。进入现场时，应急人员应注意安全防护，配备必要的防护装备。发生泄漏事故时，进行现场处理的应急人员须穿戴防护服、防护眼镜和橡胶手套等。发生火灾爆炸事故时，应急消防人员须穿戴适当的防护设备。应急处理时严禁单独行动。

6.5.3 现场实时监测及异常情况下抢险人员的撤离条件、方法

发生下列情况，抢险人员应紧急撤离，并报告应急指挥部：

- （1）个体防护装备已经损坏时；
- （2）事故现场或建筑物发出异响时；
- （3）发生突然性的剧烈爆炸，危及到自身生命安全。

6.5.4 控制事故扩大的措施

- （1）切断着火源或控制明火；

（2）转移现场的易燃易爆物品，对于不能转移的易燃易爆品实施降温、隔离等措施。

（3）用沙袋及时对雨水井进行截流。

6.5.5 事故可能扩大后的应急措施

（1）紧急请求滨海新区消防大队的支援；

（2）迅速组织有关人员进行紧急警戒疏散；

（3）与区域应急预案协调联动。

6.6 人员紧急疏散、撤离

根据实际情况，制定切实可行有序的疏散程序（包括疏散组织、指挥机构、疏散范围、疏散方式、疏散路线等）。

6.6.1 疏散、撤离组织负责人

事故发生后，及时启动应急预案，疏散联络组成员到达现场，配合现场当班负责人或到达现场的指挥人员，作好疏散、撤离工作。

6.6.2 撤离方式

根据分级响应机制，现场级应急响应警报响起时，所在工段员工，立即停止手上工作，切断电源，从最近的安全出口有秩序的离开，应急人员及时到岗进行事故处置。公司级应急响应警报响起时，厂内所有员工立即停止手上工作，切断电源，从最近的安全出口有秩序的离开，到厂区入口处集合，等待集中转移撤离到安全地点；厂内应急人员及时到岗进行事故处置，其他人员撤离至紧急集合地点。

发扬群众性的互帮互助和自救互救精神，帮助同伴一起撤离，对危重伤员应立即搬离污染区，然后就地实施急救。

6.6.3 周边区域的单位、社区人员的疏散

当事故危及周边企业、社区时，由应急总指挥直接联系政府有关部门和周边企业负责人，简要说明事态的缓急程度，提出撤离的具体

方法和方式。撤离方式有步行和车辆运输两种。撤离方法中明确应采取的预防措施、注意事项、撤离方向和撤离距离。

6.6.4 受伤人员现场救护、救治及控制措施

首先，选择有利地形设置急救点。在进行急救时，医疗救护组人员应迅速将中毒人员救离至空气新鲜处，对伤员进行初步检查，按轻、中、重度分型。呼吸困难时给氧，呼吸停止时进行人工呼吸，心脏骤停进行心脏按摩；皮肤污染时，脱去污染的衣服，用2%硼酸液或流动清水冲洗；头面部灼伤时，要注意眼、耳、鼻、口腔的清洗；眼睛污染时，立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗，冲洗时间至少15分钟，注意不要用手揉眼睛；当人员发生烧伤时，应迅速将伤者衣物脱去，用清洁布覆盖创伤面，避免伤口污染，伤者口渴时，可适量饮用清水或含盐饮料。使用特效药物治疗，对症治疗，严重者迅速送医院观察治疗。

6.6.5 疏散路线和集合地点

厂内当发生紧急事故时，本公司员工立即按疏散图路线，到厂区入口处集合，并于集合地点由各部门主管清点人数。遇疏散警报响起时，首先判断风向，原则上往上风处疏散，若泄漏源为上风处时，宜向风向垂直方向疏散（以宽度疏散）。总指挥和应急处置小组确定如何寻找失踪人员及救援方案。疏散联络组对事故现场进行警戒。

注意事项：

- (1) 非本公司人员的安全撤离由接待人员负责。
- (2) 宣布应急结束前，任何人不得擅自返回工作地点。

6.6.6 人员清点与警报解除

疏散计划执行过程中各部门主管负责人员清点，各部门主管将清点结果向总指挥报告，以决定寻找失踪人员，提供必要的急救。警报未解除前，非应急人员不得进入公司。

6.7 应急监测

若因厂区的突发环境事故导致周边环境可能受到污染，将有关污染信息上报至滨海新区环境局，申请外部力量开展应急监测。公司疏散联络组负责提供相关信息，对外部力量应予以必要的协助。

环保应急组立即联系第三方环境监测单位进行环境监测。

环保应急组需要及时提供事故涉及的危险物质种类、名称等，并根据《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2021）制定初步监测布点、监测时间、频次、监测因子等供监测单位参考。

应急监测人员进入现场时应穿戴个人防护用品和有效的呼吸防护装置。

对于大气环境应急监测，可能涉及的监测因子包括硫酸雾、铬酸雾、非甲烷总烃、VOCs、氨气等。监测点位设在厂区下风向处。

对于水环境应急监测，可能涉及的监测因子包括 COD、SS、总铬、石油类等。监测点位设在雨水总排口处。

应急监测的频次，在事故发生后 24 小时内，每 4 小时监测一次，24-72 小时，每 12 小时测一次，72 小时后每天测一次，直至测定结果恢复为背景值方可结束应急监测。

表 6.6-1 突发环境事件大气环境应急监测计划

突发环境事件情景	大气环境监测因子	监测布点	监测频次
厂区发生火灾，需拨打 119 进行灭火	硫酸雾、铬酸雾、甲烷总烃、VOCs、氨气	厂区下风向	事故初期 6 次/d，后期可适当降低频次

表 6.6-2 突发环境事件水环境应急监测计划

突发环境事件情景	水环境监测因子	监测布点	监测频次
化学品运输过程中发生泄漏，若雨水总排口未及时封堵，或雨水总排口截止阀未及时关闭，泄漏物料可能通过雨水排口排出厂区	COD、SS、总铬、总镍、石油类	雨水总排口；厂界外；下游雨水明渠	事故初期 6 次/d，后期可适当降低频次
厂区发生火灾，雨水总排口未及时封堵，或雨水总排口截止阀未及时关闭，消防废水可能通过污水总排口排出厂区			

6.8 应急终止

6.8.1 终止条件

符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施以保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理且尽量低的水平。

6.8.2 应急终止的程序

- (1) 现场应急指挥部确认终止时机，或事件责任单位提出，经现场救援指挥部批准；
- (2) 现场救援指挥部向所属各专业应急救援队伍下达应急终止命令；
- (3) 应急状态终止后，应根据有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作。

6.8.3 应急终止后的行动

（1）突发性环境污染事故应急处理工作结束后，应组织相关部门认真总结、分析、吸取事故教训，及时整改；

（2）组织各专业组对应急计划和实施程序的有效性、应急装备的可行性、应急人员的素质和反应速度等做出评价，并提出对应急预案的修改意见。

（3）参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

7. 后期处置

对处理污染物、事故后果影响消除、生产秩序恢复、善后赔偿、抢险过程、事故起因和应急救援能力等方面做出总结，并根据奖惩条件和内容对当事人做出决定。

7.1 现场恢复

应急完终止后应对事故现场采取妥善的保护措施，以利取得相关证据分析事故原因，制定改善对策。同时还可以有效避免二次事故的发生。

应急抢险组组长为现场恢复的责任人。

突发环境事故区域内人员、装备器材，必须进行现场洗消。

（1）洗消时，必须正确选择洗消剂，并按照规定比例使用。

（2）在清理可燃液体、油品泄漏现场时，必须检查阴井、暗沟等处有无残留物。必要时进行冲洗，并注意水流方向。

（3）洗消后的污水要妥善处理，防止造成二次污染。

7.2 环境恢复

对于造成水体破坏的环境污染事故，应在事故处理后配合生态环境局开展监测，并按政府要求积极配合环境污染的清除。环保应急组组长为环境恢复的责任人。

7.3 善后赔偿

（1）若有人人员伤亡，按照国家的相关法律、法规规定执行。

（2）周边企业受到影响，造成经济损失的，双方协商达成共识后进行赔偿。

（3）应急救援过程中，周边企业支援救助的物资、人力等，双方协商达成共识后进行补偿。

（4）其他未尽事宜，依照国家相关规定执行。

8. 保障措施

8.1 通信与信息保障

厂内的通讯控通过手机进行，所有人员均随身携带手机，通讯系统完善，可供事故发生时报警用。车间、各办公室均设置了火灾自动报警设施。一旦发生事故，发现人员可第一时间通知值班室，由值班室通过外线电话与 119 报警中心联系。日常对通信设施进行经常性检查，确保通信系统的可靠性，发现问题及时解决。

8.2 应急队伍保障

安全部督促检查本厂区应急力量的建设和准备情况。完善应急救援队伍建设。厂内设有兼职义务消防队、应急救援小组及现场操作人员。为能在事故发生后迅速准确、有条不紊的处理事故，尽可能减小事故造成的损失，平时定期进行培训及演练。

8.3 应急物资装备保障

各应急救援小组根据其救援职责，配备必要的应急救援装备。保证应急资源物资及时合理地调配与高效使用。

公司建立应急救援设备、设施、防护器材、救治药品和医疗器械等储备制度，储备必要的应急物资和装备。已建立应急救援设备、设施、防护器材等维护管理制度。

接触到危险品的部门配备应急箱，应急箱中的物品只能在出现紧急事故的情况下使用。各部门每月对消防设施、应急设施做一次检查，确保各类消防设施都处于可用状态。

参考本公司《突发环境事件应急资源调查报告》相关内容，应急设施及物资情况如下表所示。

表 8.3-1 应急物资一览表

类型	种类	名称	现有物质及装备数量	型号规格	拟增加的物质及装	具体位置	报废日期
----	----	----	-----------	------	----------	------	------

					备数量		
应急设施	污水截流	应急事故池	1 个	300m ³	0	污水处理站前	长期有效
		废水收集池	1 个	14m ³	0	电镀车间	长期有效
		废液收集池	1 个	2m ³	0	镓锻抽油杆厂房	长期有效
		废液收集罐	2	10t	0	抽油杆镀钨厂房（电镀生产区域）	长期有效
		雨水截止阀	1 个	/	0	雨水排口四	长期有效
		沙袋	50 袋	/	0	雨水排口一、二	长期有效
	泄漏控制	阻水囊	6 个	/	0	生产保障中心库房	长期有效
应急物资	输转吸收	消防沙	10 桶	/	0	抽油泵厂房、抽油杆厂房	长期有效
		线盘	2 个	/	0	生产保障中心库房	长期有效
		消防水带	4 条	/	0	生产保障中心库房	长期有效
		潜水泵	2 个	/	0	生产保障中心库房	长期有效
		铁锹	15 把	/	0	生产保障中心库房	长期有效
		帆布防汛沙袋（厚）	30 个	/	0	生产保障中心库房	长期有效
	破拆	镰刀	14 把	/	0	生产保障中心库房	长期有效
		镀锌铁丝	20 公顷	/	0	生产保障中心库房	长期有效
		铁锹头	10 把	/	0	生产保障中心库房	长期有效
	救生	急救药箱（带药品）	1 个	/	0	生产保障中心库房	2026 年 12 月
应急装备	安全防护	雨衣	10 套	/	0	生产保障中心库房	长期有效
		雨靴	10 双	/	0	生产保障中心库房	长期有效
		自吸水膨胀袋	9 个	/	0	生产保障中心库房	2029 年 6 月
		抢险救援	6 套	/	0	生产保障中心	长期有效

		手套				库房	
		自吸水膨胀袋	6 个	/	0	生产保障中心 库房	长期有效
	应急报警系统	可燃气体报警器	2 个	/	0	抽油泵厂房、 抽油杆厂房	长期有效
		火灾报警器	若干	/	0	各厂房、办公 区	长期有效
	应急通信系统	对讲机	3 个	/	0	生产保障中心 库房	长期有效
	应急照明和供电	强光手电筒	5 把	/	0	生产保障中心 库房	长期有效
		手提灯	5 个	/	0	生产保障中心 库房	长期有效
	警戒器材	警戒带	5 套	/	0	生产保障中心 库房	长期有效

8.4 经费保障

财务部负责落实突发环境事件应急救援抢险的各项资金，做好事故应急救援必要的资金准备。

处置突发环境事故所需工作经费列入本厂区财政预算，由财务部门按照有关规定解决。主要包括体系建设、日常运行、专家队伍建设、救援演练、事故紧急救援装备等费用。

8.5 其他保障

本厂区相关部门根据职责分工，积极开展演练、物资储备，为应急救援提供交通运输保障、治安保障、技术保障、医疗保障、后勤保障等。

9. 应急培训与演练

9.1 应急培训

应急培训和演练均由公司应急指挥办公室统一负责，公司应急救援小组负责组织实施。

（1）应急救援人员的培训：

应急救援全体成员参加每年一次的突发环境事件应急救援预案知识培训，每年一次且总培训时间不少于 2 小时。要求全体成员能够掌握以下内容：掌握应急救援预案，事故时按照预案有条不紊地组织应急救援；针对公司实际情况，熟悉如何有效地控制事故，避免事故失控和扩大化；学会使用应急救援设备和防护装备；明确各自救援职责。

（2）员工应急响应的培训

定期对所有员工进行应急知识的培训。新员工入厂时应针对可能发生的事故进行应急知识（主要包括应急程序、注意事项、逃生路线、集合地点等）的培训。应急培训可以采用内部培训必要时也可以聘请专家或组织人员参加外委培训，培训后应进行考核，并按公司相关规定记录。

9.2 演练

9.2.1 上一版应急预案演练回顾

本公司在上一版突发环境事件应急预案备案完成后，已于每年组织一次针对一个或多个环境风险单元的突发环境事件应急预案演练（比如危化库原料泄漏事故等）。在经过系列性地应急预案演练工作后，本公司应急小组人员基本可以做到按时到位、职责明确；现场物资准备充分；组织协调能力基本顺利合理，能完成应急事故

处理任务。现有应急预案演练记录见编制说明。

9.2.2 第 003 版应急预案演练要求

根据《突发环境事件应急管理办法》等要求制定企业应急预案演练及培训要求。针对各环境风险单元，公司每年至少组织一次突发环境事故应急救援演习，小范围的演练以及专项演练根据实际情况合理安排时间进行，在应急预案演练前开展应急救援预案知识培训，总培训时间不少于 2 小时。通过演练，锻炼和提高相关人员在突发事故情况下的快速抢险救援，及时营救伤员、正确指导和帮助员工防护和撤离、有效消除危害后果、提高现场急救和伤员转送等应急救援技能和应急反应综合素质、有效降低事故危害，减少事故损失。定期进行演练，使应急人员更清晰地明确各自的职责和工作程序，熟练个人防护方面应采取的应急措施，提高协同作战的能力，保证应急救援工作的有效、迅速地展开。

演练前制定周密的演习计划与程序，检查演习所需的器材、工具，落实安全防护措施，对参加演习的人员进行安全教育。

演练结束后，由应急指挥部对演练的效果进行分析评估，总结演练时各部门应急反应能力及演习效果，解决演练中暴露的问题。演练过程、评估结果和问题整改结果要以文字形式记录并保存。

企业应当将突发环境事件应急培训纳入单位工作计划，对从业人员定期进行突发环境事件应急知识和技能培训，并建立培训档案，如实记录培训的时间、内容、参加人员等信息。

(1) 应急救援培训记录表

部门名称：

序号	培训时间	培训地点	培训内容	受培训人情况			
				年龄	工种	职务	签名

主讲人签字：

填表人：

填表日期： 年 月 日

(2) 应急救援演练记录表

单位名称：

预案名称		演练时间		演练地点	
演练总指挥		参演部门及人数		演练目的	
演练流程图：					
演练效果评估（存在的问题和不足，修订预案的建议）：					
演练负责人：		填表人：		联系电话	

10. 预案的评审、发布和更新

10.1 预案的评审

内部评审：应急预案草案编制完成后，应急总指挥组织应急副总指挥和各应急小组的组长对应急预案草案进行内部评审，针对应急保障措施的可行性、应急分工是否明确、合理等方面进行讨论，对不合理的地方进行修改。

外部评审：应急预案草案经内部评审后，邀请环保专家组成应急预案评估小组对应急预案草案进行评估。环境应急预案评估小组应当重点评估环境应急预案的实用性、基本要素的完整性、内容格式的规范性、应急保障措施的可行性以及与其他相关预案的衔接性等内容。应急预案编制人员根据评估结果，对应急预案草案进行修改。

10.2 预案的发布及更新

本预案发布之日起实施生效，本厂区安全环保部负责本预案的管理工作负责本预案的管理工作，本厂区启动应急救援预案或进行演练后，该部门负责对救援情况和演练效果进行评价，提出修订意见，经本厂区总经理批准后及时修订本预案。

环境应急预案每三年至少修订一次；有下列情形之一的，应当及时进行修订：

- （1） 生产工艺和技术发生变化的；
- （2） 本厂区组织机构和人员发生变化或者应急组织指挥体系或职责调整的；
- （3） 周围环境或者环境敏感点发生变化的；
- （4） 环境应急预案依据的法律、法规、规章等发生变化的；
- （5） 环境保护主管部门或者本单位认为应当适时修订的其他情形。

本单位应当于环境应急预案修订后 30 日内将新修订的预案报滨海新区生态环境局重新备案。

11. 预案实施和生效日期

本预案自印发之日起实时生效。

12. 附件

- (1) 环境影响评价相关文件
- (2) 危废处置合同
- (3) 厂内应急联络电话
- (4) 企业周边单位联络电话
- (5) 外部救援单位及政府有关部门联系电话
- (6) 应急培训计划
- (7) 应急疏散图
- (8) 001 版应急预案备案表（2018 年）
- (9) 002 版应急预案备案表（2021 年）
- (10) 应急救援互助协议
- (11) 应急演练记录、应急演练照片

附件 1 环评批复及验收文件

结论与建议

1. 大港油田新世纪机械制造有限公司油管、抽油泵加工及热处理车间技改项目位于天津市大港区大港油田新世纪机械制造有限公司生产区。建设地区环境空气质量较好，具备建设本项目的环境条件。本项目远离居民区等环境敏感目标，在正常生产条件下不会出现废气和噪声扰民现象。
2. 本项目从事油管、抽油泵加工及热处理，生产工艺成熟。本项目生产过程中产生的铬酸雾、电镀废水均有成熟可靠的处理设施，能够作到达标排放；生产过程中的噪声不会对环境造成明显影响，固体废物（包括危险废物）均有可靠的去向，不会对环境造成危害。从环境角度，本项目可行。
3. 为确保本项目对环境的影响控制在环境允许的范围内，建设单位应切实做好下列工作：
 - 1) 制定环保设备操作、维修规章制度，保证设备完好率 100%。环保设备发生故障时要及时抢修（工厂应库存备用设备），必要时则应停止生产。
 - 2) 电镀废水处理工艺过程必须自动控制，安装 PH、ORP 自动控制系统，实现 PH 调整、投药、废水排放自动控制。建议工厂提高沉淀池的沉淀效率，尽量减少重金属污染物的排放量。把零排放作为工厂污染物排放控制目标。
 - 3) 加强铬酸雾净化回收设施的运行控制，确保废气达标排放。
 - 4) 危险废物从产生到无害化处理全过程要专人负责管理，严禁跑、冒、滴、漏现象发生。尽快与固体危险废物专业处理单位签订委托处理协议，确保投产时固体废物有可靠的去向。
 - 5) 加强操作人员的劳动保护，作好生产车间通风换气工作，最大限度地降低铬酸雾和焊烟对人体的危害。
 - 6) 做好绿化工作，绿化率应达到大港区的要求，美化厂容厂貌，做到文明生产。

审批意见：

同意建设。（属补办手续）

根据建设与环评落实各项环境保护措施。在
设计标准中加强环境保护管理。以免“边”污染
环境。

经办人：叶志华



天津市大港区环境保护局文件

大港环管[2010]第 42 号

签发：张华志



关于抽油杆生产线技术改造项目 环境影响报告表的批复

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司：

你公司呈报的《抽油杆生产线技术改造项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经我局研究，批复如下：

一、你公司拟投资 4998 万元，在现有厂区东侧的生产预留地进行抽油杆生产线技术改造，年产 500 万米实心墩锻抽油杆，产品为 D 级、H 级抽油杆和 K/KD 级防腐抽油杆及抽油杆短节。项目新建实心抽油杆主厂房，总建筑面积 9180 平方米，环保投资 21.5 万（占总投资 0.43%）。项目符合国家产业政策，根据《报告表》的评价结论，在落实各项污染防治措施的前提下，具备环境可行性。

二、本项目在工程设计、建设和环境管理中要认真落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物稳定达标排放，重点做好以下工作：

(一)抛丸工序产生的粉尘经收集、除尘后，由一根 15 米高的排气筒达标排放。

采取有效措施控制校直工序产生的粉尘，保证无组织排放达标。

建设密闭浸漆室，浸漆、风干工序在室内进行，产生的有机废气经收集后通过活性炭吸附装置（吸附效率不低于 85%）净化，尾气由一根 15 米高的排气筒排放。同时你公司应对现有油套管制造厂车间排气筒排放的有机废气进行治理，在本项目验收时一并验收。

(二)本项目无生产废水的排放。你公司应对公司现有污水处理站进行改造，保证外排水中的悬浮物等指标达标。

(三)优化厂区布局。对泵房、抽油杆热模锻自动线等强噪声源的安置应远离西北侧居民区，且须安装在室内，并采取消声、隔振等措施有效防治噪声和振动，确保厂界达标。

抽油杆体在吊装、运输等过程中做好保护，避免磕碰，料场夜间不得装卸料，避免偶发噪声对居民区的影响。

(四)铁屑、金属氧化物、废钢渣和废包装物等，由物资部门回收利用；切削液（HW09 类）、废机油（HW09 类）、抹布/废棉纱（HW08 类）、防腐漆渣/漆桶（HW12 类）、废活性炭（HW12 类）等危险废物委托有资质的单位处置。

危险废物的贮存场须落实防雨、防渗漏、防流失等污染防治措施，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要

求。

(五)本项目采用涡流探伤和磁粉探伤，不涉及放射源；淬火工序采用电加热，回火介质为水。

(六)排污口按照《天津市污染源排放口规范化技术要求》进行建设，设置规范的废气采样点，并在各排放口悬挂符合要求的标识牌。

(七)施工单位应严格执行国家相关环保法律法规和落实《报告表》中提出的防范措施，做到合法施工，文明生产，减少扬尘污染；施工场地固体垃圾应及时清运；加强对高噪声机械的管理，限定施工作业时间。

施工单位要在工程开工前 15 日到我局履行施工排污申报手续；项目试生产前 3 个月内到大港环境监察支队办理排污申报手续。

三、落实总量控制指标。本项目的粉尘排放量为 1.016 吨/年，新增量在大港油田公司内部平衡解决。

四、项目建设应严格执行环境保护设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。项目试运行须以书面方式告知我局；试运行期满（不超过 3 个月）向我局申办项目竣工环保验收手续，经验收合格后项目方可投入正式生产。

五、你公司应抓紧时间到有关部门办理相关审批许可手续。

六、本项目适用的相关标准

(一)《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级

苯、二甲苯执行《工业企业设计卫生标准》（TJ 36-79）；甲苯执行苏联居住区大气中有害物质的最大允许浓度限值

(二)《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类

(三)《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）新污染源二级

(四)

(五)《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类

(六)《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）

(七)《危险废物贮存污染控制标准》（GB18599-2001）

(八)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）



二〇一〇年五月二十五日

主题词：环保 建设项目 报告表 批复

大港环境保护局 二〇一〇年五月二十五日印发

（共印7份）

03246511

天津市滨海新区行政审批局

津滨审批环准〔2016〕195号

关于抽油杆生产线技术改造项目环境保护验收 的批复

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司：

你公司《抽油杆生产线技术改造项目竣工环境保护验收申请》及相关验收材料收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司于滨海新区港中路西段新世纪公司厂区内建设该项目；建设内容主要包括生产厂房、成品库、配套设施等，年产抽油杆 500 万米。已建工程实际投资 4998 万元人民币，环保投资 21.5 万元人民币。工程于 2015 年 1 月竣工后投入试运营。2015 年 12 月 9 日组织相关单位对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查；2015 年 11 月 17 日至 11 月 30 日，该项目受理情况进行公示；12 月 14 日至 12 月 18 日，该项目拟批复情况进行公示。

二、天津市滨海新区大港环境保护监测站出具的监测报告表明：抛丸工序废气中粉尘、浸漆风干工序中苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃等因子监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级；无组织排放监控点废气排放中苯、甲苯、二甲苯未检出，非甲烷总烃等因子监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值；厂界昼夜间噪

声声级峰值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类。经检查，抛丸工序产生的废气经除尘净化后，由1根15米高排气筒排放；浸漆、风干工序产生的废气经活性炭吸附净化后，由1根15米高排气筒排放；淬火工序采用电加热，回火介质为水；废铁屑、金属氧化物、废钢渣、废包装物等废物由物资部门回收；废机油和抹布、防腐废渣、废活性炭、废切削液、防锈漆包装桶等危险废物交由有资质单位处置；生活垃圾由环卫部门定期清运；落实了排污口规范化有关要求；新增粉尘0.43吨/年、苯0.00089吨/年、甲苯0.00098吨/年、二甲苯0.025吨/年、非甲烷总烃0.11吨/年，满足环评批复要求。

三、该项目审批手续齐全，基本落实了环境影响报告及批复文件提出的各项环保措施。根据该项目呈报的建设项目竣工环境保护验收监测报告、验收组验收意见等，同意该项目通过竣工环境保护验收。

此复

2016年5月23日

行政审批专用章

主题词：环境保护 竣工 验收 批复

（共印4份）

抄送：天津市滨海新区环境局

滨海新区行政审批局

2016年5月23日印发

天津市大港区环境保护局文件

大港环管[2010]第 55 号

签发：张华志



关于中油集团渤海石油装备新世纪机械制造有限公司 套管生产厂房改扩建项目环境影响报告书的批复

中油集团渤海石油装备新世纪机械制造有限公司：

你公司呈报的《中油集团渤海石油装备新世纪机械制造有限公司套管生产厂房改扩建项目环境影响报告书》（以下简称《报告书》）、《关于中油集团渤海石油装备新世纪机械制造有限公司套管生产厂房改扩建项目环境影响报告书的技术评估报告》（津环评估报告[2010]012 号，以下简称“评估报告”）和《关于对〈套管生产厂房改扩建项目环境保护报告书〉的预审意见》（渤海装备安全[2010]31 号，以下简称“预审意见”）收悉。经我局研究，批复如下：

一、本项目选址于你公司厂区内东北侧预留空地内，年产符合 API 标准规格为 7" ~ 13-3/8" ($\Phi 177.8 \sim \Phi 339.7\text{mm}$, 工件长度 8m ~ 13m) 的套管 5 万吨。总建筑面积约 14350 平方米，主要建设套管生产厂房、存储罩棚、变电室、办公室等，项目用水、供

电依托厂区现有公用设施，采用超声波探伤方式，不涉及放射源。项目总投资 3279.6 万元，环保投资 40 万元，主要用于施工期污染防治、喷漆废气净化系统、噪声防治，固废暂存、废水处理站改进、排污口规范化等。

2010 年 7 月 1 日至 7 月 14 日，我局将本项目环境影响评价有关情况在大港行政审批服务中心进行了公示，根据公众反馈意见、预审意见、评估报告及《报告书》的评价结论，本项目选址可行，符合相关产业政策，在严格落实《报告书》所提出的各项污染防治措施，确保各类污染物稳定达标排放的情况下，项目具备环境可行性。

二、你公司在工程设计、建设和环境管理中要贯彻清洁生产和循环经济的理念，保证环保治理资金投入，全面落实《报告书》中提出的各项污染控制措施，加强环境管理，做好污染物处理设施的运转记录，保证装置的长期稳定运行，确保污染物长期稳定达标排放。着重做好以下工作：

(一)本项目产生的试压水回用，不外排，无新增生产废水和生活污水，厂区废水经处理达标后经排减河进入青静黄排水河。

(二)喷漆设备采用封闭形式，喷漆和烘干工序产生的有机废气收集后，经活性炭吸附装置（吸附效率不低于 85%）净化后，由一根 20 米排气筒达标排放。加强废气净化设施的运行管理，保证净化效率，确保废气长期、稳定达标排放。

除锈工序密闭进行，并用乳化液进行冷却，无粉尘产生。

本项目设置 1 台 1 吨/小时烘干炉，采用天然气为燃料，燃烧废气由 1 根 15 米的排气筒达标排放。

(三)优化厂区布局。对表套数控车床、拧扣机及锯床、空压机、除锈机等强噪声源的安置应远离北侧居民区，且须安装在室内，并采取隔音、减振等措施有效防治噪声和振动，确保厂界达标。

套管在吊装、运输等过程中做好保护，避免磕碰，料场夜间不得装卸料，避免偶发噪声对居民区的影响。

(四)机加工工序产生的废机油和抹布（HW08）、喷漆工序产生的防腐漆渣（HW12）、废活性炭（HW12）、废切削液（HW09）、防锈漆包装桶（HW12）等危险废物委托有资质的单位处置；机械加工产生的铁屑、废包装带、钢带等废金属由物资回收部门综合利用。

你公司应设置统一、规范的危险废物暂存场，须落实防雨、防渗漏、防流失等污染防治措施，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）的要求。

(五)根据“以新带老”的原则，你公司应采取有效措施对尾水进行处理，确保外排水达标排放。对现有油套管制造车间原喷漆及烘干车间的有机废气进行收集，收集后通过活性炭吸附装置净化后，由 2 根 15 米高的排气筒达标排放。以上整改工作纳入本项目的验收内容。

(六)排污口按照《天津市污染源排放口规范化技术要求》进行建设，设置规范的废气采样点，并在各排放口悬挂符合要求的标识牌。

(七)施工单位应严格执行国家相关环保法律法规和落实《报告书》中提出的防范措施，做到合法施工，文明生产，减少扬尘污染；施工场地固体垃圾应及时清运；加强对高噪声机械的管理，限定施工作业时间。

施工单位要在工程开工前 15 日到我局履行施工排污申报手续；项目试生产前 3 个月内到大港环境监察支队办理排污申报手续。

三、落实污染物总量控制指标。本项目建成后新增污染物总量指标为：烟尘 0.02 吨/年、二氧化硫 0.05 吨/年，特征污染物二甲苯 2.08 吨/年。

四、项目建设应严格执行环境保护设施和主体工程同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度。试生产前，你公司须以书面方式向我局报告，并按程序申请竣工环境保护验收，经验收合格后方可投入正式生产。

五、你公司应抓紧时间到其他相关部门办理有关审批手续。

六、该项目适用的主要相关标准

(一)《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级

(二)《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类

(三)《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 新污染源大气污染物二级排放限值；

(四)《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)

(五)《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996 加热炉)

- (六)《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类
- (七)《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)
- (八)《危险废物贮存污染控制标准》(GB18599-2001)
- (九)《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)
- (十)《污水综合排放标准》(DB12/356-2008) 二级



主题词：环保 建设项目 报告书 批复

大港环境保护局 二〇一〇年七月二十三日印发
(共印 7 份)

03246552

天津市滨海新区行政审批局

津滨审批环准〔2016〕194号

关于中油集团渤海石油装备新世纪机械制造有限公司套管生产厂房改扩建项目环境保护验收的批复

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司：

你公司《中油集团渤海石油装备新世纪机械制造有限公司套管生产厂房改扩建项目竣工环境保护验收申请》及相关验收材料收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司于滨海新区港中路西段新世纪公司厂区内建设该项目；建设内容主要包括套管生产厂房、存储罩棚、办公室等，设置1台1吨/小时燃气烘干炉，年产套管5万吨。已建工程实际投资3279.6万元人民币，环保投资40万元人民币。工程于2015年2月竣工后投入试运营。2015年12月9日组织相关单位对该项目进行了竣工环境保护验收现场检查；2015年11月17日至11月30日，该项目受理情况进行公示；12月14日至12月18日，该项目拟批复情况进行公示。

二、天津市滨海新区大港环境保护监测站出具的监测报告表明：干燥炉废气中二氧化硫、烟尘、烟气黑度等因子监测结果满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）；套管车间喷漆废气、油套管车间喷漆废气、油套管车间烘干废气中二甲苯等因子监测结果满

足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级；无组织排放监控点废气排放中二甲苯浓度为未检出，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放限值；厂界昼夜间噪声声级峰值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类。经检查，试压废水回用，不外排，无新增生产废水及生活废水；喷漆及烘干工序产生的废气经活性炭吸附装置净化后，由一根20米高排气筒排放；烘干炉燃烧废气经1根15米高排气筒达标排放；废机油和抹布、防腐废渣、废活性炭、废切削液、防锈漆包装桶等危险废物交由有资质单位处置；废铁屑、废包装带、钢带等非金属由物资部门回收；生活垃圾由环卫部门定期清运；落实了排污口规范化有关要求；新增二氧化硫0.032吨/年、烟尘0.0049吨/年、二甲苯0.061吨/年，满足环评批复要求。

三、该项目审批手续齐全，基本落实了环境影响报告及批复文件提出的各项环保措施。根据该项目呈报的建设项目竣工环境保护验收监测报告、验收组验收意见等，同意该项目通过竣工环境保护验收。

此复



主题词：环境保护 竣工 验收 批复

（共印4份）

抄送：天津市滨海新区环境局

滨海新区行政审批局

2016年5月23日印发

表四

验收组验收意见:

大港区环保局对大港油田集团新世纪机械制造有限公司（以下简称“该公司”）的“油管、抽油泵加工及热处理车间技改项目”（以下简称“该项目”）进行了项目竣工环境保护验收。验收组进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经讨论，形成验收组意见如下：

一、该项目选址于该公司生产区内，生产规模为年加工油管 2500 吨、年产抽油泵 4454 台，主要建设表面防腐处理设施一套，新增机械加工设备 12 台，安装电阻电阻加热炉 5 台。项目于 2002 年开工建设，于 2003 年 7 月竣工并投入试运行。

二、监测结果：在验收监测期间，该项目实际生产工况达到设计生产能力的 95% 以上，满足验收监测条件。经监测

(一) 该项目产生的生产废水和生活污水由新建的污水处理设施处理后，外排水水质满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中 (1998 年 1 月 1 日后建设的单位) 二级标准要求。

(二) 该项目固定源废气排放的铬酸雾浓度以及非甲烷总烃、苯、颗粒物的无组织排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中的二级标准。

(三) 该项目的昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) II 类标准值要求。

(四) 该项目产生的铁屑、废包装袋、钢带交由该公司统一收集处理；危险废物交由有资质的单位处理。

(五) 该公司制定了环境风险应急预案，基本落实了事故防范措施，环境管理人员设置和环保规章制度基本符合要求。

(六) 该公司只有一个污水排放口，基本完成了排污口规范化工作。

三、建议：

验收组成员经讨论，建议该项目通过竣工环境保护验收。该公司应做好污水处理设施的升级改造工程，确保在 2010 年 1 月 1 日前执行《污水综合排放标准》(DB12/356-2008) 二级标准，(悬浮物浓度在 20mg/L 以下)。

天津市滨海新区行政审批局文件

津滨审批二室准〔2019〕190号

项目编号 2017-120116-35-03-006190

关于抽油泵制造厂废气收集技术改造项目环境影响报告表的批复

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司：

你公司《抽油泵制造厂废气收集技术改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司拟投资 20 万元人民币，在滨海新区大港油田实施抽油泵制造厂废气收集技术改造项目（以下简称“该项目”）。该项目选址幸福路中段，对现有抽油泵车间的泵筒抛丸、喷焊设备增加过滤设施、排气筒，喷漆原料由油性漆改为水性漆，并对现有喷漆工艺及其治理设施进行改造；环保投资约 20 万元人民币。该项目预计于 2019 年 8 月竣工投产。

2019年6月26日至7月9日，该项目受理情况进行公示；7月17日至7月23日，该项目拟批复情况进行公示；根据公示期间公众反馈意见、环评报告结论，在严格落实环评报告所提出的各项污染防治措施，确保各类污染物稳定达标的前提下，同意该项目建设。

二、项目运行过程中，你公司应重点做好以下工作：

1、泵筒抛丸废气由吸附过滤除尘设备处理后通过一根15米高排气筒（PCYB-05）达标排放；喷焊废气经吸附过滤除尘设备净化由一根15米高排气筒（PCYB-06）达标排放；喷漆烘干废气由活性炭吸附装置处理后分别通过两根15米高排气筒（PCYB-02、PCYB-03）达标排放。

2、本项目不新增生活生产废水。

3、对主要噪声源要合理布局，并采取隔声、降噪、减振等措施，使噪声满足排放限值的要求。

4、做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置，做到资源化、减量化、无害化。项目产生的废活性炭、废过滤棉等危险废物须按照《危险废物 收集贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由有相应资质的单位进行处理、处置；危险废物暂存库应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）进行建设和管理；严格按照《工业危险废物产生单位规范化管理指标及抽查表》做好危险废物规范化管理工作。废漆桶、除尘灰等由物资部门回收。

5、认真落实报告提出的防渗设计及非正常工况下的应急措施，从源头控制地下水污染源，避免项目对地下水的环境影响。

6、要加强对环境风险的防治工作，完善应急预案，进一步落实事故防范及应急处理措施，防止发生环境事故和次生环境事故。

三、若建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，要重新报批建设项目的环境影响评价文件。

四、你公司在项目建设中要严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。项目开始试使用后按规定程序进行环境保护验收。

五、该项目要执行以下环境标准：

1、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级；

2、《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类；

3、《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ610-2016）；

4、《土壤环境质量建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》（GB36600-2018）；

5、《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；

6、《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）；

7、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；

8、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类；

9、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》

(GB18599-2001);

10、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(公告 2013 年第 36 号);

11、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ2025-2012)。

此复



主题词：环境影响 报告表 批复

抄送：天津市滨海新区环境局

滨海新区行政审批局

2019 年 7 月 24 日印发

抽油泵制造厂废气收集技术改造项目（一阶段）

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2020年9月25日渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司组织对“抽油泵制造厂废气收集技术改造项目（一阶段）”进行了竣工环境保护验收。验收小组由建设单位渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司、验收监测单位天津中盛环境检测技术服务有限公司和天津市宇相津淮科技有限公司、环评单位天津欣国环保科技有限公司代表及特邀三名专家组成（名单见附件）。

会议由建设单位介绍了项目环保执行情况，监测单位汇报了监测情况，验收小组成员在现场踏勘的基础上进行了讨论，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

“抽油泵制造厂废气收集技术改造项目（一阶段）”位于天津市大港油田幸福路中段渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司现有厂区内。建设内容为：对抽油泵生产工艺进行技术改造，将喷漆工艺所用油性漆原料全部替换为水性漆，并新增烘干装置进行烘干，对现有喷漆房进行改造，收集的废气依托过现有“滤棉+活性炭设施”处理后，依托现有2根排气筒P_{CYB-02}、P_{CYB-03}排放；同时对泵筒抛丸、喷焊工序产生的废气进行收集，增加过滤净化集尘系统，新增P_{CYB-05}、P_{CYB-06}两根排气筒有组织排放。

本次验收工作为“抽油泵制造厂废气收集技术改造项目”第一阶段验收，本次验收工作建设内容为：①抽油泵喷漆工艺所用油性漆全

部替换为水性漆及对喷漆房的进行改造，喷漆及烘干废气经过现有“过滤棉+活性炭”设施处理后，依托现有2根排气筒P_{CYB-02}、P_{CYB-03}排放；②泵筒抛丸工序的抛丸废气进行收集，增加过滤净化集尘系统，处理后经排气筒P_{CYB-05}排放。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2019年7月24日取得天津市滨海新区行政审批局下发的《关于抽油泵制造厂废气收集技术改造项目环境影响报告表的批复》（津滨审批二室准[2019]190号）；本项目一阶段建设内容2019年9月27日完成建设并投入调试阶段，并于2020年5月11日至12日和2020年7月2日至3日分别委托天津中盛环境检测技术服务有限公司和天津市宇相津准科技有限公司进行验收监测。

（三）环保投资情况

本项目总投资为20万元，一阶段验收建设内容总投资为10万元，环保投资为10万元。占总投资额100%。

二、验收范围

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，该项目验收范围为“抽油泵制造厂废气收集技术改造项目”环评文件及批复文件的一阶段相关建设内容。本次验收工作验收范围为：①抽油泵喷漆工艺所用油性漆全部替换为水性漆及对喷漆房进行改造，喷漆及烘干废气经过现有“过滤棉+活性炭”设施处理后，依托现有2根排气筒P_{CYB-02}、P_{CYB-03}排放；②泵筒抛丸工序的抛丸废气进行收集，增加过滤净化集尘系统，处理后经排气筒P_{CYB-05}排放。

三、工程变动情况

根据现场踏勘，本项目一阶段实际建设内容与环评描述基本一致。

四、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无新增废水的产生和排放。

（二）废气

本项目泵筒抛丸废气由吸附过滤除尘设备处理后通过一根 15m 高的排气筒（P_{CYB-05}）排放；喷漆烘干废气依托“过滤棉+活性炭吸附设施”处理后分别通过两根 15 米高排气筒（P_{CYB-02}、P_{CYB-03}）排放。

（三）噪声

本项目主要噪声源为治理设施的风机运行产生的噪声，采取基础减振和隔声措施。

（四）固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要为水性漆漆桶、除尘灰和治理设施更换产生的废活性炭、废过滤棉。其中废活性炭、废过滤棉等危险废物交由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理，废漆桶交由河北晨阳工贸集团有限公司处理，除尘灰交由天津泽辉石油机械制造有限公司处理。

本项目产生的除尘灰和水性漆漆桶依托厂区内一般固废贮存场所，废活性炭和废过滤棉等危险废物依托厂区内现有危险废物暂存间储存。本项目固体废物均已妥善处置，未产生二次污染。

五、环境保护设施运行效果

根据竣工环保验收监测数据，本项目各环保设施运行效果如下：

3 / 5

（1）废气

根据废气监测结果，喷漆烘干废气的排放速率、排放浓度均满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）中相应限值的要求，臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）相应的限值要求；泵筒抛丸废气的排放速率、排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的相关要求，废气污染物均可达标排放。

（2）噪声

根据噪声厂界监测结果可知，该项目四侧厂界昼间噪声低于GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中2类标准限值，厂界噪声可达标排放。

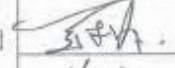
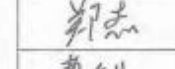
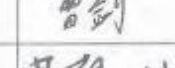
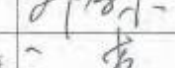
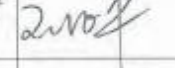
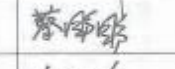
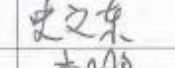
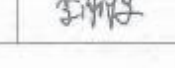
（3）污染物排放总量

本项目（一阶段）验收污染物排放总量满足环评文件和批复文件总量要求。

六、验收结论

根据国环规环评[2017]4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目（一阶段）验收范围内的建设内容不涉及第八条中的9种不得通过环保验收的情况，本项目环境保护手续齐全，落实了环境影响报告表及批复文件提出的污染防治措施，验收小组同意本项目（一阶段）通过竣工环境环保验收。

七、验收工作组成员

验收组	所在单位		签名
高广林	建设单位	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司	
屈东海			
郑杰			
曹剑			
冉舒恒	专家	中国汽车工业工程有限公司	
邓保乐	专家	天津市生态环境监测中心	
刘正本	专家	中国石油大港油田第四采油厂（滩海开发公司）	
蔡盼盼	环评单位	天津欣国环环保科技有限公司	
史文东	监测单位	中盛环境检测技术服务有限公司	
李鹏	监测单位	天津市宇相津准科技有限公司	

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司

2020年9月25日

天津市滨海新区行政审批局文件

津滨审批二室准〔2021〕76 号

关于新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目 环境影响报告表的批复

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司：

你公司《渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司关于报批新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目环境影响报告表的请示》、天津环科环境咨询有限公司《关于新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目环境影响报告表技术评估报告》（新区评估表〔2021〕010号）、天津欣国环环保科技有限公司编制的《新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等文件收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司拟投资 20 万元人民币，在滨海新区大港油田幸福路中段实施新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目（以下简称“该项目”）。该项目为在现有项目基础上进行改造，主要建设内容包括新增杆头数控加工机床 2 台、超音频淬火机床 2 台、平锻机 1 台，与现有设备交替使用。建成后，全厂产品产量均不增加，

仍为年生产抽油泵 15000 台、抽油杆 500 万米。该项目环保投资约 1 万元人民币，占总投资的 5%。预计于 2021 年 4 月竣工。

2021 年 2 月 8 日至 2 月 19 日，我局对该项目受理情况进行公示；2 月 24 日至 3 月 2 日，我局对该项目拟批复情况进行公示；根据公示期间公众反馈意见、环评报告结论，在严格落实环评报告所提出的各项污染防治措施、确保各类污染物稳定达标的前提下，同意该项目建设。

二、项目施工过程中，你公司应严格贯彻落实对施工扬尘、噪声等的各项污染防治措施，做好设备安装现场的管理工作。

三、项目运行过程中，你公司应重点做好以下工作：

- 1、无新增大气污染物。
- 2、不新增工作人员，无新增生活污水及生产废水。
- 3、对主要噪声源要合理布局，并采取隔声、降噪、减振等措施，使噪声满足排放限值的要求。
- 4、新增废液压油、废油桶和沾染废物等危险废物，贮存在现有危废暂存间内，并交由有相应资质的单位进行处理、处置，做好危险废物规范化管理工作。
- 5、修订环境风险事故应急预案，并向区生态环境局备案；认真落实风险事故防范措施及应急处理措施，并做好合理衔接工作，杜绝发生环境事故和次生环境事故。

四、若建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，要重新报批建设项目的环境影响评价文件。

五、你公司在项目建设中要严格执行环境保护设施与主体工

程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度。
项目应按规定标准和程序开展环境保护验收，经验收合格后方可正式投入运营。完善相关排污许可手续。

六、该项目要执行以下环境标准：

- 1、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级；
- 2、《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类；
- 3、《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类；
- 5、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（公告 2013 年第 36 号）；
- 6、《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ2025-2012）。

此复



主题词： 环境影响 报告表 批复

抄送： 天津市滨海新区生态环境局

天津市滨海新区行政审批局

2021 年 3 月 3 日印发

新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，2021年7月9日渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司组织对“新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目”进行了竣工环境保护验收。验收小组由建设单位渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司、验收监测单位北京京畿分析测试中心有限公司、环评单位天津欣国环环保科技有限公司代表及特邀三名专家组成（名单见附件）。

会议由建设单位介绍了项目环保执行情况，监测单位汇报了监测情况，验收小组成员进行了质询和讨论，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设情况

“新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目”位于天津市大港油田幸福路中段渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司现有厂区内。建设内容为：新增抽油杆车间部分生产设备，用以削减现有设备的使用频次，项目建成后新增生产设备与现有工程设备交替使用，各类型生产设备年总工作小时数不变，本项目建成后全厂产品产量均不增加，仍为年产抽油泵 15000 台，抽油杆年产量 500 万米。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于 2021 年 3 月 3 日取得天津市滨海新区行政审批局下发的《关于新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目环境影响报告表的批

复》（津滨审批二室准[2021]76号）；本项目于2021年3月4日开始建设，2021年3月15日完成建设并投入调试阶段，并于2021年4月13日至14日委托北京京畿分析测试中心有限公司进行验收监测。

（三）环保投资情况

本项目总投资为20万元，环保投资为1万元，占总投资5%。

二、验收范围

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，该项目验收范围为“新世纪公司抽油杆制造厂技术改造项目”环评文件及批复文件的建设内容。本次验收工作为整体验收，验收范围为新增抽油杆部分生产设备，用以减少现有设备的使用频次，项目建成后新增生产设备与现有工程设备共同生产，各类型生产设备年总工作小时数不变。新增设备类型为杆头数控加工机床、超音频淬火机床、平锻机。

三、工程变动情况

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目实际建设内容不存在重大变动。

四、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目不涉及废水的产生和排放。

（二）废气

本项目不涉及废气的产生和排放。

（三）噪声

本项目主要噪声源为杆头数控加工车床、超音频淬火机床、平锻

机等设备产生的噪声，采取基础减振和隔声等降噪措施。

（四）固体废物

本项目验收期间未产生危险固废。运营期产生的固体废物主要为废液压油、废油桶、沾染废物，均属于危险废物，暂存于厂区内现有危废暂存间内，交由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理。

本项目固体废物均已妥善处置，未产生二次污染。

五、环境保护设施运行效果

根据竣工环保验收监测数据，本项目各环保设施运行效果如下：

根据噪声厂界监测结果可知，该项目四侧厂界昼间噪声低于《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，周边敏感点双丰社区监测结果可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准标准限值要求。

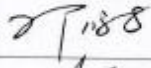
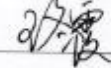
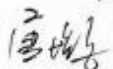
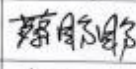
六、验收结论

根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688号），本项目建设内容不存在重大变动。根据国环规环评〔2017〕4号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目建设内容不涉及第八条中的9种不得通过环保验收的情况。本项目环境保护手续齐全，建设内容落实了环评文件、批复文件中提出的污染防治措施，根据竣工环境保护验收监测结果，本项目各项污染物均可达标排放或满足环境管理要求，验收小组同意本项目通过竣工环境环保验收。

七、后续管理要求

按照应急预案管理办法要求及时修订环境风险事故应急预案。

八、验收工作组成员

验收组	所在单位		签名
高广林	建设单位	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司	
邓保乐	专家	天津市生态环境监测中心	
王冬霞	专家	中国石化股份有限公司天津分公司	
唐培淦	专家	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司第五采油厂	
蔡盼盼	环评单位	天津欣国环保科技有限公司	
鲁尧	监测单位	北京京畿分析测试中心有限公司	

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司

2021年7月9日

天津市滨海新区行政审批局文件

津滨审批二室准〔2023〕180号

关于渗碳炉技改项目环境影响报告表的批复

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司：

你公司《关于渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司渗碳炉技改项目环境影响报告表的申请》、天津市博创环保科技有限公司编制的《渗碳炉技改项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）等文件收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司投资 70 万元人民币，在天津市滨海新区大港油田幸福路西段现有厂房内实施渗碳炉技改项目（以下简称“该项目”）。该项目主要建设内容包括对原有 1 台停用的气氛井式渗碳炉（电加热）进行技术改造，更换电阻炉并增加配套制氮机等设施，在现有泵桶热处理加工流程中增加渗碳加工工序。项目建成后，公司原生产规模不发生改变，仍为年产抽油泵 1.5 万台、抽油杆 500 万米。该项目环保投资约 2 万元人民币，占总投资的 2.9%。项目现已建设完成，

防范措施及应急处理措施的合理衔接工作，杜绝发生环境事故和次生环境事故。

三、若建设项目的性质、规模、地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，要重新报批建设项目的环境影响评价文件。

四、项目应按规定的标准和程序开展环境保护验收，经验收合格后方可正式投入生产。

五、在启动生产设施或者发生实际排污之前，你公司应按照法律法规要求，做好排污许可管理相关工作。

六、该项目要执行以下排放标准：

1. 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
2. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类；
3. 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；
4. 《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）。

此复

2023年8月11日



主题词： 环境影响 报告表 批复

抄送： 天津市滨海新区生态环境局

天津市滨海新区行政审批局

2023年8月11日印发

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司 渗碳炉技改项目竣工环境保护验收意见

2023年12月7日，渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等有关法律法规、《渗碳炉技改项目环境影响报告表》及审批意见，根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求，对“渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司渗碳炉技改项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由项目建设单位渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司、监测单位天津市宇相津准科技有限公司及特邀三名专家（名单附后）组成。验收工作组听取了建设单位项目建设情况、环保设施三同时情况介绍，经讨论提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司位于滨海新区大港油田幸福路，公司对厂区内1台井式渗碳炉进行改造并更换了电阻炉，目前正式启用，其设计加工能力为渗碳加工泵筒1.5万个/年。

（二）环境影响评价及审批情况

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司位于2023年6月委托天津市博创环保科技有限公司编制了《渗碳炉技改项目环境影响报告表》，并于2023年8月取得了天津市滨海新区行政审批局批复（津滨审批二室准[2023]180号）。

（三）建设过程情况

项目为原有设备重新启用，于 2023 年 11 月开始调试，设备调试期间没有受到环境投诉、环保行政处罚，无环境违法行为。

（四）投资情况

本项目实际投资为 70 万元，其中环保设施投资为 2 万元，占总投资的 2.9%。

二、工程变化情况

与环评阶段相比，本项目的建设地点、生产工艺、污染防治措施等均未发生变化，不涉及重大变动。

三、环境保护设施设置情况

（一）废气

本项目渗碳尾气在排气管出口点燃后燃烧生成颗粒物、SO₂、NO_x，燃烧废气在车间内无组织排放。

（二）噪声

本项目噪声源主要为渗碳炉风机、制氮机等生产设备，采取了基础减振、厂房隔声等减振措施。

（三）固体废物

本项目涉及的固体废物主要为废包装桶及包装袋、废润滑油、废油桶、沾染废物，收集后暂存于危废间，定期交天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司处理。。

（四）其他

本项目不涉及总量控制污染物指标考核，建设单位已完成排污许可证变更，企业突发环境事件应急预案正在修订中。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

根据验收监测结果，本项目厂界颗粒物、SO₂、NO_x能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控限值。

（二）噪声

根据验收监测结果，本项目厂界噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准限值；环境保护目标双丰社区处昼间声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类区要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目落实了环评及批复要求的环保措施，废气、噪声满足达标排放要求，固体废物处置去向合理，符合环评预测结果。

六、验收结论

本项目落实了环境影响报告表及批复文件提出的污染防治措施，根据竣工环境保护验收监测结果，各项污染物能够达标排放，验收工作组经讨论同意本项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

加强环保设施的运行维护，落实环境监测计划，确保各项污染物达标排放。

八、验收工作组成员

本项目验收工作组成员信息见附件。

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司

2023年12月30日

附件：

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司
渗碳炉技改项目竣工环境保护验收工作组成员信息

姓 名	工作单位	验收组成员	签 名
辛璐婧	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司	建设单位	辛璐婧
王 迪	天津市宇相津准科技有限公司	监测单位	王迪
王乃丽	天津市环科检测技术有限公司	咨询专家	王乃丽
柳希源	中环众拓（天津）环境科技有限公司		柳希源
张 吉	天津市生态环境科学研究院		张吉

天津市滨海新区行政审批局文件

津滨审批二室准〔2024〕202 号

（项目代码：2403-120116-89-05-182924）

关于渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司镀合金防腐抽油杆及配套扶正器生产线建设项目环境影响报告书的批复

渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司：

你公司《渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司镀合金防腐抽油杆及配套扶正器生产线建设项目环境影响报告书的请示》、天津环科环境咨询有限公司出具的《关于渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司镀合金防腐抽油杆及配套扶正器生产线建设项目环境影响报告书的技术评估报告》（新区评估书〔2024〕002号）、天津欣国环环保科技有限公司编制的《渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司镀合金防腐抽油杆及配套扶正器生产线建设项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）等文件收悉。经研究，现批复如下：

一、你公司拟投资 1754 万元人民币，在天津市滨海新区大港油田幸福路中段，幸福路以北，西围堤道以东（与中国石油集团渤海石油装备制造有限公司石油专用管分公司共用厂区及厂界）实施渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司镀合金防腐抽油杆及配套扶正器生产线建设项目（以下简称“项目”）。在现有闲置厂房内新增一条镀合金防腐抽油杆生产线、一条配套扶正器注塑生产线，配套建设一套电镀废水处理设施和一座化学品库（丙类），主要包括抛光、喷砂、电解除油、热水洗、水洗、激活化、预镀、主镀、烘干、注塑、开模等工序，设计年新增镀合金防腐抽油杆 70 万米、配套扶正器 51 万个，现有其他产品产能不变。该项目环保投资为 162 万元人民币，占投资总额的 9.24%，该项目预计 2024 年 10 月开工建设，2025 年 2 月投产运营。

2024 年 7 月 11 日至 7 月 24 日，我局对该项目受理情况进行公示；7 月 25 日至 7 月 31 日，我局对该项目拟批复情况进行公示；根据公示期间公众反馈意见、环评报告结论及技术评估报告，在严格落实环评报告所提出的各项污染防治措施、确保各类污染物稳定达标的前提下，该项目具备环境可行性。

二、项目施工及运行过程中，你公司应重点做好以下工作：

1. 严格贯彻《天津市大气污染防治条例》、《天津市建设工程文明施工管理规定》、《天津市环境噪声污染防治管理办法》等环保法规，落实对施工扬尘、噪声等的各项污染防治措施；合理布局施工现场。施工人员生活污水依托厂区现有设施。妥善处理好施工建筑垃圾，生活垃圾集中收集后定期委托清运。

2. 抛光和喷砂工序废气（颗粒物）经收集进入新增一套布袋除尘器处理，由新建1根15米高排气筒（Px-1）达标排放；激活化工序废气（硫酸雾）和主镀工序废气（氨、臭气浓度）经收集进入新增一套“水喷淋+碱液喷淋”装置处理，由新建1根15米高排气筒达标（Px-2）达标排放；注塑废气（TRVOC、非甲烷总烃、氨、臭气浓度）经收集进入新增一套“二级活性炭吸附设施”处理，由新建1根15米高排气筒（Px-3）排放。

本项目电镀生产线用热使用1台电热锅炉，新增电镀废水处理设施配套1台电蒸汽发生器，不涉及废气排放。

3. 本项目不新增员工，不增加生活污水。生产废水主要为电镀生产废水（包括电解除油槽废水、酸活化槽废水、热水槽1废水、水洗槽1废水、水洗槽2废水、水洗槽3废水）、纯水制备系统排浓水、冷却塔排水。电镀生产废水、冷却塔排水经收集进入新建一套电镀废水处理设施（预处理+真空蒸馏+低温结晶+RO膜深度处理工艺）处理，出水全部回用于生产，不外排；纯水制备系统排浓水全部回用于低温蒸发结晶设备冷却塔，不外排。

4. 对主要噪声源要合理布局，并采取隔声、降噪、减振等措施，使噪声满足排放限值的要求。

5. 做好各类固体废物的收集、贮存、运输和处置，做到资源化、减量化、无害化。该项目产生的废活性炭过滤介质、废槽液、化学药品废包装、电镀废水处理站污泥、废结晶物、废活性炭过滤器、废过滤膜、废活性炭、高浓度废液（氨浓度 $>2000\text{mg/L}$ ）、废清洗剂等危险废物须按照《危险废物收集 贮存

运输技术规范》（HJ2025-2012）进行收集、贮存及运输，并交由有相应资质的公司进行处理、处置；利用现有危险废物暂存库应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）进行管理。金属屑、除尘灰、废打磨砂料、废塑料边角料、废包装等，均属于一般工业固体废物，交由一般工业固废处置或利用公司处理。

6. 根据报告书，本项目建成后，全厂 VOCs 排放量控制在原批复总量范围内。

7. 做好相关排污口规范化工作，设置规范的采样点和采样平台，悬挂符合要求的标识牌。

8. 根据“源头防控、分区防治、污染监控、应急响应”的原则，按照报告书要求采取严格的防渗、防泄漏、防腐蚀等措施，严禁对地下水、土壤产生影响。

9. 建立完善的环境风险防控体系，配备充足的事故应急物资；完善突发环境风险应急预案，报区生态环境局备案；提高应对突发环境风险事故的处理能力，认真落实风险事故防范措施及应急处理措施，有效防范环境风险，杜绝发生环境事故和次生环境事故。

10. 落实报告书提出的环境监测计划，定期开展监测工作。

三、项目建设应严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”管理制度，竣工后按规定的标准和程序开展环境保护验收，经验收合格后方可正式投入使用；在该项目发生实际排污之前，你公司应按照法律法规要求，做好排污许可管理相关工作；若项目的性质、规模、

地点、生产工艺或防治污染的措施发生重大变动，须重新报批环境影响评价文件。

四、该项目应执行以下标准：

1. 环境质量标准

①《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级；非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》中相应标准；氨、硫酸、TVOC 执行《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）的相关限值要求；

②《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类、4a类；

③《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；④《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）；

2. 污染物排放标准

①Px-1 排气筒排放的颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2“石英粉尘”二级标准限值要求；

Px-2 排气筒排放的硫酸雾执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表5标准限值要求，公司产品基准排气量执行《电镀污染物排放标准》（GB21900-2008）表6标准限值要求，氨和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表1标准限值要求；

Px-3 排气筒排放的TRVOC、非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表1“塑料制品制造”标准限值要求，氨执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单表5和《恶臭污染物排放标准》

（DB12/059-2018）表1标准限值要求，臭气浓度可满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表1标准限值要求。

厂房外非甲烷总烃执行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）表2标准限值要求，厂界非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单表9标准限值要求，氨和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表2标准限值要求。

②《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类，4类；《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；

③《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）；《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）。

此复



主题词：环境影响 报告书 批复（共印3份）

抄送：天津市滨海新区生态环境局

天津市滨海新区行政审批局

2024年8月1日印发

附件2 危废合同



危险废物处置合同

合同编号：HT240617-003



签订单位：甲方：渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司

乙方：天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

（乙方联系人：洪岩 联系电话：022-63365880、13752329804）

（乙方、丙方开票、结算联系电话：022-28569802）

丙方：天津合佳威立雅环境服务有限公司

（丙方运输联系电话：022-28569804）

合同期限：2024年7月9日至2026年5月31日

甲方希望，并且乙方愿意为甲方提供危险废物的处置服务。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

乙方拥有危险废物处理系统，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，乙方对甲方产生的废物进行收集并妥善处理处置。丙方具有危险废物运输资质，为甲方提供危险废物运输服务。

二、 废物名称、主要（有害）成分

详见附件1《监管平台转移计划报备附件》。附件1用于甲方“天津市危险废物综合监管信息系统”平台，办理“危险废物转移计划”上传使用。

第1页共9页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279

服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



三、 责任和义务

甲方责任：

1. 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。
2. 合同中的废物需要连同包装物一并交予乙方处理。
3. 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。
4. 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。
5. 甲方需自行登录“天津市危险废物综合监管信息系统”（简称信息系统）进行企业注册、年报填报、年度管理计划备案、制作危险废物转移联单。
6. 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，不得含有常温条件（20-25 摄氏度）无法安全储存的废物。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。
7. 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）；

第 2 页 共 9 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



- 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；
8. 甲方需保证自己的现场具备运输条件，并提供必要的协助（如叉车等）。运输前，需提前 10 天拨打 物流调度 电话 28569804 联系。

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. 乙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279（工作时间：周一至周五：早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00）。
4. 乙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。

丙方责任：

1. 丙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，并具有危险废物运输资质。
2. 丙方在收到甲方通知后，并废物明细清单及分类、包装等经丙方确认符合

第 3 页 共 9 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



收运条件后，如无意外 10 日内到甲方所在地收取废物。

3. 丙方在运输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。
4. 丙方负责运输，废物自出甲方大门后，其运输风险由丙方承担。
5. 丙方服务监督投诉专线 13752195849、13502110279（工作时间：周一至周五：早 9:00-12:00 下午 13:00-16:00）
6. 丙方服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn。。

三方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。如有异议，双方可以协商解决。
2. 普通试剂类废物（不包括剧毒试剂）运输前，甲方须向乙方提供详细废物明细清单。乙方对废物明细清单进行确认，必要时，乙方需到甲方现场对废物进行分类、包装进行指导，所有普通试剂类废物必须经乙方确认并同意后方可开始运输，否则乙方有权退回。

剧毒类废物运输前，由甲方自行负责清点、储存、办理运输相关手续等工作。运输前甲方须向乙方提供详细废物明细清单，并由乙方对废物明细清单进行确认并同意后甲方方可自行开始委托运输，否则乙方有权退回。剧毒类废物，乙方接收前所有风险由甲方自行承担，与乙方无关。

3. 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

第 4 页 共 9 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



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。

4. 丙方负责委托在“天津市危险废物综合监管信息系统”备案的有危险品运输资质的车辆运输，甲方负责装车，丙方负责卸车。如出现非丙方原因造成的空车返回情况，甲方须根据本合同约定的运输价格全额如期支付丙方。

5. 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《合同价格附件》。

合同附件2为双方商业机密，仅供双方内部存档使用，切勿对外提供。

甲乙双方根据废物实际数量按月结算以上第1项费用，乙方于次月为甲方开具电子发票（增值税专用发票）。甲方在收到乙方开具的电子发票后，30日内以电汇形式与乙方结算。（废物处理费结算时，以不含税价作为计算基准，即首先计算出含税总价，在此基础上计算税金和税后价格。）

2. 废物运输（具有危险品运输资质）服务费：

5吨卡车 550元/趟；10吨卡车 1000元/趟。

废物起运地为：天津市滨海新区大港油田港中路西段

甲丙双方根据实际运输情况按月结算以上第2项费用，丙方于次月为甲方开具电子发票（增值税专用发票）。甲方在收到丙方开具的发票后，30日内以电汇形式与丙方结算。

3. 电子发票的交付形式：

第5页共9页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279

服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



乙方或丙方次月将电子发票发送到甲方指定联系人的电子邮箱。

甲方指定接收电子发票的联系人：辛璐婧 联系电话：15922034050

电子邮箱地址：xljing2021@cnpc.com.cn

如甲方联系人、联系电话以及电子邮箱地址发生变更，甲方应立即通知乙方、丙方联系人。由于甲方未及时通知造成乙方、丙方的损失，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 1 款约定，应当支付乙方违约金；计算方法：按欠款总额的 3%×违约天数。甲方违反本合同第四条第 2 款约定，应当支付丙方违约金；计算方法：按欠款总额的 3%×违约天数。

六、 廉政条款

甲方不得以任何理由邀请乙方人员参加由甲方出资的各种餐饮、娱乐、休闲、健身等活动；不向乙方人员及其家属、朋友送礼（含礼金、购物卡、有价证券和物品）、报销应由其个人负担的费用；不为乙方人员及其家属、朋友的个人事务

第 6 页 共 9 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



提供低酬劳、无偿帮助或任何形式的好处；不为乙方及其亲属、朋友提供使用交通工具、通讯工具；如乙方人员违反上述廉洁条款中任何一条，甲方均可拨打监督投诉专线 13752195849、13502110279 进行举报或通过监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn 进行举报。

甲方需遵守公平竞争原则，不通过非正常手段进行商业竞争，损害乙方及其他商家利益，如违反上述承诺之一的，视为甲方违约，乙方有权追究甲方责任。

七、 合同自三方盖章后即生效。本合同一式六份，三方各保存两份，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。

八、 合同签订日期：2020 年 7 月 9 日

以下空白

第 7 页 共 9 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279
服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



甲方

名称：渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司

地址：天津市滨海新区大港油田港中路西段

邮编：

负责人：[Signature]

联系人：辛璐婧

电话：15922034050

传真：

盖章



第 8 页 共 9 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279

服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn, wangweiwei@hejiaveolia-es.cn



乙方

名称：天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司

地址：天津开发区南港工业区泰汇道 25 号

邮编：300280

负责人：张世亮

合同联系人：洪岩

电话：022-63365880

手机：13752329804

传真：022-63365889

邮箱：hongyan@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行：中国银行股份有限公司天津南港支行

开户银行地址：天津市南港工业区综合服务中心办公楼 E

座 115-129 室

开户银行帐号：277860079105

盖章



丙方

名称：天津合佳威立雅环境服务有限公司

地址：天津市津南区北闸口镇二八路 69 号

邮编：300350

负责人：张世亮

合同联系人：洪岩

电话：022-63365880

手机：13752329804

传真：022-63365889

邮箱：hongyan@hejiaveolia-es.cn

公司开户银行：中国银行股份有限公司天津津南支行

开户银行地址：天津市津南区临水沽体育馆路 11 号

开户银行帐号：270560042665

盖章



第 9 页 共 9 页

服务监督投诉专线 13752195849、13502110279

服务监督投诉邮箱 zhangshiliang@hejiaveolia-es.cn、wangweiwei@hejiaveolia-es.cn

附件3 厂内应急联络电话

应急办公室电话（生产科）：022-25962325，24 小时值班电话：13820523985

应急指挥部成员表

序号	应急职责		应急人员		
			姓名	部门	联系电话
1	总指挥		刘锡会	公司领导	15822832199
2	副总指挥		熊金顺	公司党委书记	15822147711
			郑波	安全总监	13820523985
3	应急办公室	组员	高广林	生产安全部	13920928646
		组员	朱航伟	生产管理科	15002220125
		组员	赵彬	生产保障中心	13602059693
4	应急抢险组	组长	曲鹏	党群工作科	13682126589
		组员	陈彪	抽油杆制造厂	13820041639
5	医疗救护组	组长	张成志	生产保障中心	13516278896
		组员	胡博	生产保障中心	18522007450
6	环保应急组	组长	高广林	生产安全部	13920928646
		组员	张红	抽油杆制造厂	15222704270
		组员	郭荣鑫	抽油泵制造厂	13820775141
7	物资保障组	组长	李旭良	生产保障中心	13072007190
		组员	孙世亮	采油技术服务	13820924241
		组员	庞亚谱	抽油杆制造厂	13752150080
8	疏散联络组	组长	谷文超	人事科	18631410571
		组员	侯少锋	抽油杆制造厂	13821102273
		组员	吕星海	党群工作科	13682126589

附件 4 企业周边单位联络电话

序号	名称	相对方位	距离（米）	人数	联系方式
1	双丰小区	北	20	650 人	022-25913447
2	石油专用管公司	东南	0	200 人	022-25965507

附件 5 外部救援单位及政府有关部门联系电话

应急办公室电话（生产科）：022-25962325

24 小时值班电话：13820523985

总指挥电话：刘锡会 15822832199

副总指挥电话：熊金顺 1582214771

郑波 13820523985

天津市滨海新区大港应急管理局：022-65305645

天津市滨海新区公安局：022-66700110

天津市滨海新区生态环境局：022-65306237

天津市滨海新区环境监测中心：022-65187800

滨海新区大港消防支队：022-63221800

海滨人民医院：022-25927335

危废处置单位：022-28569804

公安报警：110

消防报警：119

急救中心：120

应急监测单位（天津众旺环境检测有限公司）：18902030289

外部救援单位（渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司（抽油机厂））：022-25961363

附件 6 应急培训计划

为全面提升公司对灾害事故处理的应急能力与应急意识，对公司从业人员应每年定期对员工进行应急培训与演习，确定以下应急培训计划：

（1）应急救援人员常识培训

培训对象	培训时间	培训常识内容
公司所有员工	每年二次且总培训时间不少 16 小时	1.公司危险危害因素分析。 2.可能发生的风险区域及风险类别。 3.消防设施、器材、应急物资放置位置及使用操作方法。 4.事故发生的通报程序，疏散区域了解。 5.各应急专业小组成员之职责及工作内容。 6.人员受伤急救常识与处理。 7.相关法律知识的了解。 8.通晓本预案所有程序及处理方法。 9.与各部门沟通协调事项。

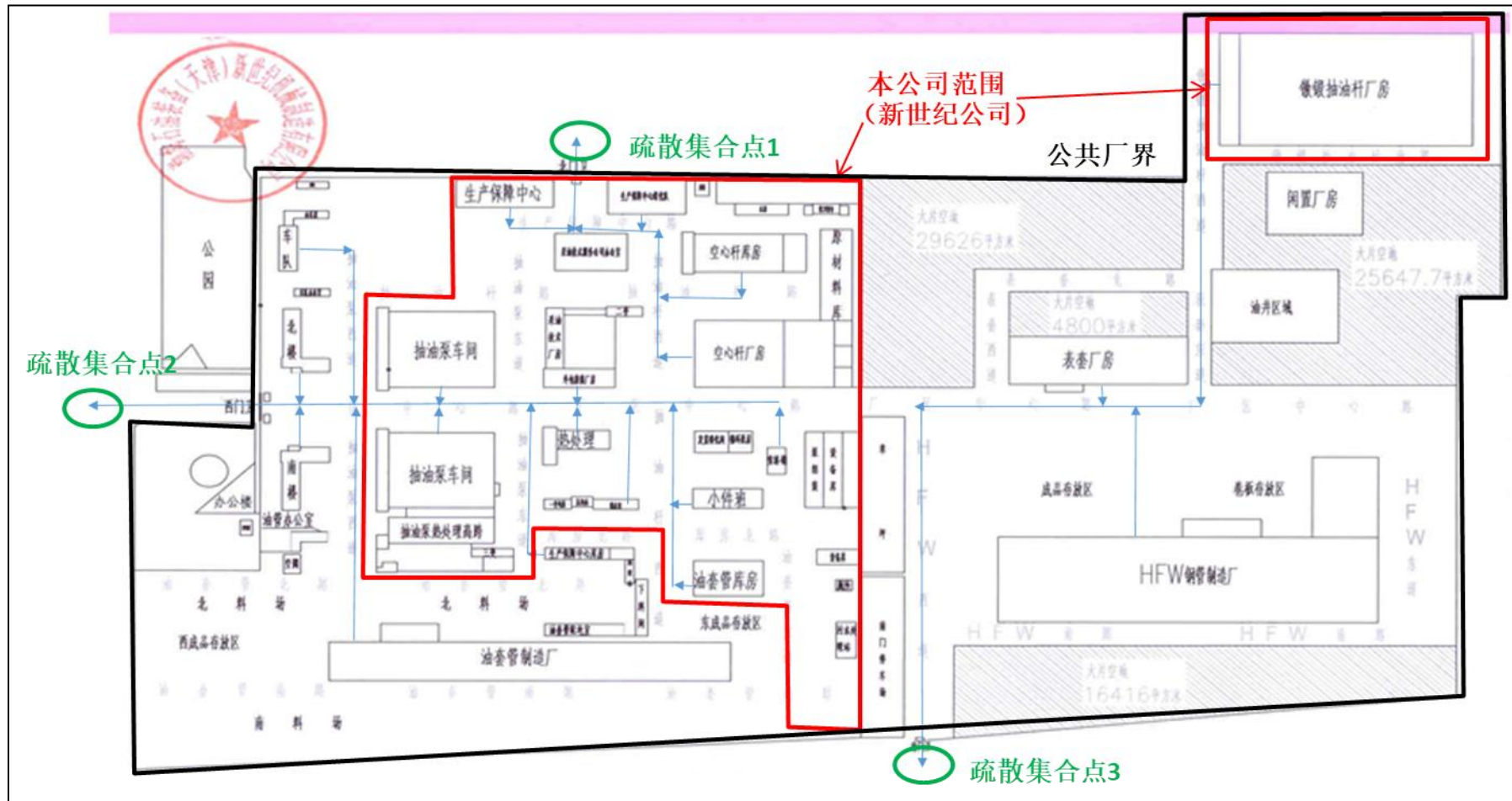
（2）公司应急救援人员专业培训

现场急救训练

训练类别	参加人员	训练内容
人工呼吸法	救护队 成员重点 其它全体 人员参加	1.口对口方法。 2.胸外挤压法。 3.以上配合方法。
休克		1.判明原因，立即人工呼吸。 2.伤者保暖。 3.观察体征，立即就医。
创伤与流血		1.外出血处理：割伤、裂伤、刺伤。 2.内出血处理。

烧伤、烫伤		电伤处理法、酸碱灼伤处理法、烧伤处理法、烫伤处理法。
伤员搬运		1.就地取材搬运。 2.单人搬运、双人搬运、担架搬运方法。
中毒		1.撤离现场，于新鲜空气处。 2.如有休克，立即做人工呼吸或吸氧。 3.如有口入，催其呕吐。 4.立即就医。

附件 7 应急疏散图

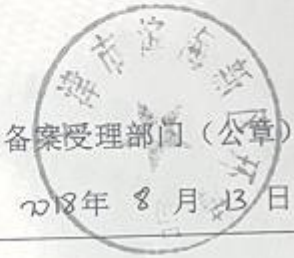
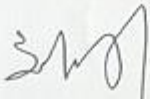


附件 8 风险单元分布图



附件 9：001 版应急预案备案表（2018 年）

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表				
单位名称	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司		机构代码	911201161030700795
法定代表人	赵小奎		联系电话	022-25965568
联系人	赵航		联系电话	13820023963
传真	/		电子邮箱	zhaohang03@126.com
地址	中心经度 117° 25' 29.21" 心纬度 38° 41' 36.48"			
预案名称	海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司 突发环境污染事件应急预案			
风险级别	一般环境风险			
本单位于 2018 年 8 月 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）				
预案签署人			报送时间	2018 年 8 月 2 日
突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案； 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告；			

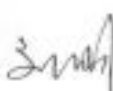
	5. 编制说明		
	6. 环境应急预案评审意见		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年8月8日收讫，文件齐全，予以备案。  备案受理部门（公章） 2018年8月13日		
备案编号	120116-2018-065-L		
报送单位	渤海石油装备(天津)新世纪机械制造有限公司		
受理部门 负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附件 10：002 版应急预案备案表（2021 年）

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司	机构代码	911201161030700795
法定代表人	刘锡会	联系电话	15822832199
联系人	辛璐婧	联系电话	15922034050
传真	/	电子邮箱	287899279@qq.com
地址	天津市大港油田幸福路中段 (东经: 117°25'29.21", 北纬: 38°41'36.48")		
预案名称	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司 突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气 (Q0) +一般-水 (Q1-M2-E3)]		
本单位于2021年11月13日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。 本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。 预案制定单位（公章）： 			
预案签署人		报送时间	2021.11.19

突发环境事件应急预案备案文件目录	1、突发环境事件应急预案备案表； 2、环境应急预案及编制说明： 环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）； 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3、环境风险评估报告； 4、环境应急资源调查报告； 5、环境应急预案评审意见； 6、环境应急预案修改索引。		
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2021年11月19日收讫，文件齐全，予以备案。  备案受理部门（公章） 2021年11月19日		
备案编号	120116-2021-275-L		
报送单位	渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般L、较大M、重大H）及跨区域（T）表示字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险跨区域企业环境应急预案2015年备案，是永年县环境保护局当年受理的第26个备案，则编号为130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

附件 11：应急救援互助协议

突发环境事件应急救援互助协议

甲方：中国石油集团渤海石油装备制造有限公司天津石油专用管分公司

乙方：渤海石油装备（天津）新世纪机械制造有限公司

为充分发挥甲、乙双方应急资源的优势，有效的控制突发环境事件带来的环境污染危害和经济损失，加强企业应对突发环境事件的应急救援力量，双方企业通过互相学习和了解彼此企业的《突发环境事件应急预案》，立足控制为主，积极抢救的原则，通过双方友好协商，同意合作开展双方突发环境事件应急资源共享事项，为了明确双方的责任和义务，特签订以下协议：

- 1、当发生突发环境污染事故时，事故方及时将事故性质、救援需求及现场指挥组衔接方式通报给另一方；
- 2、另一方企业立即组织人员及救援物资，由专人带队负责，迅速衔接事故方指挥组，积极响应、投入应急救援工作；
- 3、援助方不得盲目加入救援中，必须服从现场指挥小组的安排，主要在医疗救护和控制事态蔓延等方面给予事故方帮助；
- 4、双方应急资源共享，服从应急指挥小组的调度，事故结束后，根据应急器材使用情况，事故方给予援助方相对应的经济或物资补偿。

甲方代表（签字）：

（甲方盖章）



乙方代表（签字）：

（乙方盖章）



年 月 日