中国石油天然气股份有限公司塔里木油 田分公司 YT5 井泥浆池治理情况调查报 告

水清清(监)[2021]—YS—142号



建设单位:中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司编制单位:新疆水清清环境监测技术服务有限公司 2021年11月

建设单位: 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司

法人代表: 杨学文

编制单位:新疆水清清环境监测技术服务有限公司

法人代表: 张斌玉

报告编写人: 杨坤【2017-JCJS-6166232】

监测人员: 周亚东、贾淑伟

审 核 人 员: 杜苏婉【(验监)证字第 201663054 号】

中国石油天然气股份有限 建设单位: 新疆水清清环境监测

公司塔里木油田分公司 技术服务有限公司

电话: 0991-4835555

传真: / 传真: 0991-4835555

邮编: 841000 邮编: 830028

新疆巴州库尔勒市塔里木

地址: 地址: 术开发区沂蒙山街 68

油田分公司



检验检测机构 资质认定证书

证书编号:

173112050024

名称:

新超水清清环境监测技术服务有限公司

地址:新疆乌鲁木齐经济技术开发区沂蒙山街 68号

830028

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 200年660

有效期至 2013年45月

发证机关:

的基础。 第二章

建斯斯特·米斯基里

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。



姓 名: 杨坤

工作单位:新疆水清清环境 监测技术服务有

监测技术服务有限公司 证书编号: 2017-JCJS-6166232

中国环境监测总站制

杨坤 同志于 2017 年 6 月 12 日至 2017 年 6 月 16 日参加中国环境监测总站 2017 年 66 期建设项目竣工环境保护验收监测人员培训。学习期满,经考核,

成绩合格,特发此证、境 () 中国环境监测总

建设项目が正式保护を収益を設定し、

单位:新疆水清清环境监测技术服务有限公司

(验监) 证字第 201663022 号

杜苏婉同志于 2016年 8 月 8 日至 2016年 8 月 12 日参加中国环境监测总站 2016 年第 63 期建设项目竣工环境保护验收监测人员培训,学习期满,经考核,成绩合格,特发此证。



中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 YT5 井泥浆池治理情况调查报告





泥浆池清挖及清挖治理后





周边环境





井场

目录

一、项目背景	. 1
二、评估调查监测依据	. 2
2.1 国家法律法规及相关技术规范	.2
2.2 自治区相关政策要求及技术规范	.2
2.3 本项目相关文件	
三、污染场地治理情况	. 4
3.1 YT5 井泥浆池概况	. 4
3.2 调查目的、原则、重点	. 5
3. 2. 1 调查目的	. 5
3. 2. 2 调查原则	. 5
3. 2. 3 调查时段	
3. 2. 4 调查范围及因子	. 6
3.3 调查方法及内容	
3.3.1 调查程序与方法	
3. 3. 2 文件审核及现场勘查	
(1) 收集资料	
(2) 审核材料	
3. 3. 3 现场勘察	
(1) 核定治理范围	
(2) 识别现场遗留污染	
四、YT5 井泥浆池治理情况调查	
4.1 YT5 井泥浆池治理内容	
4.2 YT5 井泥浆池治理实施情况	
4.3 治理施工期间环保措施落实情况	
4.3.1 废气	
4.3.2 噪声	
4. 3. 3 固废	
五、土壤评估监测	
5.1 土壤评估监测标准	
5. 2 监测方法及内容	
5.3 质控措施及分析方法	
5.3.1 质控措施	
5. 3. 2 分析方法	
5.4 监测结果	
六、评估调查验收结论	
6.1 治理实施情况	21

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 YT5 井泥浆池治理情况调查报告

6. 2	治理施工期间环保措施落实情况	21
	土壤监测结果	
	结论	
	附件	
٦,	[14] [

一、项目背景

YT5 井泥浆池位于阿克苏温宿县境内 YT5 井场内, N: 41° 19′ 29.79″、E: 81° 24′ 51.85″, YT5 井于 1995 年 10 月 22 日完钻。

2021年,按照中国石油天然气股份有限公司管理要求,对历史遗留泥浆进行清理处置工作。2021年7月中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司委托新疆尚升环保科技有限公司对YT5井泥浆池内磺化泥浆进行清理,清理过程包括清挖、收集及运输,并对清挖后的磺化泥浆、垫土层、防渗膜清运至尚升环保站进行处置;本次治理工作于2021年7月25日开始,并于2021年8月3日完工,累计转运磺化泥浆4887m³。

根据《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》(新环办发〔2017〕359号)有关规定和要求,中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司于2021年7月委托新疆水清清环境监测技术服务有限公司对中石油塔里木油田分公司YT5井泥浆池治理情况进行评估调查报告的编制工作。

接受委托后,新疆水清清环境监测技术服务有限公司结合相关文件、标准、监测技术规范等要求,于 2021 年 8 月对该项目进行了全面的踏勘、核查,编制《中石油塔里木油田分公司 YT5 井泥浆池治理情况进行评估调查监测方案》;于 2021 年 9 月进行调查监测工作;在此基础上,2021 年 11 月编制完成《中石油塔里木油田分公司 YT5 井泥浆池治理情况进行评估调查报告》。

二、评估调查监测依据

2.1 国家法律法规及相关技术规范

- 1、《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》(国发〔2016〕 31号),2016年5月28日;
- 2、《污染地块土壤环境管理办法(试行)》,2016年12月31日:
 - 3、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019);
- 4、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ 25.2-2019);
 - 5、《建设用地土壤污染风险评估技术导则》(HJ 25.3-2019);
 - 6、《建设用地土壤修复技术导则》(HJ 25.4-2019);
- 7、《污染地块风险管控与土壤修复效果评估技术导则》(HJ 25.5-2019);

2.2 自治区相关政策要求及技术规范

- 1、《关于进一步加强和规范油气田勘探开发废弃物污染防治工作的通知》(新环发[2016]360号),2016年11月15日;
 - 2、《关于印发新疆维吾尔自治区土壤污染防治工作方案的通知》 (新政发[2017]25号),2017年3月7日;
 - 3、《油气田钻井固体废物综合利用污染控制要求》(DB/T3997-2017);
 - 4、《油气田磺化泥浆综合利用污染控制要求》(DB/T3998-2017);
 - 5、《油气田磺化泥浆及钻井固体废物处理处置技术规范》 (DB/T3999-2017):
 - 6、《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术

要求(试行)>的通知》(新环办发〔2017〕359号),2017年11月7日:

7、《塔里木汕山公司 QHSE 委员会办公室督查通知》塔里木汕山公司 QHSE 委员会办公室,塔油质安委办督〔2021〕6号,2021年1月27日。

2.3 本项目相关文件

- 1、《关于加快地区生态环境局 4 月 10 日调研反馈问题整改工作的督办函》(库环督改办字〔2021〕7 号),库车市中央环境保护督察反馈意见整改工作领导小组办公室,2021 年 4 月 29 日:
- 2、《东河 YT5 井泥浆池及隔油池环境治理方案》东河油气开发部,2020年3月12日
- 3、《中石油塔里木油田分公司 YT5 井泥浆池治理情况调查方案》 新疆水清清环境监测技术服务有限公司。

三、污染场地治理情况

3.1 YT5 井泥浆池概况

YT5 井泥浆池位于阿克苏温宿县境内 YT5 井场内,坐标:N:41° 19′29.79″、E: 81°24′51.85″, YT5 井于 1995 年 10 月 22 日完钻, YT5 井泥浆池容积 3060m³(30m*51m*2m),已暂存磺化泥浆约 4887m³。YT5 井泥浆池地理位置图见图 1-1, YT5 井泥浆池平面布局见图 1-2。



图 1-1 YT5 井泥浆池地理位置图



图 1-2 YT5 井泥浆池平面布局图(红色区域为本次调查内容)

3.2 调查目的、原则、重点

3.2.1 调查目的

是否有遗留泥浆,泥浆是否清运完成,经治理后的泥浆池内土壤是否达到治理目标;YT5 井泥浆池是否清理完成并疏松平整,即治理情况是否满足《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》(新环办发〔2017〕359 号)的要求。

3. 2. 2 调查原则

1、科学性原则

调查方法应注重科学性、先进性,应符合国家有关规范要求。

2、实事求是原则

调查应如实反映 YT5 井泥浆池实际治理情况、环保措施落实情况。

3、全面性原则

对项目前期(包括治理背景、治理方案等前期工作)、治理全过 新疆水清清环境监测技术服务有限公司

程讲行调查。

4、重点性原则

突出现场清理及清理物去向;突出泥浆池治理过程,通过采样监测评价泥浆池治理是否达到标准要求,有重点、有针对性的开展验收调查工作。

3.2.3 调查时段

调查时段为YT5 井泥浆池清理完成现场磺化泥浆、防渗膜、垫土层后。

3.2.4调查范围及因子

YT5 井泥浆池调查范围与 YT5 井泥浆池的治理范围一致, YT5 井泥浆池中心点位坐标为: N: 41°19′29.79″、E: 81°24′51.85″。

YT5 井泥浆池调查因子为: 治理过程中产生的废水、废气、噪声、固废及 YT5 井泥浆池清理后土壤等。

3.3 调查方法及内容

3.3.1 调查程序与方法

YT5 井泥浆池治理情况调查验收工作包括文件审核与现场勘察、确定验收对象和标准、采样布点方案制定、现场采样与实验室检测、治理效果评价、编制验收报告等。

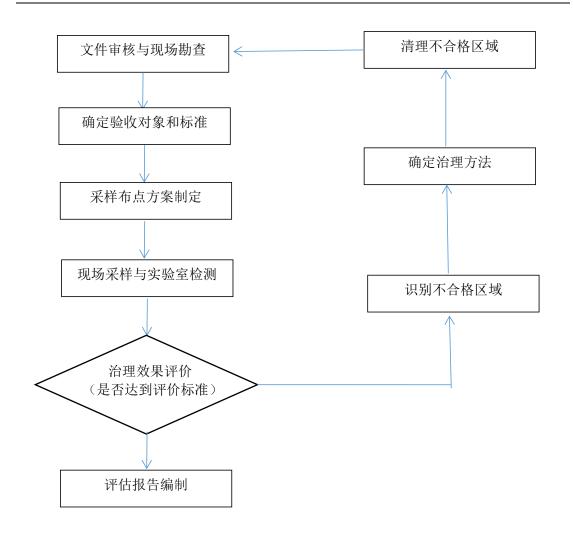


图 3-3 调查评估流程

3.3.2 文件审核及现场勘查

(1) 收集资料

在验收工作开展之前,收集与 YT5 井泥浆池污染和治理相关的资料,包括以下内容:

①整理方案及审批意见

收集并整理《YT5 井泥浆池及隔油池环境治理方案》,确认工作量及范围。

②场地治理工程资料

新疆水清清环境监测技术服务有限公司

收集并整理磺化泥浆、垫土层、防渗膜等清理运输记录。

③其他文件

收集并整理固废处理协议、处理单位处理资质等。

4)相关图件

运用卫星地图查找 YT5 井泥浆池的地理位置及概况, 收集并整理 治理过程照片和影像记录等。

(2) 审核材料

对收集的资料进行整理和分析,并通过与现场负责人、治理实施人员等相关人员进行访谈,明确以下内容:

- ①通过审查相关材料及场地治理过程中的影像资料,确定磺化泥浆、垫土层、防渗膜清运情况,确认治理过程按照方案要求落实。
- ②通过审查相关运输清单等,确定磺化泥浆、垫土层、防渗膜的数量和去向,分析数据合理性。
 - ③根据治理方案及相关行政文件,确定:
 - a、场地的目标污染物: YT5 井泥浆池;
 - b、治理范围: YT5 井泥浆池;
- c、治理目标:根据《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》(新环办发〔2017〕359号)要求,YT5井泥浆池应满足《油气田钻井固体废物综合利用污染控制要求》(DB65/T3997-2017)确定的目标污染物控制限制标准要求。

3.3.3 现场勘察

(1) 核定治理范围

根据治理方案中地理坐标,勘察确定 YT5 井泥浆池治理内容和范围符合场地治理方案的要求。

新疆水清清环境监测技术服务有限公司

(2) 识别现场遗留污染

对场地表层土壤及侧面裸露土壤状况、遗留物品等进行观察和判断,采用目视、嗅觉等方法,确定现场无污油、无遗留污染物。

四、YT5 井泥浆池治理情况调查

4.1 YT5 井泥浆池治理内容

根据《东河 YT5 井泥浆池及隔油池环境治理方案》及《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》(新环办发〔2017〕359号)的要求,YT5 井泥浆池治理内容主要为: 磺化泥浆的清理(清理过程包括清挖、收集、运输)、处理工作及清挖后的磺化泥浆、垫土层、防渗膜的收集、运输、处理工作。

4.2 YT5 井泥浆池治理实施情况

2021年5月中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司委托新疆尚升环保科技有限公司对YT5井泥浆池进行运输工作,将磺化泥浆送至尚升环保站进行处置。

新疆尚升环保科技有限公司于 2021 年 7 月 25 日对 YT5 井泥浆 池内磺化泥浆进行清理,清理过程包括清挖、收集及运输,并对清挖 后的磺化泥浆、垫土层、防渗膜清运至尚升环保站进行处置。

治理工作于 2021 年 8 月 3 日结束,治理过程共累计清运并处理 磺化泥浆、垫土层、防渗膜共计 4887m³。

根据现场调查,YT5 井泥浆池治理完成并达到了治理要求,磺化泥浆(含垫土层、防渗膜)均清运完成。现场治理内容符合《YT5 井泥浆池场地治理方案》的要求。

4.3 治理施工期间环保措施落实情况

根据现场调查,YT5 井泥浆池治理过程中,不在现场内设置食宿,主要环境影响为施工作业产生的汽车尾气、施工噪声、垫土层、防渗膜等。

4.3.1 废气

新疆水清清环境监测技术服务有限公司

治理期间废气主要来源于施工作业时汽车尾气,柴油机组和汽车使用的是合格油品,对周围环境影响较小:

4.3.2 噪声

治理期间噪声主要产生于作业及道路运输等施工活动中。其噪声源主要包括治理过程中的挖土机、推土机、轮式装载车等。这种施工噪声贯穿于整个施工过程, 待所有施工结束后影响将消失。

由于治理周期短,且井场周边无噪声敏感点,治理期间噪声对周 围环境影响较小。

4.3.3 固废

治理过程主要为泥浆清理,固体废物仅为磺化泥浆、垫土层、防 渗膜。磺化泥浆、垫土层、防渗膜均有新疆尚升环保科技有限公司负 责清运,清运至尚升环保站进行处置。治理过程共累计清运并处理磺 化泥浆、垫土层、防渗膜共计 4887m³。

五、土壤评估监测

5.1 土壤评估监测标准

根据《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》(新环办发〔2017〕359号)要求,清挖后泥浆池内土壤应满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018)。

表 5-1

污染治理目标值一览表

<u>表 5-1</u> 监测项 目	监测因子	治理曰标但一 监测浓度 筛选值 (mg/kg)	短衣 监测浓度 管控值 (mg/kg)	标准依据		
	рН	/	/			
	砷	60	140			
	镉	65	172			
	铬 (6 价)	5.7	78			
	铜	18000	36000			
	铅	800	2500			
	汞	38	82			
	镍	900	2000			
土壤	四氯化碳	2.8	36	《土壤环境质量 建设用 地土壤污染风险管控标		
上埭	氯仿	0.9	10	准》 (GB 36600-2018)		
	氯甲烷	37	120			
	1,1-二氯乙烷	9	100			
	1,2-二氯乙烷	5	21			
	1,1-二氯乙烯	66	200			
	顺-1,2-二氯乙烯	596	2000			
	反-1,2-二氯乙烯	54	163			
	二氯甲烷	616	2000			
	1,2-二氯丙烷	5	47			

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司YT5井泥浆池治理情况调查报告

 监测项 目	监测因子	监测浓度 筛选值 (mg/kg)	监测浓度 管控值 (mg/kg)	标准依据
	1,1,1,2-四氯乙烷	10	100	
	1,1,2,2-四氯乙烷	6.8	50	
	四氯乙烯	53	183	
	1,1,1-三氯乙烷	840	840	
	1,1,2-三氯乙烷	2.8	15	
	三氯乙烯	2.8	20	
	1,2,3-三氯丙烷	0.5	5	
	氯乙烯	0.43	4.3	
	苯	4	40	
	氯苯	270	1000	
	1,2-二氯苯	560	560	
	1,4-二氯苯	20	200	
	乙苯	28	280	
	苯乙烯	1290	1290	
	甲苯	1200	1200	
	间二甲苯+对二甲苯	570	570	
	邻二甲苯	640	640	
	硝基苯	76	760	
	苯胺	260	663	
	2-氯酚	2256	4500	
	苯并[a]蒽	15	151	
	苯并[a]芘	1.5	15	
	苯并[b]荧蒽	15	151	
	苯并[k]荧蒽	151	1500	
	崫	1293	12900	
	二苯并[a, h]蒽	1.5	15	

 监测因子	监测浓度 筛选值 (mg/kg)	监测浓度 管控值 (mg/kg)	标准依据
茚并[1,2, 3-cd]芘	15	151	
萘	70	700	
石油烃	4500	9000	

5.2 监测方法及内容

土壤采样点位布设、采集、样品分析参照《《建设用地土壤污染 状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)以及《建设用地土壤污染风险 管控和修复监测技术导则》(HJ 25.2-2019)相关规定执行。

- 1、YT5 井泥浆池底部土壤采样:泥浆池清挖后面积约为1530m²,等分为 4 块,每块面积约为382.5m²(不超过400m²),每个地块取 1 个层深,每个层深内均匀布设 9 个采样点,9 个采样点制成 1 个混合样,分别为表层(0-20cm)混合样。
- 2、YT5 井泥浆池侧壁土壤采样: 泥浆池清挖后侧壁周长约为1162m,等分为 5 块,每块长度约为 32.4m(不超过 40m),每个地块取 1 个层深,每个层深内均匀布设 9 个采样点,9 个采样点制成 1 个混合样,分别为表层 (0-20cm)混合样;
- 3、对照点土壤采样:对照点选择在一定时间内未受外界扰动的裸露土壤采样,在泥浆池西北侧方向 50m 处采样点布设 1 个采样点,均匀采集土壤样品制成中层(250~300cm)混合样。
- 4、优先对表层样样品进行分析,若存在超标现象,则确认受污染地块区域后对其中层混合样进行分析,确认受污染深度,并在此进行污染地块治理工作后重新采样分析。

监测项目、点位、频次详见表 5-2, 监测点位见图 5-1。

表 5-2

监测项目、点位、频次

	'		,,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,, ,,	
监测 类别	监	测点位	监测项目	监测频 次
	坑池侧壁 5 个点位	表层(0~20cm) 混合样	pH、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、二、氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四	
固废	坑池底部4 个点位	表层(0~20cm) 混合样	氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、 1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、 三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、 苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、	1次
	参照点(厂 界外 15 米)	中层 (250-300cm) 混合样	乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a] 蒽、苯并[a] 芘、苯并[b] 荧蒽、苯并[k] 荧蒽、	

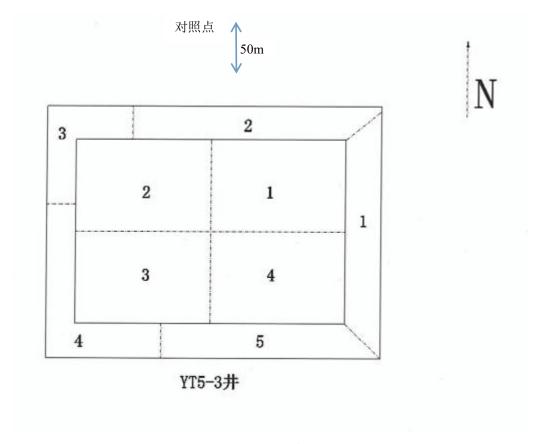


图 5-1 监测点位图

5.3 质控措施及分析方法

新疆水清清环境监测技术服务有限公司

5.3.1 质控措施

每批样品每个项目按分析方法测定 2~3 个实验室空白值,每批样品每个项目随机抽取 10%实验室平行样,每批样品每个项目带质控样 1~2 个。

5.3.2 分析方法

表 5-3

项目分析方法

序号	项目	标准依据	检出限
1	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取/火 焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
2	铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	1mg/kg
3	铅	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法》 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
4	镉	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法》GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
5	镍	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的 测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	3mg/kg
6	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.002mg/kg
7	砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.01mg/kg
8	石油烃 C10-C40	《土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	6mg/kg
9	挥发性 有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	/
10	半挥发性 有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ834-2017	/
11	苯胺	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017	0.07mg/kg

5.4 监测结果

表 5-4

YT5 井泥浆池治理后表层土壤监测结果

单位: mg/kg

	项目	泥浆池底 部土壤1 号点	泥浆池底 部土壤 2 号点	泥浆池底 部土壤 3 号点	泥浆池底 部土壤 4 号点	泥浆池 北侧边界	泥浆池 西侧边界	泥浆池 南侧边界	泥浆池 东侧边界	泥浆池 东侧边界	参照点	筛选值	是否 达标
1	六价铬	<0.5	<0.5	<0.5	< 0.5	< 0.5	<0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	5.7	达标
2	铜	17.6	17.2	13.5	14.1	21.4	12.9	15.9	14.4	22.1	21.1	18000	达标
3	铅	18	18	13	15	21	13	16	16	22	21	800	达标
4	镉	0.26	0.24	0.16	0.22	0.33	0.20	0.16	0.18	0.29	0.26	65	达标
5	镍	25	25	20	20	32	18	25	22	34	31	2000	达标
6	汞	0.020	0.020	0.020	0.020	0.027	0.031	0.023	0.028	0.021	0.030	38	达标
7	砷	11.6	10.6	11.1	11.2	14.5	10.9	11.3	9.96	14.2	13.2	60	达标
8	石油烃 C10-C40	<6	7	<6	7	<6	20	7	20	6	6	4500	达标
9	四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	2.8	达标									
10	氯仿	2.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	0.9	达标
11	氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	37	达标									
12	1,1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	9	达标									
13	1,2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	5	达标									
14	1,1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	66	达标									
15	顺-1,2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	596	达标									

	项目	泥浆池底 部土壤1 号点	泥浆池底 部土壤 2 号点	泥浆池底 部土壤 3 号点	泥浆池底 部土壤 4 号点	泥浆池 北侧边界	泥浆池 西侧边界	泥浆池 南侧边界	泥浆池 东侧边界	泥浆池 东侧边界	参照点	筛选值	是否 达标
16	反-1,2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	54	达标									
17	二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	616	达标									
18	1,2-二氯丙烷	<1.1×10 ⁻³	5	达标									
19	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	10	达标									
20	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	6.8	达标									
21	四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	53	达标
22	1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	840	达标									
23	1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	2.8	达标									
24	三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	2.8	达标									
25	1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	0.5	达标									
26	氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	0.43	达标									
27	苯	<1.9×10 ⁻³	4	达标									
28	氯苯	<1.2×10 ⁻³	270	达标									
29	1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	560	达标									
30	1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	20	达标									
31	乙苯	<1.2×10 ⁻³	28	达标									

	项目	泥浆池底 部土壤1 号点	泥浆池底 部土壤 2 号点	泥浆池底 部土壤 3 号点	泥浆池底 部土壤 4 号点	泥浆池 北侧边界	泥浆池 西侧边界	泥浆池 南侧边界	泥浆池 东侧边界	泥浆池 东侧边界	参照点	筛选值	是否 达标
32	苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	1290	达标									
33	甲苯	<1.3×10 ⁻³	1200	达标									
34	间,对-二甲苯	<1.2×10 ⁻³	570	达标									
35	邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	640	达标									
36	硝基苯	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	76	达标
37	苯胺	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	260	达标
38	2-氯酚	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	2256	达标
39	苯并(a)蒽	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	15	达标
40	苯并(a)芘	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.5	达标
41	苯并(b) 荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	15	达标
42	苯并(k)荧蒽	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	151	达标
43	崫	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1293	达标
44	二苯并(a,h)蒽	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.5	达标
45	茚并(1,2,3-cd) 芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15	达标
46	萘	< 0.09	< 0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	< 0.09	< 0.09	<0.09	70	达标

根据监测结果:

- (1)治理后 YT5 井泥浆池池底、池壁表层土壤中石油烃(C10-C40)、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、菌、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘的监测值均满足《土壤质量环境建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表2中建设用地土壤污染风险筛选值。
- (2)对照点土壤各污染物监测值,YT5 井泥浆池治理后池底、池壁表层土壤监测结果与背景对照点土壤监测结果无明显变化。泥浆池治理后土壤基本恢复至原始状态。监测结果表明,YT5 井泥浆池治理效果良好,未产生二次污染。

六、评估调查验收结论

6.1 治理实施情况

根据现场调查,YT5 井泥浆池治理完成并达到了治理要求;YT5 井泥浆池内磺化泥浆及清挖的垫土层(含防渗膜)均清运完成;YT5 井泥浆池无遗留泥浆;YT5 井泥浆池治理结果满足《东河 YT5 井泥浆池及隔油池环境治理方案》及《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》(新环办发〔2017〕359 号)的要求。

6.2 治理施工期间环保措施落实情况

根据现场调查,YT5 井泥浆池治理过程中,不在现场内设置食宿,主要环境影响为施工作业产生的汽车尾气、施工噪声、清挖的磺化泥浆及垫土层(含防渗膜)等。治理作业时汽车尾气,对周围环境影响较小;由于治理周期短,且场地周边无噪声敏感点,治理期间噪声对周围环境影响较小;垫土层等固体废物清运完成;制定各项治理期间环保制度,避免二次污染的发生。

6.3 土壤监测结果

治理后 YT5 并泥浆池池底、池壁表层土壤中石油烃(C10-C40)、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、[,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯

并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、菌、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd] 芘、萘的监测值均满足《土壤质量环境 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表 2 中建设用地土壤污染风险筛选值。

(2)对照点土壤各污染物监测值,YT5 井泥浆池治理后池底、池壁表层土壤监测结果与背景对照点土壤监测结果无明显变化。泥浆池治理后土壤基本恢复至原始状态。监测结果表明,YT5 井泥浆池治理效果良好,未产生二次污染。

6.4 结论

中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 YT5 井泥浆池治理进度及治理内容符合满足《东河 YT5 井泥浆池及隔油池环境治理方案》及《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》(新环办发〔2017〕359号)的要求,治理过程产生环境影响较小,YT5 井泥浆池经治理后能满足关于发布《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》(HJ 25.2-2019)的有关规定和要求。

七、附件

附件1、作业(服务)开工通知单

附件 2、《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》;

附件3、转运联单;

附件 4、泥浆转移记录;

附件 5、监测报告;

附件1、作业(服务)开工通知单

英买油气开发部

作业(服务)开工通知单

合同名称	英买油气开发部 2021 环境调查及环境检测	年度场地	合同编号	830821060047
项目名称	英买油气开发部	2021 年度场	地环境调查	及环境检测
承包单位	新疆水清汽	青环境监测技	技术服务有限	公司
计划开工日期	2021年7月8日	预计完工日	期 2021	年 12 月 15 日
内容及要求	服务内容及要求: 依据《中华人民共享导则》等法律法规标准 YM322-4CH、YM322-H3。 YM33-3、YM33-H4C、YM 进行场地调查评估,调项目治理过程资料检查物环境影响调查、环境查完成后,组织行业专实际工作量以《工	,对英买油与 、YM321-H8、 M324H、英买 周查范围包含 查、环境保护 竞管理措施及 专家评审,向	(开发部 YT5-YM34-H1、Y7 老固废场 行染场地土地 措施落实情况 监控计划落3	-3、YT5、YM34-20 YM34C、YM34-H3 13 个站场及周边 襄、周边地下水 记调查、固体废弃 实情况调查等,i
项目组织部门	\$2°	各个	104.7.S	′,
安全环保部门	Z	Po	201.75	
专业分管领导	**	Fuz.	J/2-22	1

附件 2、《关于印发<克拉玛依市污油坑(池)场地治理环境验收技术要求(试行)>的通知》;

新疆维吾尔自治区 环境保护厅文件

新环办发 [2017] 359号

关于印发《克拉玛依市污油坑(池)场地治理 环境验收技术要求(试行)》的通知

克拉玛依市环境保护局:

为推进克拉玛依市历史遗留污油坑(池)治理,规范污油坑 (池)场地治理验收工作,我厅组织编制了《克拉玛依市污油坑 (池)场地治理环境验收技术要求(试行)》。现即发给你们,请 谑照执行。



O. POWERED BY NUBIA

-1-2018-07-23 11:17 O NEOVISION 表表

克拉玛依市污油坑(池)场地治理 环境验收技术要求(试行)

, 为规范克拉玛依市污油坑(池)场地治理验收工作,特制定 要求。

一、适用范围

适用于克拉玛依市污油坑(池)场地治理验收工程。

二、验收时段和范围

(一)验收时段

根据治理方式的不同, 场地验收时段分别为:

- 1. 异位治理应在污油坑(池)内含油污泥清挖外运之后、回填 土圆镇之前进行验收。
 - 2. 原位治理应在治理完成 3 个月内完成验收工作。

(二)验收范围

验收范围与污油坑(池)确定的治理范围一致;当治理工程发生变更时,根据实际情况对验收范围进行调整。

验收对象主要为治理后的含油污泥土壤和污油坑底层土壤, 视场地地下水分布情况,必要时应包括地下水。

三、验收标准

(一) 验收项目

污油坑(池)确定的治理范围内的土壤和地下水。

(二)土壤治理目标值

含油污泥经治理后其土壤应满足《油气田含油污泥综合利用污染控制要求》(DB65/T3998-2017)、《油气田钻井固体废物综合利用污染控制要求》(DB65/T3997-2017)中的要求。

- 2 -

-07-23 11-1

其留存的受污染土壤经治理后也应满足《油气田钻井固体废 物综合利用污染控制要求》(DB65/T3997-2017)确定的目标污染

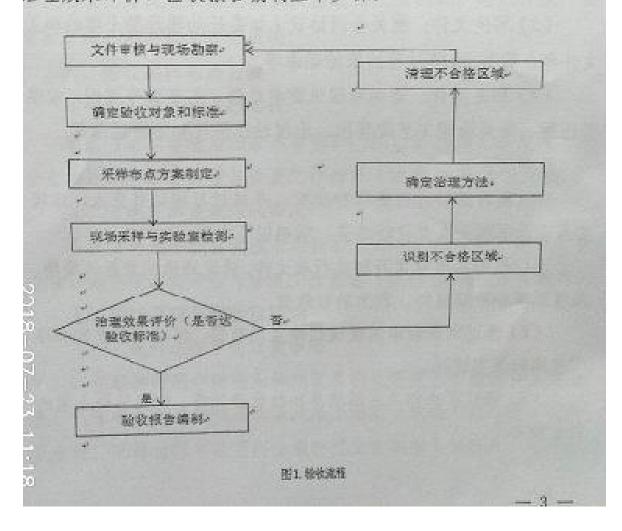
(三)地下水治理目标值

WERFIN R) WERFIN R) WERFIN R) 地下水治理 位达到周边(此久 ≥ 应达到周边(此处周边是指: 距离污染区域地下水径流上游 500米以外)无污染区域地下水水质指标要求。

四、验收流程

3

污染场地治理验收工作程序包括文件审核与现场勘察、确定 验收对象和标准、采样布点方案制定、现场采样与实验室检测、 治理效果评价、验收报告编制五个步骤。



五、文件审核与现场勘察

- (--) 文件审核
- 1. 审核资料范围

在验收工作开展之前,收集与污泥坑污染和治理相关的资料, 包括但不限于以下内容:

- (1) 经备案的治理方案以及有关行政文件。
- (2)场地治理工程资料:治理实施过程的记录文件(如污染 土壤清挖和运输记录)、治理设施运行记录、治理过程中的环境监 测记录等。
- (3)其他文件:相关合同协议(如委托处理污染土壤的相关 文件和合同)、治理过程的原始记录等。
- (4)相关图件:场地地理位置示意图、总平面布置图、治理 范围图、污染治理工艺流程图、治理过程照片和影像记录等。
 - 2. 审核内容

对收集的资料进行整理和分析,并通过与现场负责人、治理 实施人员等相关人员进行访谈,明确以下内容;

- (1)根据治理方案及相关行政文件,确定场地的目标污染物、 治理范围和治理目标,作为验收依据。
- (2)通过审查场地治理过程的监测数据,核实治理方案和环 保措施的落实情况。
- (3)通过审查相关运输清单和接收函件等, 核实污染土壤的 数量和去向。

- 4 -

(4)通过审查相关文件和检测数据,核实异位治理完成后的 回填土的数量和质量,回填土土壤质量应达到治理目标值。

(二)现场勘察

1. 核定治理范围

根据治理方案中的钉桩资料或地理坐标等,勘察确定场地治^{OO}理范围和深度,核实治理范围是否符合场地治理方案的要求。

2. 识别现场遗留污染

应对场地表层土壤及侧面裸露土壤状况、遗留物品等进行观察和判断,可使用便携式测试仪器进行现场测试,辅以目视、嗅觉等方法,识别现场污染痕迹。

六、验收采样布点方案

(一)土壤采样点的布设

参照《场地环境监测技术导则》(GB25, 2-2014)以及《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南(试行)》相关规定执行,

(二)地下水监测点的布设

参照《场地环境监测技术导则》(GB25.2-2014)以及《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南(试行)》相关规定执行。

七、现场采样与实验室检测

(一) 采样过程中需注意事项

1. 在取样过程中所有土样均记录所处深度土层结构和土壤。 色、气味等受污染影响迹象以及地下潜水(或地下含水层)的被见水位。采样过程中若遇到土壤性质发生本质变化情况,采样近

- 5 -

程中采样深度实际情况进行调整。在监测范围内,最底层土样(如 地下水位埋深小于 2m) 在地下水初见水位以上 0.2m 左右采集♡ 将采集的土壤装于密封的玻璃瓶中,贴好标签送按要求送实验室 分析测试。

2. 采样过程的控制

- (1) 采样位置: 应采用全站仪、水准仪或高精度 GPS 等测 量采样点坐标和高程,描述采样点原区域,并采用照相记录取出 土壤时整体照片。
- (2)过程描述:采样过程应记录采样时间,采样工具和方法, 钻进难易程度等。
- (3)最后统一描述本次监测钻孔和取样工具的清洁操作,取 样后对废土的处理及取样孔或坑的恢复情况。
- 3. 安全控制:保障采样调查工作人员安全,穿戴安全服、安 全帽、塑料手套和棉质手套、并按安全控制要求拍摄工作照。
- 4. 地下水监测井目的层与其他含水层之间应止水良好, 承压 水监测井应分层止水、潜水监测井不得穿透潜水含水层下的隔水 层的底板。
- 5. 采集土壤后废土、废水需要处理,每个采样点钻探结束后, 应将所有剩余的废弃土回填, 废水同样需要用塑料桶进行收集, 不得任意排放, 防止造成二次污染或潜在危险。

(二)实验室检测

实验室检测报告内容应包括检测条件、检测仪器、检测方法、

6 -

检测结果、检测限、质量控制结果等。验收项目检测方法的检测限应低于治理目标值。

(三)质量保证和质量控制

按照《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)有关要求执行∞

八、治理效果评价

参照《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南(试行)》 修复效果评价方法。

九、验收报告编制

验收报告内容应真实、全面。

验收报告可参照《污染场地调查评估与修复工作指南》有关 要求编写,验收报告至少应包括以下内容:场地治理方案概述、 治理方案实施情况、验收工作程序与方法、文件审核与现场勘察、 采样布点计划、现场采样、实验室检测、治理效果评价、验收结 论和建议,并附检测报告。

十、其他要求

- (一)污油坑(池)内的主要污染物为含油污泥,含油污泥是 危险废物,治理过程必须严格落实危险废物相关管理规定,要严格落实各项污染防治措施,杜绝在治理过程中发生二次污染。
- (二)治理后的土壤的须继续留在油田作业区综合利用或作 为回填土进行回填,不得用作他用。
- (三)治理验收监测工作应由具备土壤及地下水采样和监测能力,并具有国家计量认证合格资质(CMA)的第三方监测单位承担。

NEOVISION POWERED B

_ 7 _

(四)治理过程中的环境监测承担单位不得同时作为该项目 的验收监测单位。

(五)油田公司或者其委托的技术机构应当编制验收报告。 验收报告编制人员对其编制的验收报告结论终身负责,不得弄虚 作假。验收报告编制完成后,项目单位应组织成立验收工作组。 验收工作组由参与污油坑(池)治理单位。治理验收监测单位、 验收报告编制机构等单位代表和专业技术专家组成。

验收工作组应当对污油坑(池)治理情况进行验收,形成验 收意见。油田公司应当对验收工作组提出的问题进行整改,合格 后方可出具验收合格的意见。验收意见报京拉玛依市环保局备案。

(六)克拉玛依市环保局应当强化治理工程令过程监督管理。 督促、指导油田公司严格按照有关要求开展治理工作。确保消除 环境隐患。

(七)针对本管理要求发布之前,已完成治理并回填的污油 坑(池),根据污油坑(池)治理时的相关文件和检测报告,视情 况开展抽测。

十一、本场地治理环境验收技术要求自发布之日起施行。

抄送: 自治区环境监察总队、自治区环境保护科学研究院、 境监测总站、自治区固体废物管理中心、新疆油田分公司。 新疆维吾尔自治区环境保护厅办公室 2017年11月7日印发

附件3、转运联单(节选)

英买油气开发部废弃物转移联单 编号 / 1 20 1
第一部分: 废弃物产生单位填写
产生地点 Y75 产生单位 美州采包化生 及 现场负责人 村 柏 格 电话 8678666776
废弃物名称 (含油污泥/含油污水/含油工业固废/污水/一般固废) 废弃物形态 (固态、液态) 废弃物数量 29 方
发运人运达地 <u>尚升环保站</u> 转移时间从 沙 1年7月25日至1024年7月25日
第二部分: 废弃物运输单位填写
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。 联
运输单位运输日期从2001年 月 5 日至2021年 7月25日
运输起点经由地运输终点 <u>Y75</u> 至尚升环保站 生 单 单
运输单位 尚升环保 运输人签字 多
第三部分: 废弃物接收单位填写
接收者须知。你必须核实以上栏目内容,当与实际情况不符时,有权拒绝接收。
接收单位 尚升环保 废弃物数量 7 方
废弃物形态 (固态、液态)
接收人 きたい 电话 18277079098
接收日期从上午 7月上日至 10年 7月上5日
备注:运输终点为羊塔5晒水池、隔油池; 玉东1-6H 井环保站、英买35-2C2 井环保站、英买35-3 环保站; 英买7 固废填埋场、工业污水蒸发池、隔油池、危废暂存场; 英买7 钻试修环保站、英买2 环保站; 英买三公里固废填埋场、工业污水蒸发池、隔油池
5-3 环保站;英买7 固废填埋场、工业污水蒸发池、隔油池、危废暂存场;英买7 钻试修环保站、

第一部分: 废弃物产生单位填写	弃物转移联单
产生地点 Y75 产生单位 芝	66776 固废/污水/一般固废)
废弃物形态 (固态、液态) 废弃物数量 3 发运人运达地 尚升环保站 转移时间从 201年 7月 35日至2024年	
第二部分: 废弃物运输单位填写	
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项,当运输单位运输日期从221年7月35日	
	于环保站 三位分分4分 运输车牌号 3万847669
第三部分: 废弃物接收单位填写	
接收者须知: 你必须核实以上栏目内容,接收单位	
接收日期从 少日 年 7 月 万 日至 20 山	年 7月25日

英买油	「开发部废	弃物转移取	关单 编号/人
第一部分: 废弃物产生单	他是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个		
产生地点 Y7 广 产 现场负责人			
废弃物名称 (含油污泥/			,
废弃物形态(固态)液态			
发运人运达地 尚升环			
转移时间从2014年7	月少~日至~~~年	7月15日	
第二部分: 废弃物运输单	单位填写		
运输者须知: 你必须核双	讨以上栏目事项, 当	与实际情况不符时,	有权拒绝接受。
运输单位运输日期从201	年 1 月25 日	至 202 年 7月2	ĹB Å
运输起点经由地运输终点	Y75 至尚	升环保站	
运输单位 尚升环保	运输人签字_	室 胸风运输车	牌号8440152
第三部分: 废弃物接收	单位填写		
接收者须知: 你必须核实	以上栏目内容 ,当	与实际情况不符时,	有权拒绝接收。
接收单位 尚升环保	废弃物数量_	3]方	
废弃物形态 (固态、液	<u>5)</u>	尚 升区复制为合物。	a William
接收人 喜祝	电话 18277	079098	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
接收日期从二四年	+2	1月8日	
备注:运输终点为羊塔5 5-3 环保站;英买7 固废均 英买2 环保站;英买三公	晒水池、隔油池; 玉丸 草埋场、工业污水蒸发	F 1-6H 井环保站、英孚 池、隔油池、危废暂存	

第一部分: 废弃物产生单位填写	Market Control
产生地点 15 产生单位 英国 蘇分 16 多 2	
现场负责人 小为的 此 电话 18649666776	
废弃物名称 (含油污泥/含油污水/含油工业固废/污水/一般固废)	
废弃物形态 (固态、液态) 废弃物数量 2° 方 发运人运达地 尚升环保站	
转移时间从之之一年 <u>7月2</u> 日至 <u>2-21</u> 年 <u>7</u> 月25日	
第二部分: 废弃物运输单位填写	
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒:	绝接受。
运输单位运输日期从 202 年 7 月 25 日至 202 年 7 月 25 日	
运输起点经由地运输终点 775 至尚升环保站	
运输单位 尚升环保 运输人签字 多毛 经运输车牌号 数	1N443
第三部分: 废弃物接收单位填写	
接收者须知: 你必须核实以上栏目内容,当与实际情况不符时,有权拒	绝接收。
接收单位 尚升环保 废弃物数量 29 方	
废弃物形态 (固态、液态)	
接收人 事	

英买油气开发部废弃物转	77夕4人—— 編号 / / -
产生地点 775 产生单位 英语乐记忆业子	
现场负责人 大级以名 电话 1867 966776	
废弃物名称_(含油污泥/含油污水/含油工业固废/污水/一	<u>般固废)</u>
废弃物形态(固态、液态) 废弃物数量31/方	
发运人运达地 <u>尚升环保站</u> 转移时间从2021年7月215日至22/年7月25	-
第二部分: 废弃物运输单位填写	
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项,当与实际情况	The second second second
运输单位运输日期从201年7月5日至2024年	/_月25_日 前
运输起点经由地运输终点 77-5 至尚升环保站	
运输单位 尚升环保 运输人签字 3/2 / 1/2	_运输车牌号 <i>车fm5056</i>
第三部分: 废弃物接收单位填写	4 34 12
接收者须知。你必须核实以上栏目内容,当与实际情况	不符时,有权拒绝接收。
接收单位 尚升环保 废弃物数量 7 方	
废弃物形态 (固态、液态)	
接收人 百元 电话 18277079098	<u>H&K_</u> :
接收日期从3~21年 7月35日至2021年7月25	

育	英买油气开发部废弃物转移联单 编号 / 4
产到是	生地点 YT-5 产生单位 来亚来与, 4、世 20 见场负责人 大方约 62 电话 186 P F 66 6 6 77 6 度弃物名称 (含油污泥/含油污水/含油工业固废/污水/一般固废) 按弃物形态 (固衣、液态) 废弃物数量 29 方
	发运人运达地 <u>尚升环保站</u> 专移时间从 <u>3031</u> 年 <u>7</u> 月 <u>35</u> 日至 <u>3001</u> 年 <u>7</u> 月 25 日
45	帛二部分 :废弃物运输单位填写
	运输者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。 运输单位运输日期从 <u>102年</u> 7月 <u>25</u> 日至 <u>2021</u> 年7月25日
	运输起点经由地运输终点 <u>至尚升环保站</u> 运输单位 <u>尚升环保</u> 运输人签字 运输车牌号 <u>3</u> 125°5
100	第三部分: 废弃物接收单位填写
1	接收者须知:你必须核实以上栏目内容,当与实际情况不符时,有权拒绝接收。接收单位 <u>尚升环保</u> 废弃物数量29方 废弃物形态(固态、液态) 接收人 <u>多种</u> 。
1	接收日期从2021年 7月35日至ノンド年 7月35日

第一部分: 废弃物产生	单位填写		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
产生地点 17-5 可现场负责人 格敦山 废弃物名称 (含油污泥	*生单位 本	6 <u>6776</u> 固废/污水/一般固废	<u>)</u>	
废弃物形态(固态、液 发运人运达地 <u>尚升</u> 3 转移时间从 <u>9021</u> 年_7	不保站 月 <u>北</u> 日至 <u>4列</u> 年			
第二部分: 废弃物运输			大切长体校 家	第二
运输者须知: 你必须核运输单位运输日期从2				I
运输起点经由地运输线	点 支 丫 丁 5 至尚	升环保站	-	7
运输单位 尚升环伢	运输人签字	<u> </u>	车牌号 <u>新F3600</u> \$	_ 1
第三部分: 废弃物接收	单位填写		三类 。	
接收者须知: 你必须核	实以上栏目内容,当	当与实际情况不符时	,有权拒绝接收。	
接收单位 尚升环保	废弃物数量_	78方		
废弃物形态 <u>(固态</u> /)接收人	<u>(本)</u> 电话 <u>18277</u>	079098	7.11	
接收日期从 2021年_	7月25日至24日至	手 <u>7月25</u> 日		
接收单位 尚升环保 废弃物形态 (固态) 接收人 是收入 接收日期从 202 年	废弃物数量	78方 079098 手 <u>7月25</u> 日		

英买油气开发部废弃物转移联单 编号 🔨 - 20
第一部分: 废弃物产生单位填写
产生地点 77-5 产生单位 灰面采乳化之区
现场负责人 水分给水化 电话 18868 PP6776
废弃物名称(含油污泥/含油污水/含油工业固废/污水/一般固废)
废弃物形态 (固态、液态) 废弃物数量 29 方
发运人运达地尚升环保站
转移时间从 <u>入口</u> 年 7月25日至 7月25日
第二部分: 废弃物运输单位填写
运输者须知: 你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。 联
运输单位运输日期从2021年7月25日至2021年7月26日
运输起点经由地运输终点 27-5 至尚升环保站 牛
运输起点经由地运输终点 <u>了了一</u> 至尚升环保站
第三部分: 废弃物接收单位填写
接收者须知,你必须核实以上栏目内容,当与实际情况不符时,有权拒绝接收。
接收单位 尚升环保 废弃物数量 29 方
废弃物形态 (固态 液态)
To M. The state of
接收人
接收日期从2001年 7月 25日至 2011年 7月 25日

新疆水清清环境检测技术服务有限公司

Att	英买油气开发部废弃物转移联单 编号 / 4 - 2
产现废	生地点 <u>作一与并产生单位</u>
发射	存物形态(固态、液态) 废弃物数量 3 方 法人运达地 尚升环保站 8时间从2•21年 7 月 25 日至221年 7 月 25 日
iz ii ii	三部分: 废弃物运输单位填写 运输者须知: 你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。 运输单位运输日期从少少1年 7 月ンピ日至2021年 7 月ンピ日 运输起点经由地运输终点 7 万 本 至尚升环保站 运输单位 尚升环保 运输人签字 7 1 运输车牌号 27 M よっより
45	三部分: 废弃物接收单位填写
技	接收者须知: 你必须核实以上栏目内容,当与实际情况不符时,有权拒绝接收。 接收单位 <u>尚升环保</u> 废弃物数量 ³ / 方 要弃物形态 (固态 <u>液态</u>) 接收人 电话 18277079098 接收日期从2×21年 7 月25 日至2 ²² 年 2 月25日

产生地	分:废弃物产生单位填写 点 <u>>7.5</u> 产生单位_		_	
废弃物 废弃物 发运人	表人物的此 电记 图称(含油污泥/含油污水 形态(固态 液态) 废到 运达地 尚升环保站 同从2011年 7月2/61	K/含油工业固废/污水 字物数量 <u>29</u> 方		
	分: 废弃物运输单位填写			
运输单	须知: 你必须核对以上档 位运输日期从2071 年_7 点经由地运输终点 <u>Y7</u> 位 <u>尚升环保</u>	月26日至2021年	<u>7月7</u> 日	
第三部	分: 废弃物接收单位填写			
接收单度弃物接收人	勿知. 你必须核实以上村位 尚升环保	至弃物数量 <u>2</u> /方	录2引。 X区	E绝接收。

附件 4、泥浆转移台账;

				英买剂	由气开发部	固废转移台	账(YT5井)					
序号	产废单位	产废地点	运输单位	外委处置单位	废物名称	车牌号	转移量 (方)	转移去向	接收人	转移时间	联单号	备注
1	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 45360	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	YX-001	
2	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q. 42619	31	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	YX-002	
3	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新A. C1520	31	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	AX-003	
4	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 44307	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	YX-004	
5	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50564	31	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	YX-005	
6	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	YX-006	
7	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新F. 36005	38	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	YX-007	
8	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50794	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	W-008	
9	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50583	31	尚升环保站	雷琨	2021.07.25	YX-009	
10	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50794	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-010	
11	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新A. C1520	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-011	
12	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 52898	32	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-012	
13	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 45360	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-013	
14	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50583	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-014	
15	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50564	31	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-015	
16	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q. 42619	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-016	
17	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-017	
18	英西采气作业区	үт5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q. 42619	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-018	
19	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新F. 36005	38	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-019	
20	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新F. 36005	38	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-020	
21	英西采气作业区	ҮТ5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-021	
22	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 44307	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-022	
23	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新A. C1520	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-023	
24	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50564	31	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-024	
25	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50583	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-025	
26	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 45360	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-026	
27	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q. 42619	31	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-027	
28	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50794	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-028	
29	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 44307	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.26	YX-029	-
30	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 44107	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-030	
31	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q. 42619	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-031	
32	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 45360	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-032	
33	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新F. 36005	38	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-033	-
34	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 52898	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-034	
35	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50794	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-035	
36	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50564	31	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-036	
37	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50583	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-037	
38	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-038	
39	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 52898	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-039	
40	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q. 42619	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-040	1
41	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 52898	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-041	1
42	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新A. C1520	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-042	-
43	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 45360	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-043	
44	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50794	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-044	1
45	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 44107	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-045	
46	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新F. 36005	38	尚升环保站	雷琨	2021.07.27	YX-046	1
47	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50583	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-047	
48	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 44307	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-048	1
49	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 52898	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-049	
50	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新F. 36005	38	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-050	-
51	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50564	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-051	
52	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50794	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-052	+
53	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-053	-
54	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 45360	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-054	+
55	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q. 42619	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-055	+
56	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新A. C1520	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-056	+
57	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-057	+
58	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-058	1

20 四月 19 19 19 19 19 19 19 1	-		-	-		-			-		-	
14 東京学生性区 1714 向月纤维 向月纤维 一般原理 新4.0000 20 向月纤维的 30 201.07.2 37-951 20 201.07.2 37-951 20 201.07.2 37-951 201	59	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新A. C1520	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-059
	60	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 44307	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.28	YX-060
20 無肝寒中寒区 1757 前月肝寒 前月肝寒 一般肥寒 新元 2001.0 20 前月肝寒 30 前月肝寒 30 10 10 20 10 20 10 20 2	61	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-061
65 美丽菜中作业区 下下井 前开环模 新开环模 一般國際 新元 50005 20 前开环停站 重視 2021.07.20 下7.001 前开环模 新开环模 一般國際 新元 50005 20 前开环停站 重視 2021.07.20 下7.006 第四条飞作业区 下下井 前开环模 前开环模 一般國際 新元 50005 20 前开环停站 重視 2021.07.20 下7.006 万万元 万万	62	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q.42619	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-062
55 無照平作业区 1797 明升环保	63	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50794	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-063
65 無百宗不作业区 175月 向升环程 向升环程 一般图像 新6.5084 20 向升环径 20 201.07.20 77.008 77.008 20 201.07.20 77.008 201.07	64	英西采气作业区	975井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新F.36005	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-064
	65	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50583	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-065
	66	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50564	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-066
	67	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 52898	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-067
20 20日本で企区 1715月 約月环保 約月环保 約月环保 40日版 150、47006 33 約月环保站 201、07、29 175-070 175 18月环保 18月	68	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 45360	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-068
27 英西宋平作业区	69	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新A. C1520	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-069
	70	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	甘D.47006	33	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-070
万元 西西宋代北区 丁15 尚月环保 尚月环保 一般國族 新紅 50864 30 尚月环保站 富成 2021.07.29 丁2-073 万元 50至 万元 50至 5	71	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	甘D.47006	33	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-071
英国来で作业区 175月 助月环保 助月环保 一般国族 新k 50853 30 助月环保站 電視 2021.07.29 72-074 175 東西東で作业区 175月 助月环保 助日 助日 175 か月 助月 175 か月 助月 175 か月 か月 175 か月 か月 175 か月 1	72	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新F. 36005	38	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-072
76 英西来作业区 175月 向月环保 向月环保 一般園陵 新m. 52886 30 向月环保站 3021.07.29 72~075 72 万元	73	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50564	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-073
一方	74	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 50853	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-074
TY 英国来气作业区	75	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新M. 52898	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-075
一方 東西東平作业区 175月 尚月环保 尚月环保 一般園康 新m. 46980 29 尚月环保站 雷環 2021.07.29 176-078	76	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50526	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-076
175 英西采气作业区	77	英西采气作业区	YT5#	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 50794	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-077
	78	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新N. 45360	29	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-078
英西采下作业区	79	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新Q. 42619	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-079
22 英西采作业区 175井 尚升环保 尚升环保 尚升环保 一般固康 新s. 50528 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.30 171-082 1715井 尚升环保 尚升环保 份升环保 份月环保 份	80	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	新A.C1520	30	尚升环保站	雷琨	2021.07.29	YX-080
82 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 尚升环保 一般固康 新4, 43519 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 30 71~082 84 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新6, 43519 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 30 71~084 85 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 尚升环保 一般固康 新6, 43590 29 尚升环保站 雷琨 2021.07, 30 71~086 86 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新4, 43590 29 尚升环保站 雷琨 2021.07, 30 71~086 87 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新6, 1550 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 30 71~086 88 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新6, 1550 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 30 71~086 89 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07, 30 71~089 90 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 50526 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 91 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 50546 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 92 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 50506 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 91 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 50506 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 92 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 50506 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 93 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 15050 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 94 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 15050 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 95 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 15050 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 96 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 15050 30 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~089 97 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 15050 29 尚升环保站 雷琨 2021.07, 31 71~101 101 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 15050 29 尚升环保站 雷混 2021.07, 31 71~101 102 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 15050 29 尚升环保站 雷混 2021.07, 31 71~101 103 英西采飞作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8, 15050 29 尚升环保站 雷混 2021.07, 31 71~101 104 西西采下作业区 1715月 尚升环保 尚升环保 一般固康 新8,	81	英西采气作业区	YT5井	尚升环保	尚升环保	一般固废	甘D. 47006	33	尚升环保站	雷琨	2021.07.30	YX-081
83 英西采气作业区	82		YT5#	2	17 V	一般固废	新N. 50526	29		雷琨	2021.07.30	YX-082
数四采气作业区	83		0.73.70.00					30	尚升环保站			YX-083
B 英西采气作业区	84		YT5#	THE STATE OF THE PARTY OF	Estativa appropria	10000000000000	新F. 36005	38	尚升环保站	20-20-20-2	2021.07.30	YX-084
88 英西采气作业区	85	英西采气作业区	(00)	尚升环保	尚升环保		新N. 45360	29		3000	2021.07.30	YX-085
87 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 尚月环保 一般固废 新L C1520 30 尚升环保站 富琨 2021.07.30 YX-087 88 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新L 50564 30 向升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-089 90 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新L 50564 30 向升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-089 90 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新L 50560 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-089 91 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新L 50860 29 尚升环保站 面混 2021.07.31 YX-081 92 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新L 50863 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-082 93 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新L 2619 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-093 95 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废	86		YT5#		7	CALLED MADES	新M. 49992	21	Commission Commission Commission	8	2021.07.30	YX-086
88 英西采气作业区	87		000000000000	No. of the second			19090 00000000	30		S	TOTAL SOLETING	YX-087
88	88		200 - 2003 2003	1901 (400 10 LOS), 190 A. VI.	Decretify appropriate	V00000V70000	新N. 50526	29	Decree 16 a PAY 1760 1764 60a	2-10-00	2021.07.30	YX-088
90 英西采气作业区	89		1099	100000000000000000000000000000000000000	3000 5000	575755555	1000	30				YX-089
91 英西采气作业区 YTS井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新n. 45360 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-091 YX-092 YTS井 尚升环保 尚升环保 尚升环保 一般固废 新n. 50853 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-092 YTS井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新n. 50805 38 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-093 YX-094 英西采气作业区 YTS井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新n. 50826 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-094 YX-095	90		41.00.00.00.00.00		17	100000 1000000	新N. 50794	29	Company of the Compan	7	2021.07.31	YX-090
92 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新L 50853 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-092 93 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新F. 36005 38 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-093 94 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新G. 42619 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-094 95 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新G. 42619 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-096 96 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新G. 1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-096 97 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新G. 1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-097 98 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新G. 1520 31 尚升环保站 電混 2021.07.31 YX-098 99 英西采气作业区 YT5井 尚升环保	91		40000000000	Control of the contro			200000000000000000000000000000000000000	29			standay asset most	YX-091
93 英西采气作业区 YT6井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新F. 36005 38 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-093 94 英西采气作业区 YT6井 尚升环保 向升环保 一般固废 新G. 42619 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-094 95 英西采气作业区 YT6井 尚升环保 一般固废 新M. 50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-095 96 英西采气作业区 YT6井 尚升环保 一般固废 新A. C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-096 97 英西采气作业区 YT6井 尚升环保 一般固废 新A. C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-097 98 英西采气作业区 YT6井 尚升环保 一般固废 新A. C1520 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-097 98 英西采气作业区 YT6井 尚升环保 一般固废 新M. 50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-109 100 英西采气作业区 YT6井 尚升环保 </td <td>92</td> <td></td> <td>50-2000</td> <td>Technological and an</td> <td>Desire Value Program</td> <td>V0000000000</td> <td>Manual State Surrent States</td> <td>30</td> <td>Desire A PAY 1 No. 174 60 N</td> <td>To a subsection of</td> <td>70-70-70 miles (2007)</td> <td>YX-092</td>	92		50-2000	Technological and an	Desire Value Program	V0000000000	Manual State Surrent States	30	Desire A PAY 1 No. 174 60 N	To a subsection of	70-70-70 miles (2007)	YX-092
94 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新0.42619 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-094 95 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-095 96 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新A.C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-096 97 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新A.C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-097 98 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新A.C1520 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-098 99 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-099 100 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-100 101 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.50526 <td>93</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10.00</td> <td>38</td> <td></td> <td>3000 00</td> <td>2021.07.31</td> <td>YX-093</td>	93		100				10.00	38		3000 00	2021.07.31	YX-093
95 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 向升环保 一般固度 新N.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-095 96 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-096 97 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-097 98 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.C1520 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-098 99 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新M.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-099 100 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新M.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-100 101 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新M.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-101 102 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度		32	35.000.001500	0	17			003000		2		60.2000.000.00
96 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 向升环保 一般固度 新A.C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-096 97 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-097 98 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.C1520 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-098 99 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.C1520 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-098 99 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.C1520 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-099 100 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-100 101 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度 新A.49992 21 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-102 103 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固度	95		YT5#				新N. 50526	29			2021.07.31	YX-095
97 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.C1520 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-097 98 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.C1520 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-098 99 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新M.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-099 100 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新M.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-100 101 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新M.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-100 101 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新M.49992 21 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-102 103 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新M.42619 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-103 104 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新M.45860<		CONTRACTOR CONTRACTOR	0.00000	The country concerns, or	DATA YEAR DOOR	V000000000000	Marian Santances	5000	Decision was not the educate	are his proper	50-51-51 10000 50-60	839.0000000000
98 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.C1520 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-098 99 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-099 100 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-100 101 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-100 101 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.49992 21 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-102 103 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.42619 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-103 104 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.45360 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-104 105 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固康 新A.45360	97		100	1010 AND 1010 AND 1100			1000	30		06311 03		
99 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-009 100 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.50526 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-100 101 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.50794 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-101 102 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.49992 21 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-102 103 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.42619 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-103 104 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.45860 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-105 105 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.45860 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-106 106 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新N.4586			20000000				新A. C1520	0.00		2	2021.07.31	6/1/0/2003
100 英西采气作业区			ACCOMAND	Towns or was a second		The residence of	7,000,000,000,000					VIII. 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10
29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-101 YX-101 YX-102 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新和.49992 21 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-102 YX-102 YX-103 XX-103 XX-103 XX-104 XX-104 XX-105 XX-105	10000000		57-177223	The control of the control of	Decret Valleting Story (e.	VC0001947.0040	520120000000000000000	0.00	December 2010 For School	- NAME OF THE OWNER OW	70-010 NOV 7000	0.0000000000000000000000000000000000000
102 英西采气作业区	101	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	7(0)		2000 2000	1000 x 1000 x	77.40	29	The Hills	05031 03	2021.07.31	YX-101
103 英西采气作业区	102	1					新M. 49992	21				YX-102
201.07.31 YX-104			0.000000000				新Q.42619	30				
105 英西采气作业区	200000		59-1772-3	Comment visconous ex	terretarism some		8001200000000000000	5286	Decreto ada como no con	5 3 - X 5 -	2022 004 200	800000000000000000000000000000000000000
106 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新M. 45360 29 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-106 107 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新M. 50853 30 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-107 108 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 甘D. 47006 33 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-108 109 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新M. 52898 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-109	-		939	100 to Okt (100 to 100	2000 0000		2000		20000 20000000	(10x1 10x		
107 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新M. 50853 30 尚升环保站 雷琨 2021. 07. 31 YX-107 108 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 甘D. 47006 33 尚升环保站 雷琨 2021. 07. 31 YX-108 109 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新M. 52898 31 尚升环保站 雷琨 2021. 07. 31 YX-109	0.000	200000000000000000000000000000000000000	6.40,000,000	12	7					8		
108 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 尚升环保 一般固废 甘D. 47006 33 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-108 109 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 一般固废 新加. 52898 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-109			000000000000			The street of the street of		200000		W		
109 英西采气作业区 YT5井 尚升环保 尚升环保 一般固废 新M.52398 31 尚升环保站 雷琨 2021.07.31 YX-109	155000		500 - 2004/2009	0.0000000000000000000000000000000000000	2000/14/2000/2007/2	10000000000000	Production and Control	0.00	Despera order over two cool	2000	2022 004 200	300000000000000000000000000000000000000
			1010		300000 50000					1000		
	2	17	4.5.2.5.5.2.					2:		0.		

附件5、监测报告;





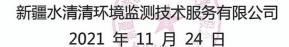
第 1 页 共 12 页

监测报告

报告编号: SQQ21085W171

项 目 名 称: <u>中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司</u> 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告

委 托 单 位: 中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司



第3页共12页

	项目名称	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告						
	委托单位		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司					
	联系电话			1779950	1615			
	样品类型		土壤	样品来源	采	样		
	采样时间	2021	年11月3日	分析时间	2021年11	月 4-12 日		
	样品数量		4个	监测项数	15	项		
	采样点位		泥浆池底部 1号点	泥浆池底部 2号点	泥浆池底部 3 号点	泥浆池底部 4号点		
3	采样深度(cm)		0-20	0-20	0-20	0-20		
	样品编号		1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4		
序号	样品性状		潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕		
1	六价铬(mg/kg	(;)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5		
2	铜(mg/kg)	liet (17.6	17.2	13.5	14.1		
3	铅 (mg/kg)		18	18	13	15		
4	镉(mg/kg)		0.26	0.24	0.16	0.22		
5	镍(mg/kg)		25	25	20	20		
6	汞 (mg/kg)		0.020	0.020	0.020	0.020		
7	砷 (mg/kg)		11.6	10.6	11.1	11.2		
8	石油烃 C ₁₀ -C ₄ (mg/kg)	0	< 6	7	< 6	7		
9	四氯化碳(mg/k	g)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³		
10	氯仿(mg/kg)		2.5×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.9×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³		
11	氯甲烷(mg/kg)		< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³		
12	1,1-二氯乙烷(mg/kg)		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³		
13	1,2-二氯乙烷(mg/kg)		< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³		
14	1,1-二氯乙烯(mg/kg)		< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³		
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)		< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³		
备注				/		*		

第4页共12页

Ŋ	项目名称		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告				
3	委托单位		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司				
样	羊品类型		土壤	样品来源	采	样	
¥	样时间	2021 年	三11月3日	分析时间	2021年11	月 4-12 日	
柱	羊品数量		4个	监测项数	15	项	
	采样点位		泥浆池底部 1号点	泥浆池底部 2号点	泥浆池底部 3号点	泥浆池底部 4号点	
-	采样深度(cn	1)	0-20	0-20	0-20	0-20	
	样品编号		1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4	
序号	样品性	状	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	
1	反-1,2-二氢 (mg/k		< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	
2	二氯甲烷(i	mg/kg)	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	
3	1,2-二氯丙烷	(mg/kg)	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	
4	1,1,1,2-四缘 (mg/kg		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
5	1,1,2,2-四氢 (mg/kg	100000000000000000000000000000000000000	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
6	四氯乙烯(i	mg/kg)	< 1.4×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	
7	1,1,1-三氯 (mg/kg	g)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	
8	1,1,2-三氯 (mg/kg		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
9	三氯乙烯(r		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
10	1,2,3-三氯 (mg/kg		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
11	氯乙烯(m	g/kg)	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	
12	苯 (mg/kg)		< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³	
13	氯苯 (mg/kg)		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
14	1,2-二氯苯(mg/kg)		< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	
15	1,4-二氯苯(mg/kg)		< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	
备注				1		1 (2)	

第5页共12页

项	目名称		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告				
委	托单位	3	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司				
样	品类型		土壤	样品来源	采	样	
采	样时间	2021年	11月3日	分析时间	2021年11	月 4-12 日	
样	品数量	4	4个	监测项数	. 15	项	
	采样点位	立	泥浆池底部 1号点	泥浆池底部 2号点	泥浆池底部 3号点	泥浆池底部 4号点	
¥	采样深度(cm)	0-20	0-20	0-20	0-20	
	样品编号	큵	1-1-1	1-1-2	1-1-3	1-1-4	
序号	样品	性状	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	
1	乙苯(1	mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
2	苯乙烯((mg/kg)	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	
3	甲苯(i		< 1.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	
4	间,对-二甲苯 (mg/kg)		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
5	邻二甲苯	(mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
6	硝基苯((mg/kg)	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	
7	2-氯酚(mg/kg)	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
8	苯并(a) 原	感(mg/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
9	苯并(a) i		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
10	苯并(b (mg	/kg)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
11	苯并(k (mg		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
12	䓛(m	Til (Til)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
13	二苯并 (mg	/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
14	茚并 (1,2,3-cd)芘 (mg/kg)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
15	萘(mg/kg)		< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	
备注			8	/	*	8	

第6页共12页

项目名称		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告					
	委托单位		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司				
	样品类型		土壌	样品来源	采	样	
	采样时间	2021	年11月3日	分析时间	2021年11	月 4-12 日	
	样品数量		4 个	监测项数	15	项	
8	采样点位		泥浆池北侧 边界	泥浆池西侧 边界	泥浆池南侧 边界	泥浆池东侧 边界	
	采样深度 (cm)		0-20	0-20	0-20	0-20	
	样品编号		2-1-1	2-1-2	2-1-3	2-1-4	
序号	样品性状		潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	
1	六价铬(mg/kg	g)	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	
2	铜(mg/kg)		21.4	12.9	15.9	14.4	
3	铅 (mg/kg)		21	13	16	16	
4	镉(mg/kg)		0.33	0.20	0.16	0.18	
5	镍(mg/kg)		32	18	25	22	
6	汞(mg/kg)		0.027	0.031	0.023	0.028	
7	砷 (mg/kg)		14.5	10.9	11.3	9.96	
8	石油烃 C10-C40(m	g/kg)	< 6	20	7	20	
9	四氯化碳(mg/k	(g)	< 1.3×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	
10	氯仿(mg/kg))	2.9×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	
11	氯甲烷(mg/kg	g)	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	
12	1,1-二氯乙烷(mg	g/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
13	1,2-二氯乙烷(mg/kg)		< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	
14	1,1-二氯乙烯(mg/kg)		< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)		< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	
备注				/			

第7页共12页

项目名称			中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告				
3	委托单位		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司				
柱	羊品类型		土壤	样品来源	采	?样	
Ä	 	2021	年11月3日	分析时间	2021年11	1月4-12日	
样	羊品数量		4个	监测项数	15	; 项	
	采样点位		泥浆池北侧边界	泥浆池西侧边界	泥浆池南侧边界	泥浆池东侧边界	
采	兴样深度(cm))	0-20	0-20	0-20	0-20	
	样品编号		2-1-1	2-1-2	2-1-3	2-1-4	
序号.	样品性料	犬	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	
1	反-1,2-二氯 (mg/kg	The state of the s	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	
2	二氯甲烷(m	g/kg)	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	
3	1,2-二氯丙 (mg/kg)		< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	
4	1,1,1,2-四氯 (mg/kg)		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
5	1,1,2,2-四氯 (mg/kg)	The second secon	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
6	四氯乙烯(m	g/kg)	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	
7	1,1,1-三氯乙 (mg/kg)		< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	
8	1,1,2-三氯乙 (mg/kg)		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
9	三氯乙烯(m	g/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
10	1,2,3-三氯区 (mg/kg)		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
11	氯乙烯(mg	/kg)	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	
12	苯 (mg/kg)		< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³	2.2×10 ⁻³	
13	氯苯 (mg/kg)		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
14	1,2-二氯苯(n	ng/kg)	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	
15	1,4-二氯苯(mg/kg)		< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	
备注				/			

第8页共12页

项	i 目名称		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告				
委	托单位		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司				
样	品类型		土壤	样品来源	采	样	
采	样时间	2021 至	F11月3日	分析时间	2021年11	月 4-12 日	
样	品数量		4个	监测项数	15	项	
	采样点位	-	泥浆池北侧边界	泥浆池西侧边界	泥浆池南侧边界	泥浆池东侧边界	
采	兴样深度(c	m)	0-20	0-20	0-20	0-20	
	样品编号		2-1-1	2-1-2	2-1-3	2-1-4	
序号	样品:	性状	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	潮、浅棕	
1	乙苯(n	ng/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
2	苯乙烯 (mg/kg)	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	
3	甲苯(n	ng/kg)	< 1.3×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	
4	间,对- (mg/		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
5	邻二甲苯	(mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	
6	硝基苯 (mg/kg)	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	
7	2-氯酚(r	ng/kg)	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	
8	苯并(a)蒽	(mg/kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
9	苯并(a)芘	1000000	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
10	苯并(b (mg/l	kg)	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	
11	苯并(k (mg/l	St. Control of the state of the	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
12	䓛(mg		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
13	二苯并(mg/l	kg)	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
14	茚并 (1,2,3-cd)芘 (mg/kg)		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	
15	萘 (mg/kg)		< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	
备注		E 2		/		× ×	

第9页共12页

	项目名称	中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告					
委托单位		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司					
	样品类型	土壤	样品来源	采			
	采样时间	2021年11月3日	分析时间	2021年11	月 4-12 日		
	样品数量	2个	监测项数	15	项		
	采样点位	泥浆池东侧 边界	对照点表层	/	/		
3	采样深度(cm)	0-20	0-20	1	/		
	样品编号	2-1-5	3-1-1	1	/		
序号	样品性状	潮、浅棕	潮、浅棕	/	/		
1	六价铬(mg/kg	< 0.5	< 0.5	/	/		
2	铜(mg/kg)	22.1	21.1	1	/		
3	铅 (mg/kg)	22	21	/	/		
4	镉(mg/kg)	0.29	0.26	/	1		
5	镍(mg/kg)	34	31	/	/		
6	汞 (mg/kg)	0.021	0.030	/	/		
7	砷 (mg/kg)	14.2	13.2	- /	/		
8	石油烃 C ₁₀ -C ₄₀ (mg/kg)	< 6	< 6	1	- /		
9	四氯化碳(mg/kg	g) $< 1.3 \times 10^{-3}$	< 1.3×10 ⁻³	/	/		
10	氯仿(mg/kg)	2.3×10 ⁻³	2.5×10 ⁻³	/	/		
11	氯甲烷(mg/kg)	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	/	/		
12	1,1-二氯乙烷(mg/	(kg) < 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	/	/		
13	1,2-二氯乙烷(mg/	kg) < 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	/	/		
14	1,1-二氯乙烯(mg/	-	< 1.0×10 ⁻³	1	1 -		
15	顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	1	1		
备注			/	ki (e	0		

第10页共12页

项目名称		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告				
3	委托单位		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司			
样	羊品类型	29	土壤	样品来源	采	样
采	兴样时间	2021 年	F11月3日	分析时间	2021年11	月 4-12 日
柃	羊品数量		2个	监测项数	15	项
	采样点位		泥浆池东侧边界	7 对照点表层	1	1
3	采样深度(cn	1)	0-20	0-20	/	/
	样品编号	å	2-1-5	3-1-1	/	1
序号	样品性	:状	潮、浅棕	潮、浅棕	/	/
. 1	反-1,2-二氯 (mg/kg		< 1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	/	/
2	二氯甲烷 (1	ng/kg)	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	/	/
3	1,2-二氯丙烷	(mg/kg)	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	/	/
4	1,1,1,2-四氢 (mg/kg	100	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	/	/
5	1,1,2,2-四氢 (mg/kg		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	1	/
6	四氯乙烯(r	ng/kg)	1.4×10 ⁻³	< 1.4×10 ⁻³	/	/
7	1,1,1-三氯 (mg/kg		< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	1	/
8	1,1,2-三氯 (mg/kg		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	/	/
9	三氯乙烯(r	ng/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	1 ,	/
10	1,2,3-三氯 (mg/kg	LICE STREET	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	1	/
11	氯乙烯(m	g/kg)	< 1.0×10 ⁻³	< 1.0×10 ⁻³	/	/
12	苯(mg/l	(g)	< 1.9×10 ⁻³	< 1.9×10 ⁻³	/	/
13	氯苯(mg	/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	/	/
14	1,2-二氯苯(mg/kg)	< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	1	/
15	1,4-二氯苯(mg/kg)		< 1.5×10 ⁻³	< 1.5×10 ⁻³	/	/
备注	3			1		

第11页共12页

项	项目名称		中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司 英买油气开发部 YT5 井泥浆池治理评估调查报告					
委	托单位			中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司				
样	品类型		土壤	样品来源	采	. 样		
采	样时间	2021 年	三11月3日	分析时间	2021年11	1月4-12日		
样	品数量	9	2 个	监测项数	15	项		
	采样点位		泥浆池东侧边	界 对照点表层	/	/		
采	尺样深度(c	m)	0-20	0-20	/	, /		
	样品编号		2-1-5	3-1-1	1	/		
序号	样品作	生状	潮、浅棕	潮、浅棕	/	- /		
1	乙苯 (m	ig/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	1	/		
2	苯乙烯 (1	mg/kg)	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	1	/		
3	甲苯(m	g/kg)	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	1	/		
4	间,对-1 (mg/l		< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	/	/		
5	邻二甲苯((mg/kg)	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	/	/		
6	硝基苯(i	ng/kg)	< 0.09	< 0.09	/	. /		
7	2-氯酚(r	ng/kg)	< 0.06	< 0.06	1	/		
8	苯并(a)蒽	(mg/kg)	< 0.1	< 0.1	1	/		
9	苯并(a)芘	(mg/kg)	< 0.1	< 0.1	/	/		
10	苯并(b) (mg/l	(g)	< 0.2	< 0.2	/	/		
11	苯并(k) (mg/l) 荧蒽	< 0.1	< 0.1	1	1		
12	䓛 (mg		< 0.1	< 0.1	1	- /		
13	二苯并((mg/l		< 0.1	< 0.1	/	. / .		
14	茚并 (1,2,3-cd)芘 (mg/kg)		< 0.1	< 0.1	/	1		
15	萘 (mg/kg)		< 0.09	< 0.09	/	- /		
备注			<i>§</i>	1		41		

报告编号: SQQ21085W171

附表: 监测依据

第12页共12页

样品 类别	序号	项目	监测依据	检出限	主检人
,	1	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取/ 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	冯亚亚
•	2	铜	《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	0.5mg/kg	冯亚亚
	3	铅	《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	2mg/kg	冯亚亚
	4	镉	《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	0.07mg/kg	冯亚亚
土壤和水	5	镍	《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 HJ 803-2016	2mg/kg	冯亚亚
系沉 积物	6	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.002mg/kg	张雀雀
	7	砷 -	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的 测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.01mg/kg	张雀雀
i.ti	8	石油烃 C ₁₀ -C ₄₀	《土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	6mg/kg	尹泓懿
	9	挥发性 有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》 HJ 605-2011	1	何国忠
	10	半挥发性 有机物	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》 HJ834-2017	1 .	何国忠

古思公司草

编制: 木屋

审核: 本华

签发: 到 身 义

