

附件 1：委托书

委托书

陕西博新联环环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理办法》的有关规定，我单位特委托贵公司对我单位投资建设的《子长采油厂富昌项目区等五座站点配套配水间工程》进行环境影响评价，并根据环境部门的管理要求，编制本项目环境影响报告表。

延长油田股份有限公司子长采油厂

2021 年 7 月 30 日

陕西省企业投资项目备案确认书

项目名称：子长采油厂富昌项目区等五座站点配套配水间工程

项目代码：2108-610623-04-05-870378

项目单位：延长油田股份有限公司子长采油厂

建设地点：子长采油厂元家崄采油区、玉家湾采油区、富昌注水项目区、理160注水项目区、中庄注水项目区等。

单位性质：国有及国有控股企业 **建设性质：**新建

计划开工时间：2021年10月 **总投资：**2100.59万元

建设规模及内容：建设1座撬装污水处理装置，处理规模为200立方米/d，在五座站点周围建设撬装配水阀组，每个配水间配带内部照明、电采暖、阀门、管路、仪表及物联网协议箱。

项目单位承诺：项目符合国家产业政策，填报信息真实、合法和完整。

审核通过

备案机关：子长市行政审批服务局

2021年08月13日

子长县环境保护局

子环函[2015]50号

子长县环境保护局 关于《子长采油厂已形成生产区域环境影响 报告书》的批复

延长油田股份有限公司子长采油厂：

你厂《子长采油厂已形成生产区域环境影响报告书》（以下简称“报告书”）收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等国家有关法律法规及相关技术规范，并结合专家评审意见，我局对该《报告书》进行认真审查后，现批复如下：

一、区域开发内容和总体意见

子长采油厂油田区域总面积为 732.2km²，共分为子长中区、寺湾区、安定区、余家坪区和杨家园则区 5 个区块，位于子长县中部和南部。截止 2014 年年底，子长采油厂油区已建成油井 3692 口，注水井 670 口，已形成生产井场 1280 个，2014 年油区产能为 26.65 万吨。油区内已建成集油站（联合站）3 座、注水站 9 座、供水站 5 座，已形成原油处理能力 60 万 t/a、注水能力 214.7 万 m³/a。子长采油厂的发展目标为在现有基础上进行滚动开发，产能规模为 2015 年 25.8 万吨，2016 年 25.3 万吨，2017 年 24.8 万吨，2018 年 23.6 万吨，2019 年 22.3 万吨，2020 年 21.1 万

吨。油区 2015 年~2020 年规划新建油井 528 口，新建注水井 137 口，新增 1 座注水站及 1 座供水站。区域总投资 38.42 亿元，其中环保投资 1660.2 万元，占总投资的 0.4%。

在全面落实报告书和本批复提出的各项污染防治和生态保护措施后，环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。该区域环境影响报告书中所列区域的性质、规模、地点和拟采取的环境保护措施可作为区域建设实施的依据。

二、区域开发建设中应做好以下工作

(一) 合理布置施工场地，井场、站场、管线等应尽可能远离水源地等环境敏感点。红石砭水库水源地保护区等敏感目标范围内，不得建设油井、注水井、站场等与石油开发有关的工程。区域内井场等建设应开展施工期环境监理，定期向当地环境保护行政主管部门提交环境监理报告。

(二) 钻井泥浆、落地油等危险废物应严格按照《危险废物贮存污染控制标准》进行收集、贮存，及时交有资质的单位进行妥善处置。

(三) 制定石油开采、运输突发环境污染事故应急预案，并报环保部门备案。加强对运油车辆的管理，严格规范各项生产操作规程，定期对井口装置等易发生泄漏部位进行检查，开展环境事故应急演练，落实各项应急管理及风险防范措施。

(四) 做好区域生态环境综合整治工作。根据《陕西省煤炭石油天然气开发环境保护条例》和陕西省环境保护厅《关于印发

陕西省矿产资源开发生态环境治理方案编制规范的通知》(陕环函〔2012〕313号)的规定,编制生态环境治理方案,落实专项经费,认真做好各项生态恢复工作。

(五)在区域建设和运行过程中必须采取有效措施防治污染。

(六)该区域内所有的井场、站场、道路、管线工程选址、选线确定后,在开始建设前应到当地环境保护管理部门办理相关手续,并按照环评中提出的选址、选线原则要求,加强环境保护,建设文明井场,防止环境污染。

(七)区域建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。区域内项目建成后,须按程序规定向我局申请竣工环境保护验收。经验收合格后,方可正式投入生产。

(八)环境影响报告书经批准后,项目的性质、规模、工艺、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批环境影响报告书。此报告书批复后超过5年未开工建设的,该项目环境影响报告书应报我局重新审核编制。

(九)该区域建设项目的“三同时”监督检查和日常监督管理工作由子长县环境监察大队负责。建设单位要自觉接受环保部门的监督检查。

三、本区域开发环境影响报告书批复后,区域内新建的所有建设项目必须按程序另行进行环境影响评价。

四、区域开发过程中的环境保护监督管理工作由子长县环保局负责。你厂在收到本批复 10 日内，将批准的报告书及批复送至子长县环保局备案，并自觉接受环保部门的监督检查。



正本



172721340324
有效期至 2023 年 08 月 13 日

报告编号: YJ20-ZH-0334

监测报告

项目名称: 子长采油厂 25 个危险废物暂存点建设项目环境质
量现状监测

委托单位: 延长油田股份有限公司子长采油厂

被测地点: 陕西省子长市李家岔镇、涧峪岔镇、南沟岔镇、玉
家湾镇、安定镇、瓦窑堡镇、余家坪镇、杨家园子镇

报告日期: 2020 年 12 月 20 日

陕西云检分析检测科技有限公司



监测报告

项目名称	子长采油厂 25 个危险废物暂存点建设项目环境质量现状监测		
被测地点	陕西省子长市李家岔镇、洞峪岔镇、南沟岔镇、玉家湾镇、安定镇、瓦窑堡镇、余家坪镇、杨家园子镇		
监测类型	委托监测	样品数量	720 份
采样日期	2020 年 10 月 30 日-2020 年 12 月 03 日		
检(监)测日期	2020 年 10 月 30 日-2020 年 12 月 19 日		
监测点位	见监测结果页		
监测依据	HJ/T 164-2004 《地下水环境监测技术规范》 HJ 194-2017 《环境空气质量手工监测技术规范》 GB 3096-2008 《声环境质量标准》		
采样人员	罗德强 侯战辉 黄卫星 党彬胜		
备注	/		

报告编写人: 姚玲

室主任: 姚玲

审核人: 蒋豪

签发人: 蒋豪

2020 年 12 月 20 日

2020 年 12 月 20 日

2020 年 12 月 20 日



监测报告

环境空气监测结果						
监测地点	玉家湾采油队 2081 井					
监测日期	监测项目	监测频次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
2020 年 11 月 06 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.65	0.66	0.66	0.64
	气温 (°C)		2.6	7.5	10.4	13.8
	气压 (kPa)		95.84	95.32	95.11	95.05
	风向, 风速 (m/s)		西北风, 1.1	西北风, 1.0	西北风, 1.2	西北风, 0.9
2020 年 11 月 07 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.62	0.70	0.68	0.67
	气温 (°C)		2.9	6.7	10.9	12.1
	气压 (kPa)		95.71	95.53	95.36	95.29
	风向, 风速 (m/s)		西北风, 1.3	西北风, 0.9	西北风, 1.2	西北风, 1.0
2020 年 11 月 08 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.62	0.63	0.64	0.64
	气温 (°C)		2.1	5.1	12.3	12.6
	气压 (kPa)		95.92	95.66	95.39	95.37
	风向, 风速 (m/s)		南风, 1.2	南风, 0.9	南风, 1.3	南风, 1.1
2020 年 11 月 09 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.67	0.69	0.64	0.66
	气温 (°C)		2.0	4.5	10.3	13.5
	气压 (kPa)		95.92	95.81	95.59	95.47
	风向, 风速 (m/s)		东南风, 1.1	东南风, 1.2	东南风, 1.3	东南风, 1.0
2020 年 11 月 10 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.64	0.63	0.64	0.66
	气温 (°C)		3.6	5.8	11.3	13.7
	气压 (kPa)		95.69	95.62	95.54	95.46
	风向, 风速 (m/s)		东南风, 1.1	东南风, 0.9	东南风, 1.2	东南风, 1.0
2020 年 11 月 11 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.62	0.66	0.65	0.58
	气温 (°C)		6.3	8.8	12.4	15.9
	气压 (kPa)		95.52	95.44	95.32	95.23
	风向, 风速 (m/s)		南风, 1.2	南风, 0.9	南风, 1.1	南风, 0.8
2020 年 11 月 12 日	非甲烷总烃 (mg/m ³)		0.66	0.69	0.68	0.66
	气温 (°C)		5.5	8.3	12.7	15.1
	气压 (kPa)		95.62	95.52	95.41	95.32
	风向, 风速 (m/s)		北风, 1.1	北风, 1.0	北风, 0.9	北风, 0.7
备注	/					

 续页

附件 5：地下水监测报告


162712050349
有效期至2022年04月30日
ZBJC-04-JJB11

正本

检测报告

陕众邦（综）字 2019（09）第 027 号

项目名称：新建北区基地污水处理系统环境质量现状检测项目

委托单位：延长油田股份有限公司子长采油厂

报告日期：2019 年 09 月 30 日

陕西众邦环保检测技术有限公司

Shaanxi Zhong Bang Environmental Protection Testing Technology Co., Ltd.



陕西众邦环保检测技术有限公司

检 测 报 告

陕众邦（综）字 2019（09）第 027 号

第 1 页 共 33 页

委托单位	延长油田股份有限公司子长采油厂		
项目地址	延安市子长县		
检测目的	现状检测	样品类别	环境空气、地表水、地下水、噪声
联系人	杨晓春	联系信息	15291161572
采样日期	2019.09.20~2019.09.26	分析日期	2019.09.21~2019.09.28
检测内容	<p>环境空气：5 个检测点位，检测项目为氨和硫化氢，共 2 项，检测 7 天，4 次/天；</p> <p>地下水：6 个检测点位，其中 3 个点位只检测水位，另外 3 个点位检测水质和水位。水质检测项目为水温、钾、钠、钙、镁、CO₃²⁻、HCO₃⁻、耗氧量、溶解性总固体、砷、汞等共 24 项，检测 2 天，1 次/天；</p> <p>地表水：7 个检测点位，检测项目为氨氮、挥发酚、石油类、总氮、总磷等共 11 项，检测 2 天，1 次/天；</p> <p>噪 声：21 个检测点位，检测 2 天，昼夜各 1 次。</p>		
样品描述	<p>环境空气：吸收瓶完好无损；</p> <p>地下水：清澈、透明、无异味；</p> <p>地表水：清澈、透明、无异味。</p>		
样品包装	<p>环境空气：吸收瓶；</p> <p>地下水：玻璃瓶、聚乙烯瓶；</p> <p>地表水：玻璃瓶、聚乙烯瓶。</p>		
评价依据	/		
检测结果	<p>环境空气检测结果见表 1</p> <p>地下水检测结果见表 2</p> <p>地表水检测结果见表 3</p> <p>噪声检测结果见表 4</p>		
备注	<p>1. 本次检测方案由委托方提供；</p> <p>2. 本次检测结果仅对当时检测环境负责；</p> <p>3. 报告中的“ND”表示未检出，“ND”后面的数据表示方法检出限。</p>		

续表 1 环境空气检测结果

气象条件					
检测点位	采样日期	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)
白家园子村	09 月 20 日	北/西北	1.67~2.54	8.3~21.5	89.23~89.67
	09 月 21 日	东北	1.63~2.37	8.3~22.6	89.25~89.62
	09 月 22 日	南/东南	1.765~2.25	9.4~22.6	89.14~89.57
	09 月 23 日	北/东北	1.64~2.28	9.4~24.5	89.11~89.53
	09 月 24 日	北/西北	1.53~2.66	8.3~24.8	89.09~89.59
	09 月 25 日	北/西北	1.58~2.57	9.6~23.4	89.18~89.64
	09 月 26 日	西南	1.66~2.59	8.3~23.4	89.21~89.65

表 2 地下水检测结果

采样位置	分析项目	采样日期	单位	检测结果
玉家湾采油队	水温	09 月 21 日	°C	4.6
		09 月 22 日	°C	4.3
	钾	09 月 21 日	mg/L	1.29
		09 月 22 日	mg/L	1.61
	钠	09 月 21 日	mg/L	120
		09 月 22 日	mg/L	123
	钙	09 月 21 日	mg/L	48.8
		09 月 22 日	mg/L	46.5
	镁	09 月 21 日	mg/L	43.7
		09 月 22 日	mg/L	44.8

续表 2 地下水检测结果

采样位置	分析项目	采样日期	单位	检测结果
玉家湾 采油队	CO ₃ ²⁻	09 月 21 日	mg/L	ND5
		09 月 22 日	mg/L	ND5
	HCO ₃ ⁻	09 月 21 日	mg/L	193
		09 月 22 日	mg/L	185
	氯化物	09 月 21 日	mg/L	89.9
		09 月 22 日	mg/L	93.4
	耗氧量	09 月 21 日	mg/L	2.6
		09 月 22 日	mg/L	2.4
	pH	09 月 21 日	无量纲	7.82
		09 月 22 日	无量纲	7.89
	亚硝酸盐(以 N 计)	09 月 21 日	mg/L	0.010
		09 月 22 日	mg/L	0.012
	硝酸盐(以 N 计)	09 月 21 日	mg/L	5.68
		09 月 22 日	mg/L	5.54
	挥发酚类	09 月 21 日	mg/L	0.0014
		09 月 22 日	mg/L	0.0016
	硫酸盐	09 月 21 日	mg/L	187
		09 月 22 日	mg/L	170

续表 2 地下水检测结果

采样位置	分析项目	采样日期	单位	检测结果
玉家湾采油队	六价铬	09 月 21 日	mg/L	ND0.004
		09 月 22 日	mg/L	ND0.004
	氟化物	09 月 21 日	mg/L	ND0.002
		09 月 22 日	mg/L	ND0.002
	石油类	09 月 21 日	mg/L	ND0.01
		09 月 22 日	mg/L	ND0.01
	溶解性总固体	09 月 21 日	mg/L	632
		09 月 22 日	mg/L	627
	氟化物	09 月 21 日	mg/L	0.249
		09 月 22 日	mg/L	0.251
	总大肠菌群	09 月 21 日	MPN/100mL	<2
		09 月 22 日	MPN/100mL	<2
	铅	09 月 21 日	mg/L	$ND2.5 \times 10^{-3}$
		09 月 22 日	mg/L	$ND2.5 \times 10^{-3}$
	镉	09 月 21 日	mg/L	$ND5 \times 10^{-4}$
		09 月 22 日	mg/L	$ND5 \times 10^{-4}$
	砷	09 月 21 日	mg/L	1.6×10^{-3}
		09 月 22 日	mg/L	1.6×10^{-3}
	汞	09 月 21 日	mg/L	$ND4 \times 10^{-5}$
		09 月 22 日	mg/L	$ND4 \times 10^{-5}$