

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：1 / 9

一、执行部门

地层微生物资源与应用研究中心

二、文件审批

起草人	熊驷骏	起草人签名		起草日期	2024.06.12
审核部门		审核人姓名	审核人签名	审核日期	
地层微生物资源 与应用研究中心					
批准人	万云洋	批准人签名		批准日期	

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：2 / 9

微生物地质学实验室样本编号管理规程

1.编制目的

建立微生物地质学实验室所涉及实验样本的编号管理规程。

2.文件概要

详细描述微生物地质学实验室所涉及实验样本的编号规则。

3.适用范围

适用于微生物地质学实验室已采、将采的全部类型样本的编号。

4.职责

部门	人员	工作职责
地层微生物资源与应用研究中心	实验室学生	负责按照本规程对课题组现有样本进行重新编号。
	实验室负责人	审批本规程内容，定期检查现有样本是否正确执行本规程。

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：3 / 9

5.样本类型

微生物地质学实验室所涉实验样本按样本形态分为气体、固体、液体三大类。其中，气体主要是油田采出气，固体包括地层环境样本、生物样本和化学品等，液体包括原油和地层水等。详见 6.2.2（4）条款。

6.样本编号管理

6.1 样本编号原则

6.1.1 样本编号规则一旦确定，不得任意更改变动，应保证每一样本实验室编号的准确性，以避免样本管理混乱。

6.1.2 所有的样本必须有唯一编号，以便于管理、识别、控制和追踪。

6.1.3 样本应与编号一一对应，一旦某一样本使用，此样本编号不再变化。

6.2 样本编号组成结构

原始样本/样品编号，作为第一编号，从其名称。

为了避免不必要的保密争议等可能，制定本实验室制定统一的编号规则。

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：4 / 9

6.2.1 基本组成结构

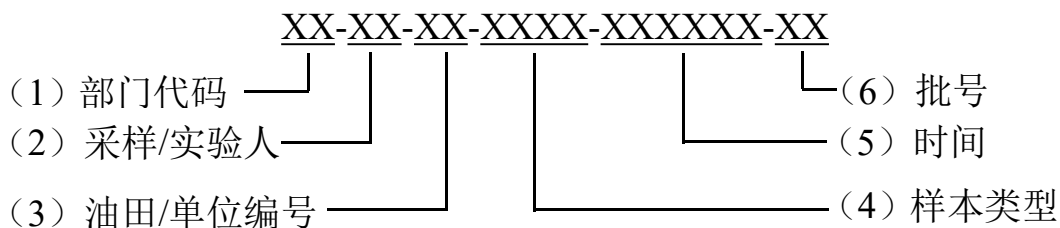


图 1 样本编号组成结构图

以上为样本编号的 18 位字母和数据结合的基本结构，包含六部分，分别是部门代码、采样/收样人、油田/单位编号、样本类型、时间和批号（图 1），其中“-”为连接符（实际编号过程中省略），各类样本具体编号结构详见 6.2.2。

6.2.2 编号基本组成结构的具体代码

(1) 部门代码

用 2 位大写英文字母表示，目前使用“DW”表示“地层微生物资源与应用研究中心”，为本室人员采集样本。WD 表示外部送检样本，为非本室人员采集。

(2) 采样/实验人代码

用 2 位大写英文字母表示，2 位字母分别表示采样负责人和实验人（或收样人），字母使用该负责人姓氏的大写英文字母表示。如万云洋采样，李升锦收样，则代码为“WL”，如万云洋既是采样人也是实验人，则代码为“WW”。如果是复姓，则按照其自采自收对待。具

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：5 / 9

体代码如表 1：

表 1. 实验室部分人员代码列举

采样/收样负责人姓名	代码
万云洋	W
朱迎佳	Z
李升锦	L
熊驷骏	X
周鹏	Z
贾珞	J
井亚洲	J

（3）油田/单位编号

用 2 位大写英文字母表示，字母为组合形式，不独立表达，2 位字母组合表达样本来源的油田或其它单位名称的缩写，如新疆油田则表示为“XJ”，尽量避免重名，尽量采用其官方缩写形式（表 2）。

表 2. 部分常见油田/单位名称缩写列举

油田/单位名称	字母缩写	备注
大庆油田	DQ	
胜利油田	SL	

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：6 / 9

油田/单位名称	字母缩写	备注
玉门油田	YM	
长庆油田	CQ	
新疆油田	XJ	包含彩南油田等
辽河油田	LH	
渤海油田	BH	
南海油田	NH	
塔里木油田	TL	
青海油田	QH	
冀东油田	JD	
四川（西南）油气田	XN	
重庆油气田	CQ	
北海油田	BH	
延长油田	YC	
华油集团	HY	

（4）样本类型代码

用 4 位大写英文字母表示，第 1 位字母表示样本形态（气态、液态和固态），第 2 位字母表示样本的种类，如样本为油水混合物，则代码为“LM”，如样本为岩芯，则代码为“SR”。具体代码如表 3：

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：7 / 9

表 3. 部分常见样品类型列举

第 1 位字母		第 2 位字母		第 3、4 位字母		备注
样本状态	代码	样本种类	代码	细分种类	代码	
气态	Q	气	Q	采出气	CC	
				套管气	TG	
				生物气	SW	
液态	Y	油	Y	原油	YY	
				稠油	CY	
				稀油	XY	
		水	S	地层水	DC	
				注入水	ZR	
				油水混合物	YS	
				采出液	CC	包含采出水
		化学品	H	杀菌剂	SJ	液态
固态	G	地层环境样本	D	土壤	TR	
				岩芯	YX	
				碎屑	SX	
				油砂	YS	
				沉积物	CJ	包含底

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：8 / 9

第 1 位字母		第 2 位字母		第 3、4 位字母		备注
样本状态	代码	样本种类	代码	细分种类	代码	
						泥
		生物样本	S	动物	DW	
				植物	ZW	
				细菌	XJ	
				古菌	GJ	
				真菌	ZJ	
		化学品	H	杀菌剂	SJ	固态

注：1.气液固都指常温常压下的物质状态；2.当样本/样品为其它（商业）化学品，如瓜胶、滑溜水、破乳剂、破胶剂、交联剂、杀菌剂、表活剂、干粉等油田常用化学剂，“气液固”三态不变，后面直接跟这些化学品的常见二字母。

（5）采样/收样时间代码

采样/收样时间采用 6 位数字的表现形式，体现年、月和日三方面，每一方面均使用 2 位数字表示。如 2024 年 6 月 12 日采样/收样，则此部分代码应记为 240612。

（6）批号代码

批号采用 2 位数字的表现形式，同一位置同一日期获取的同类型样本的代码分别记为：01、02、03……。这是以同一天不会采集超过

	地层微生物资源与应用研究中心	文件编号：DW-LSOP-001
	微生物地质学实验室样本编号管理规程	版本号：01 页码：9 / 9

100 份样品为前提的。若超过则人为的把样品放到下一天排序。

7.样本编号简写规则

取（3）油田/单位的第 1 位，即首字母；（4）样品类型的第 3 位，即细分种类的首字母；（5）时间的第 2、4、5 和 6 位；（6）批号 2 位，共 8 位编号组成。保证样本编号简写后的唯一性，如样本编号“DWXZHYGDTR24080319”，表示与华油集团合作于 2024 年 8 月 3 日采集的第 19 号土壤样本，其简写编号应为“HT480319”。

8.修订历史

版本号	变更时间	修订前内容	修订后内容	修订原因
01	2024.08.12			新规程