

西南分公司

测井原始资料文件命名规范



测井原始资料文件命名规范

一、公司《测井数据入库规范》内容摘录

(同时附公司 2022 年 8 月 25 日数据库岩心照片抽检结果及岩心照片命名要求)

测井数据入库规范（试行）				
所有入库数据文件名必须包含井名，井名必须与油田公司下发井名完全一致，不允许简写或用拼音、字母代替。				
数据一般情况需在验收后 7 天内完成解释并入库，因侧钻、加深、等成像解释结果等特殊情况导致数据入库超时的，应在工作量报表中及时做情况说明。				
第一部分 原始数据				
1、原始数据要求上传压缩包，格式为.zip。				
2、原始数据压缩包包含以下 4 部分：				
项 目	内 容	格式要求	必录项	选录项
原始数据	符合原始测井资料验收标准的主测、重复、验证、对比、上测、下测等文件。	处理解释软件可以解编的格式（.ldf、.xtf 等格式以小队提交为准）	主测、重复	验证、对比、上测、下测等结合实际应用需求应入尽入。
测井原图	原图图片	推荐 pdf 格式；png、jpg、tiff 等格式允许入库，图片符合原始测井资料标准。	必入	
刻度文件	本井调用的刻度文件	.txt、.sum 等。	必入	
RAW 文件夹	工程文件、有效服务表和刻度文件	井名文件夹下 ACME 工程文件，含 raw 文件去掉无关 ldf 文件；Service 文件夹下放有效服务表 xml 文件；Calibration 文件夹下放放刻度文件，内部文件命名小队自定义。	必入	
相关文件	测井现场收集的所有相关资料	.doc、excel、图片等。	测井通知单	地质、录井、气测、取心、钻井、岩心照片等应入尽入。

3、命名要求		
项 目	命名格式	说明
原始数据压缩包	井名_测井项目_测井日期_原始_备注	1.“测井项目”依照字典 1 的二级命名，没有二级的按一级命名，和“下井仪器”字段，依照字典 2 下井仪器名，规范命名。 2.“测量井段”与测井通知单要求保持一致，测量井段指测量起始段，不允许录入小数，测量顶部深度向上取整，测量底部深度向下取整数。 3.“备注”选录字段，根据实际需求添加，如中途、侧钻、加深、中生界、多开，多完、大斜度段、水平段，或下井仪器等。 4.各字段以下划线“_”间隔。 5.“测井模式”指，主测、重复、验证、对比、上测、下测。 6.“测井日期”为 8 位连续数字，年月日，如：20220506，不加时分秒。 7.“测量曲线组合名”字段，各单位自定义。 8.“备注”字段，各单位自定义，也可不加。 9.刻度文件统一放在一个文件夹里。
常规原始数据	井名_仪器组合名_测量井段_测井模式_测井日期_备注	
成像原始数据	井名_下井仪器名_测井项目_测量井段_测井模式_测井日期_备注	
工程、生产测井原始数据	井名_测井项目_测量井段_测井模式_测井日期_备注	
测井原图	井名_仪器组合名_测量井段_测井模式_测井日期_备注	
RAW 文件夹	井名 RAW 文件夹	
刻度文件	井名_下井仪器名_仪器号_刻度日期	
相关文件	文件名称必须含井名，包括地质分层、地质设计、钻井、录井、气测等资料。	

数据库岩心照片抽检结果

目前，探井专家系统有 46 口井上传了岩心照片（见下表），其中照片符合要求的有 13 口井，不符合的有 33 口井。主要问题有：缺单张岩心照片、照片不清晰、命名不规范、压缩包格式无法预览等问题。为此，公司进一步完善了岩心照片的命名规范，请各单位按照新规范对照检查清单，2022 年 8 月 31 日前将正确的岩心照片，上传至测井资料库，其他井岩心照片按照应有尽入的原则，补齐岩心照片数据。

附件：岩心照片命名要求
岩心照片抽查情况

评价信息处
2022 年 8 月 25 日

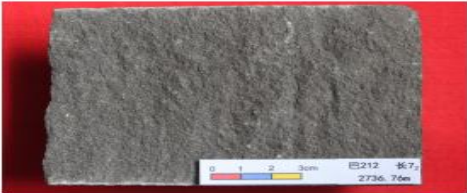
岩心照片命名要求

岩心照片分全筒岩心照片以和单张岩心照片。上传照片清晰、照片上尽量有标尺和标签，采用 PNG、JPEG、JPG 等常用图片格式、不压缩。

上传时对清晰度、命名规范进行检测，不符合要求不允许上传。

单张岩心照片格式：命名为“井名_层名_岩心深度_归位后深度”，其中层名、归位后深度可以没有，应尽量保证齐全，深度保留两位小数，带上单位。

如：



巴 212_长 7.2_2736.76m_2740.00m.jpg

全筒岩心照片命名格式：命名为“井名_筒次_全筒岩心深度段_归位后深度段”其中筒次、归位后深度段可以没有，应尽量保证齐全，深度保留两位小数，带上单位。注意一个深度段带一个单位，一筒分几张照片时可以按深度段区分。

如：



郭 54_第一筒_2468.81-2478.81m_2470.00-2480.00m.jpg

二. 测井原始资料文件夹基本构架

文件夹			
级数	名 称		
一级	📁 高石018-H3_常规_20220604_原始		
二级	名称	修改日期	类型
	📁 测井原图	2022/10/26 17:22	文件夹
	📁 刻度文件	2022/10/26 17:16	文件夹
	📁 原始数据	2022/10/26 17:16	文件夹
	📁 相关文件	2022/10/26 17:16	文件夹
存放文件			
文件夹	文件名		
测井原图	高石 018-H3_AC_703-3048_主测+重复_20220604.pdf 高石 018-H3_DLL_703-3048_主测+重复_20220604.pdf 高石 018-H3_GR+CAL+DEV+DAZ_703-3048_主测+重复_20220604.pdf		
刻度文件	1239MA-DLL-1411501-CP-20220604-081254.cvi 1239MA-DLL-1411501-VA-20220604-151826.cvi 1329XA-GR-A81001-CP-20220310-104546.cvi 1329XA-GR-A81001-VA-20220310-105317.cvi 1329XA-GR-A81001-VB-20220603-201833.cvi 1329XA-GR-A81001-VP-20220604-153901.cvi 4203XA-4CAL-195388-CP-20220318-205326.cvi 4203XA-4CAL-195388-VA-20220604-151150.cvi 4203XA-4CAL-195388-VB-20220604-080612.cvi		
原始数据	高石 018-H3_GR+DLL+AC+CAL+DEV+DAZ_703-3048_主测_20220604.aff 高石 018-H3_GR+DLL+AC+CAL+DEV+DAZ_703-3048_主测_20220604.xtf 高石 018-H3_GR+DLL+AC+CAL+DEV+DAZ_1000-1050_重复_20220604.aff 高石 018-H3_GR+DLL+AC+CAL+DEV+DAZ_1000-1050_重复_20220604.xtf		
相关文件	高石 018-H3 测井通知单_20220604.jpg 高石 018-H3 迟到数据.xls 高石 018-H3 原始资料收集登记表_20220604.doc 高石 018-H3 整米数据.xls 高石 018-H3 钻井地质设计正式稿 (2022.2.9) (2.24 收) .doc 开发事业部高石 018-H3 钻井录井日报附表.xls		

三. 原始数据文件夹及文件命名

一级文件夹		
类别	命 名	
常规	命名格式	井名_常规_测井日期_原始
	例	高石 018-H3_常规_20220604_原始
成像项目	命名格式	井名_测井项目名_测井日期_原始
	例	高石 018-H3_阵列声波+电成像+核磁+元素_20220604_原始
常规+成像项目	命名格式	井名_常规+测井项目名_测井日期_原始
	例	高石 018-H3_常规+阵列声波+电成像+核磁+元素_20220604_原始
原始数据文件		
类别	命 名	
常规	命名格式	井名_仪器组合名_测量井段_测井模式_测井日期_备注.后缀 注：“测井模式”分别指：主测、重复、验证、对比、上测、下测
	例	双鱼 001-X7_GR+CAL+DEV+DAZ_0-568_主测_20200401.xtf
成像项目	命名格式	井名_下井仪器名_测井项目_测量井段_测井模式_测井日期_备注.后缀
	例	双鱼 001-X7_XMAC_阵列声波_3402-5188_主测_20210706.aff
工程	命名格式	井名_测井项目_测量井段_测井模式_测井日期_备注.后缀
	例	双鱼 001-X7_井温_3262-5129_主测_20210724.dat (测井项目为：井温/连斜/井径/磁定位) 双鱼 001-X7_固井_3262-5129_主测_20210724.dat (普通水泥胶结固井不备注) 双鱼 001-X7_固井_3262-5129_主测_20210724_RBT.dat (特殊水泥胶结测井项目须备注) 双鱼 001-X7_固井_3262-5129_主测_20210724_CAST-I.dat (特殊水泥胶结测井项目须备注) 双鱼 001-X7_套损_3262-5129_主测_20210724_MIT24.db (备注为：MIT24、MIT60 等) 相储 17_产出剖面_0-2368_主测_20220622_制度 1 静态.db 注：①以上命名示例中，“RBT”、“CAST-I”、“MIT24”、“制度 1 静态”等为备注，“dat”、“db”等为标识文件特性的后缀； ②MIT24 或 MIT60 与井温同测时，须分别生成原始数据并正确命名。

四. 测井原图文件命名

测井原图命名	
命名格式	井名_仪器组合名_测量井段_测井模式_测井日期_备注.后缀
例	双鱼 001-X7_GR+CAL+DEV+DAZ_0-568_主测+重复_20210401.pdf 双鱼 001-X7_XMAC_5187-6720_主测_20211101_VDL.pdf 双鱼 001-X7_GR+CCL+CBL+VDL+CAST-I_3260-5110_主测+重复_20210702.pdf 注：① “测井模式” 分别指：主测、重复、验证、对比、上测、下测； ②若主测和重复在同一张图，测井模式为“主测+重复”； ③此处“pdf”为标识文件特性的后缀。

五. 刻度文件命名

刻度文件命名	
命名格式	井名_下井仪器名_仪器号_刻度日期_备注.后缀
例 1	永浅 3-3-H3_CBL_3110804_20221029.cali 永浅 3-3-H3_GR_04236012_20221029.cali 威 204H1-3_MIT_11818663_20221028.24F 威 204H1-3_MIT_11818663_20221028.INC 威 204H1-3_MIT_11818663_20221028.PSC 威 204H1-3_MIT_11818663_20221028.SMP 威 204H1-3_MID-K_TEMP_N223_20221028.CLB 威 204H1-3_MID-K_N223_20221028.CLB 威 204H1-3_MID-K_GR_N223_20221028.CLB 注：此处“cali”、“24F”、“INC”、“PSC”、“SMP”等为标识文件特性的后缀
例 2	1239MA-DLL-1411501-CP-20220604-081254.cvi （5700 系列深浅双侧向测前刻度） 1239MA-DLL-1411501-VA-20220604-151826.cvi （5700 系列深浅双侧向测后刻度） 1329XA-GR-A81001-CP-20220310-104546.cvi （5700 系列自然伽马车间主刻度） 1329XA-GR-A81001-VA-20220310-105317.cvi （5700 系列自然伽马车间主校验） 1329XA-GR-A81001-VB-20220603-201833.cvi （5700 系列自然伽马测前校验） 1329XA-GR-A81001-VP-20220604-153901.cvi （5700 系列自然伽马测后校验） 注：因 5700 系列刻度文件更改名称后文件不可调用，使用系统自动生成的刻度文件名。

刻度文件命名（续）	
例 2	<p>4203XA-4CAL-195388-CP-20220318-205326.cvi （5700 系列井径主刻度）</p> <p>4203XA-4CAL-195388-VA-20220604-151150.cvi （5700 系列井径测前校验）</p> <p>4203XA-4CAL-195388-VB-20220604-080612.cvi （5700 系列井径测后校验）</p> <p>2228MA-ZDL-2611201-CP-20220919-110259.cvi （5700 系列岩性密度车间主刻度）</p> <p>2228MA-ZDL-2611201-VP-20220919-113353.cvi （5700 系列岩性密度车间主校验）</p> <p>2228MA-ZDL-2611201-VA-20221031-110703.cvi （5700 系列岩性密度测前校验）</p> <p>2228MA-ZDL-2611201-VB-20221030-124702.cvi （5700 系列岩性密度测后校验）</p> <p>2446XA-CN-10158696-CP-20220919-092018.cvi （5700 系列补偿中子车间主刻度）</p> <p>2446XA-CN-10158696-VP-20220919-093705.cvi （5700 系列补偿中子车间主校验）</p> <p>2446XA-CN-10158696-VA-20221031-110534.cvi （5700 系列补偿中子测前校验）</p> <p>2446XA-CN-10158696-VB-20221030-124751.cvi （5700 系列补偿中子测后校验）</p> <p>.....</p> <p>注：因 5700 系列刻度文件更改名称后文件不可调用，使用系统自动生成的刻度文件名。</p>
例 3	<p>TMG_111_20211003125225.wcf （ThruBit 系列自然伽马刻度）</p> <p>TBN_72_20220425161322.wcf （ThruBit 系列补偿中子刻度）</p> <p>TBD_77_20220402133938.wcf （ThruBit 系列岩性密度刻度）</p> <p>TMG_111_20211003125225.wcf （ThruBit 系列井径刻度）</p> <p>TBSG_46_20200403170531.wcf （ThruBit 系列自然伽马能谱刻度）</p> <p>TBI_82_20220425172438.wcf （ThruBit 系列阵列感应刻度）</p> <p>.....</p> <p>注：因 ThruBit 系列刻度文件更改名称后文件不可调用，使用系统自动生成的刻度文件名。</p>

六. 相关文件命名

文件名必须以不带“井”字的井名打头，文件名内容要尽量反映文件的内容，相关文件包含（但不仅限于）下表所列内容：

相关文件列表

序号	类别	内 容	相关文件命名	备 注
1	测井	测井通知单	东坝 1 测井通知单_20220623.pdf	① 带 8 位日期; ② 若有多个通知单应以不同日期分列。
2		原始资料收集登记表	东坝 1 原始资料收集登记表_20220625.doc	
3		测井数据文件清单	东坝 1 测井数据文件清单_20220625.doc	
4	钻井、地质、录井	钻井地质设计书	东坝 1 钻井地质设计终稿.doc	
5		迟到数据	东坝 1 迟到数据.xls	
6		整米数据	东坝 1 整米数据.xls	
7		钻井录井日报附表	东坝 1 钻井录井日报附表.xls	
8		显示专报	东坝 1 显示专报.rar	可以是压缩包
9		地层分层数据	东坝 1 地层分层数据.xls	
10		岩屑描述记录	东坝 1 岩屑描述记录.xls	
11		岩心缝洞统计表	东坝 1 岩心缝洞统计表.xls	
12		油气水漏显示	东坝 1 油气水漏显示.xls	
13		取心岩心归位及描述	东坝 1 取心岩心归位及描述.xls	
14		岩心照片	胜探 1_茅二段_2922.00_2922.14m.jpg	详见岩心照片文件命名
15		附图	东坝 1 附图（终稿）.doc	
16		套管数据记录	东坝 1 套管数据记录.xls	
17		回接套管数据表	东坝 1 回接套管数据表.xls	
18		录井汇报	东坝 1 录井汇报（钻井）10 月.xls	

按照 2022 年 8 月 25 日评价信息处针对数据库岩心照片抽检过程中发现的问题，对岩心照片文件命名提出的具体要求，岩心

照片分全筒岩心照片和单张岩心照片。所上传照片须清晰、有标尺和标签，采用 png、jpeg、jpg 等常用图片格式，不压缩。

岩心照片文件命名		
单张岩心照片	命名格式	井名_层名_岩心深度.后缀
	例	胜探 1_茅二段_2922.00_2922.14m.jpg 注：①层名、归位后深度若无可以忽略，若有则必须填写； ②若同一块岩心有不同侧面照片，在深度后面加“_1”、“_2”、“_3”分开。
全筒岩心照片	命名格式	井名_层名_盒次_全筒岩心深度段.后缀
	例	胜探 1_茅二段_第一盒_2922.00_2924.91m.jpg 胜探 1_茅二段_1-3 盒_2922.00_2929.36m 整体照片.jpg

七. 测井数据文件清单

测井数据文件清单是将当次测井施工作业获取的有效测井原始数据、测井原图、刻度文件及相关文件通过清理、分类后分别填入固定格式的表格而形成的清单，便于评价中心归档入库。

清单主要包括：基本信息、原始数据、测井原图、刻度文件及相关文件五项内容（详见附件）。

若当次相关文件中包含多个岩心照片文件，可以在“文件名”栏如下描述：

“胜探 1_茅二段_2922.00_2922.14m.jpg 等”

清单中“文件大小”栏填所有岩心照片合计大小字节数；

清单中“备注”栏填岩心照片文件个数，并一同纳入“相关文件个数”统计。

八. 基本要求

1. 所有井（包括承包商井）的文件必须规范命名。

2. 所有文件必须分类各自放入固定文件夹。

3. 如果发现录井资料出现不规范命名时(井场录井工程师通过录井专用软件导出后自动生成的相关录井资料),应及时打开该文件并根据其中主要内容对文件名稍加修改,使之达到规范命名要求。比如发现不规范命名“泸 203H153-1 工作簿 1.xlsx”,此文件中包含“**显示专报**、地层分层、岩屑描述、迟到数据、整米数据、随钻数据”等内容,可以这样命名: **泸 203H153-1 显示专报及其它.xlsx**。

4. 命名涉及到的测井项目名称(或缩写)应固定,不得随意变更。对常见测井项目统一缩写要求如下:

自然伽马一律用 GR; 井径一律用 CAL;

井斜一律用 DEV; 方位一律用 DAZ; 广电截面指数一律用 PE;

补偿声波一律用 AC; 补偿中子一律用 CNL;

补偿密度一律用 DEN。

5. 常见测井模式统一表述要求如下:

主曲线(项目)一律用**主测**;

重复曲线(项目)一律用**重复**;

钻具传输测井下测主曲线(项目)一律用**下测**;

钻具传输测井上测主曲线(项目)一律用**上测**;

首次更换仪器验证曲线(项目)一律用**验证**;

第二次更换仪器验证曲线(项目)一律用**验证 1**;

第三次更换仪器验证曲线(项目)一律用**验证 2**。

6. 岩心清单必须同岩心照片一一对应，做到“账实相符”；
7. 发现岩心清单同照片不一致时应及时向地质录井人员提出并立即核实、确认；
8. 岩心照片须规范命名后移交评价中心；
9. 本规范从 2023 年 1 月 1 日起执行。

附件：高石 018-H3 井测井数据文件清单

附件

高石 018-H3 井测井数据文件清单

一、基本信息

测井作业队	C1370 队	测井系列	ECLIPS 5700	测井日期	2022/06/04
移交人	韩仁戌	移交日期	2022/06/06	接收人	孙路路
原始数据文件个数	4	原始数据文件夹名称	原始数据		
原图文件个数	3	原图文件夹名称	测井原图		
刻度文件个数	9	刻度文件夹名称	刻度文件		
相关资料文件个数	6	相关资料文件名称	相关文件		

二、原始数据

序 号	文 件 名	文件大小 (kb)	备注
1	高石 018-H3_GR+DLL+AC+CAL+DEV+DAZ_1000-1050_重复_20220604.xtf	15064	
2	高石 018-H3_GR+DLL+ AC +CAL+DEV+DAZ_703-3048_主测_20220604.xtf	250272	
3	高石 018-H3_GR+DLL+ AC +CAL+DEV+DAZ_1000-1050_重复_20220604.aff	13429	
4	高石 018-H3_GR+DLL+ AC +CAL+DEV+DAZ_703-3048_主测_20220604.aff	248900	

三、测井原图

序 号	文 件 名	文件大小 (kb)	备注
1	高石 018-H3_ AC _703-3048_20220604.pdf	3667	
2	高石 018-H3_DLL_703-3048_20220604.pdf	3255	
3	高石 018-H3_GR+CAL+DEV+DAZ_703-3048_20220604.pdf	3470	

四、刻度文件

序 号	文 件 名	文件大小 (kb)	备注
1	1239MA-DLL-1411501-CP-20220604-081254.cvi	4	
2	1239MA-DLL-1411501-VA-20220604-151826.cvi	4	
3	1329XA-GR-A81001-CP-20220310-104546.cvi	2	
4	1329XA-GR-A81001-VA-20220310-105317.cvi	2	
5	1329XA-GR-A81001-VB-20220603-201833.cvi	2	
6	1329XA-GR-A81001-VP-20220604-153901.cvi	2	
7	4203XA-4CAL-195388-CP-20220318-205326.cvi	3	
8	4203XA-4CAL-195388-VB-20220604-080612.cvi	2	
9	4203XA-4CAL-195388-VA-20220604-151150.cvi	2	

五、相关文件

序 号	文 件 名	文件大小 (kb)	备注
1	高石 018-H3 测井通知单.pdf	43	
2	高石 018-H3 原始资料收集登记表_20220604.doc	310	
3	高石 018-H 迟到数据.xls	3948	
4	高石 018-H 整米数据.xls	5690	
5	高石 018-H3 钻井地质设计正式稿（2022.2.9）（2.24 收）.doc	30197	
6	高石 018-H3 钻井录井日报附表.xls	1114	