

北京六合伟业科技股份有限公司
Beijing Liuhe Greatness Technology Co., Ltd.

云平台 操作手册

版本: 1.2.0

目录

1 修订记录	2
2 文档声明	4
3 基本信息	5
3.1 概述	5
4 操作说明	5
4.1 系统登录/退出	5
4.1.1 登录云平台	5
4.1.2 云平台注册	6
4.1.3 退出云平台	6
4.1.4 云平台用户操作手册	6
4.2 查看测井数据	8
4.2.1 测井实时数据	8
4.2.2 测井历史数据	11
4.2.3 测井类型统计	12
4.2.4 测井工程服务	13
4.3 工时统计管理	15
4.3.1 全部井工时统计	15
4.3.2 单井工时统计	17
4.4 维保统计管理	19
4.4.1 仪器 MTBF 统计	19
4.4.2 仪器维保信息统计	20
4.4.3 万米故障率统计	21
4.4.4 仪器生命周期管理	23
4.5 温度统计管理	24
4.5.1 仪器温度区间统计	24

1 修订记录

版本	更改记录	更改者	日期
----	------	-----	----

1.0.0	首次发布	李俊杉	2021-12-01
1.2.0	更新 1.2.0	李俊杉	2022-05-23

2 文档声明

本手册中包含的信息是发布时可用的最新信息，更新后的信息将会及时提供给我们的客户。

本手册 (电子版或打印版)包含北京六合伟业科技股份有限公司(以下简称“六合”)及其分公司的专有信息。未经六合明确书面许可，此类专有信息不得由任何其他方使用、复制或向其公开，用于任何其他用途。

不断改进产品是六合的策略。本手册内容如有更改，恕不另行通知。

六合已采取措施保证发布的产品规格和手册正确，但难免发生错误。六合保留更正此类任何错误的权利，但对此不承担任何责任。

如果您在任何形式的手册（电子版或打印版）中发现任何问题，请以书面形式提供给我们。如本文档有任何错误或对本文档有任何改进建议，请使用以下联系方式：

邮箱: liuhe@liu-he.com

电话: +86-10-63753073/83

传真: +86-10-63796616

地址: 北京市，丰台区，南四环西路 188 号，十二区 39 号楼，邮编: 100070

3 基本信息

本手册指导在现场井场维护的人员正常使用云平台系统，本手册包括以下内容：

- 系统登录注册及退出
- 测井数据
- 工时统计管理
- 维保统计管理
- 温度统计管理
- 仪器授权管理
- 用户管理

3.1 概述

云平台系统针对各个施工地点分散的轨迹数据、工程参数、地质参数，提供了集中上传存储的条件。针对集中上传的数据，用户可根据需求对其进行分析，并进行科学的仪器生命周期管理，杜绝井下故障。

4 操作说明

4.1 系统登录/退出

4.1.1 登录云平台

功能：登录云平台系统。

操作：打开网址 <http://119.3.242.17:8888/>，输入用户名和密码点击【登录】按钮，如图 4-1：

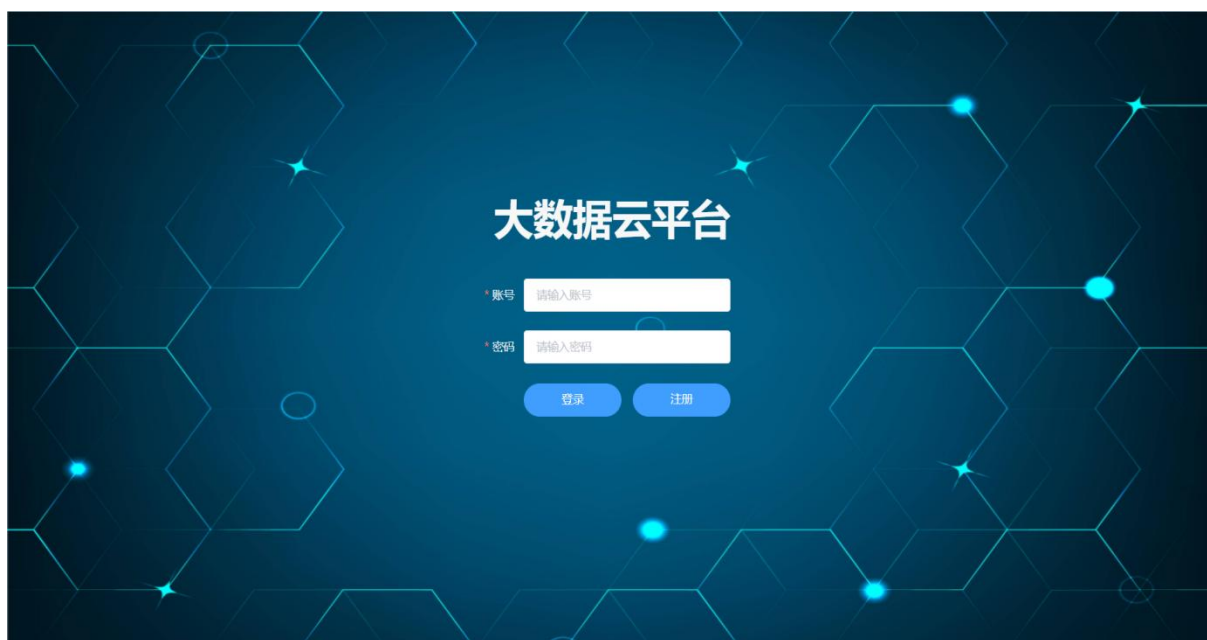


图 4-1

4.1.2 云平台注册

功能：注册云平台系统访客账号。

操作：打开网址 <http://119.3.242.17:8888/>，输入用户名和密码点击【注册】按钮进行访客注册，如图 4-1。

4.1.3 退出云平台

功能：退出云平台系统。

操作：鼠标移到页面右上角图标，点击【退出】即可退出云平台系统，如图 4-2。



图 4-2

4.1.4 云平台用户操作手册

功能：云平台系统用户操作手册下载查看。

操作：鼠标移到页面右上角图标，点击【帮助】如图 4-3、图 4-4。

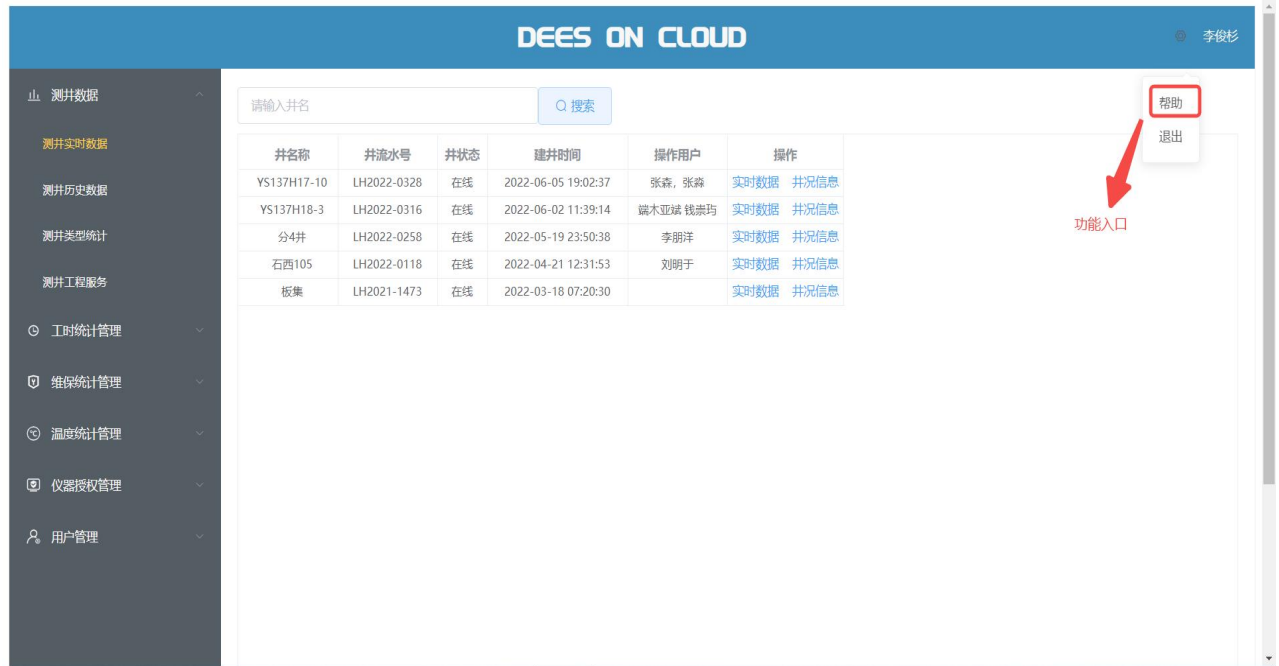


图 4-3



图 4-4

4.2 查看测井数据

4.2.1 测井实时数据

功能：显示状态在线的井信息（井名称、井流水号、井状态、建井时间、操作用户），查看井实时解码数据和井况信息。

操作 1：点击菜单【测井数据】->【测井实时数据】显示在线井列表信息，如图 4-5：

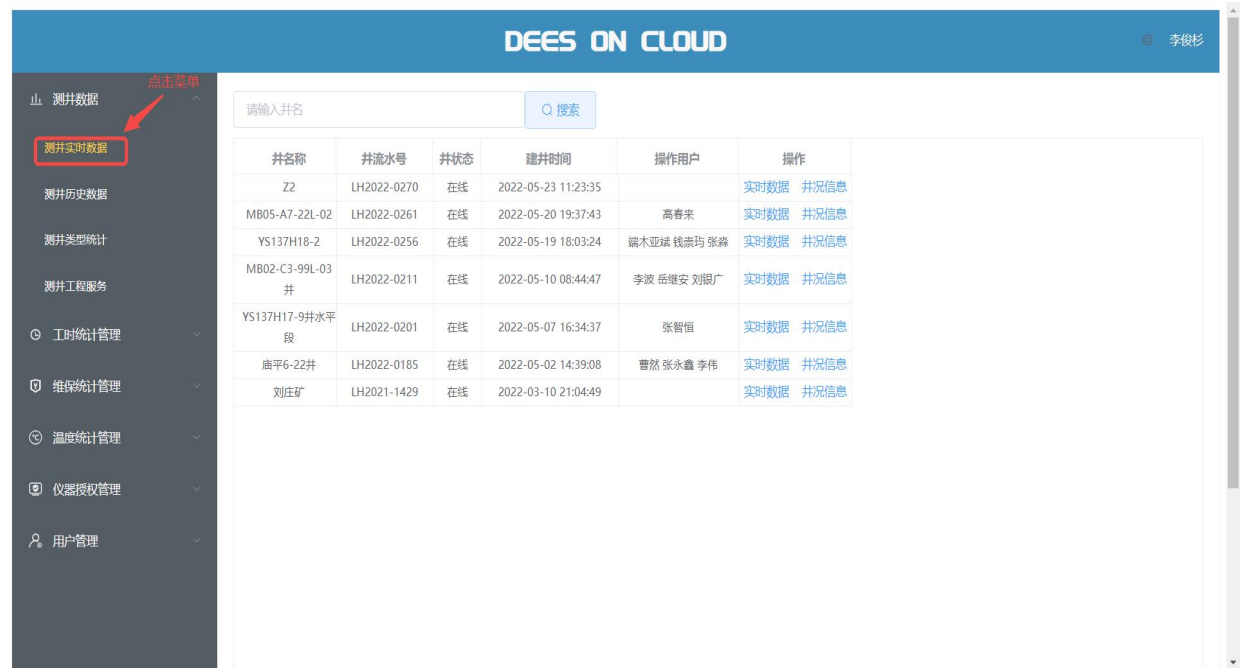


图 4-5

操作 2：在井名搜索框输入井名或者输入井名一部分点击搜索，展示符合检索条件的井信息，如图 4-6。



图 4-6

操作 3: 点击【实时数据】按钮对单井进行实时解码数据查看, 如图 4-7、图 4-8:

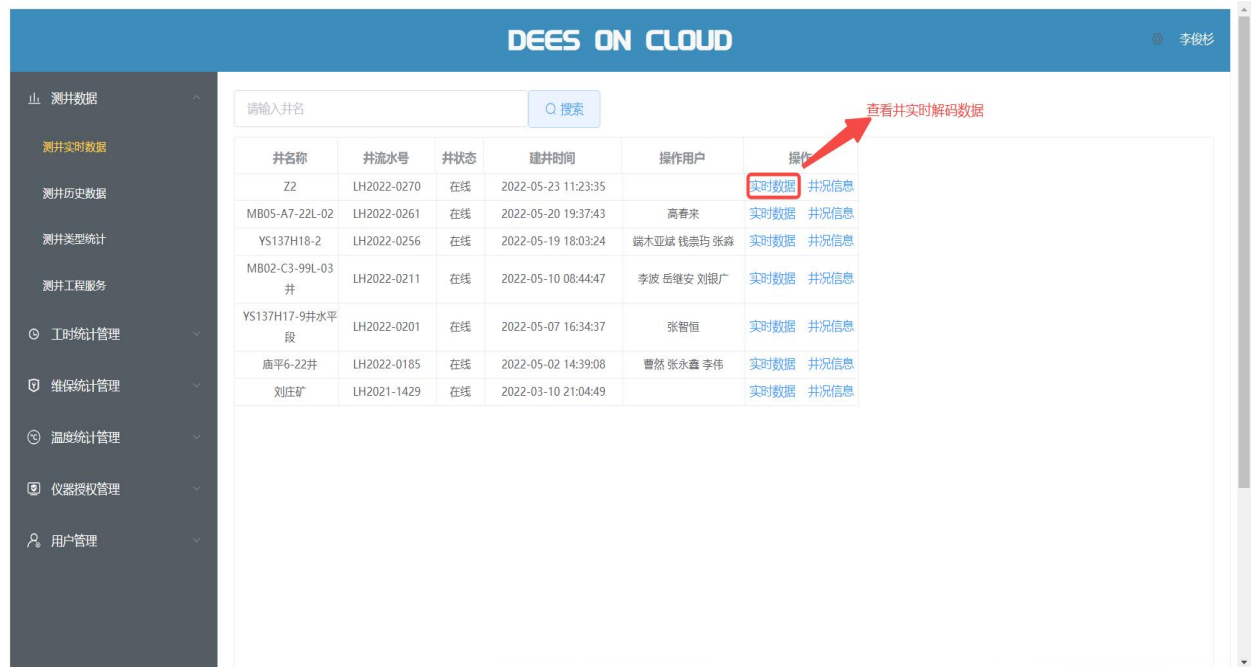


图 4-7

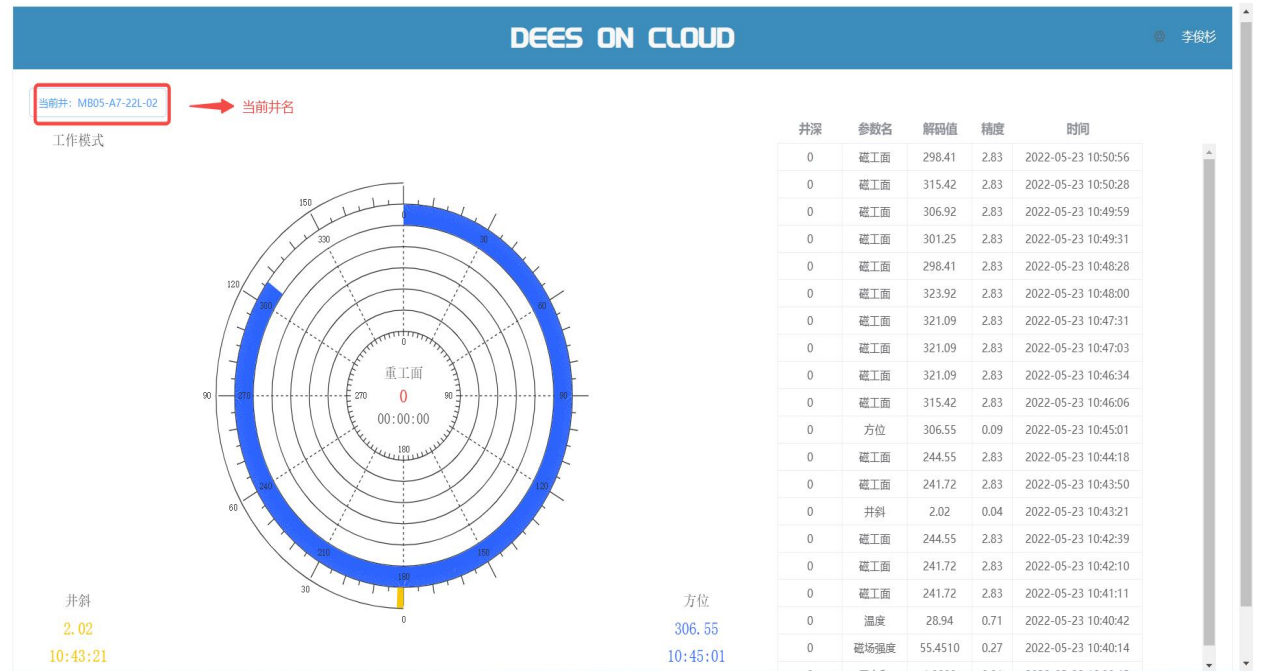


图 4-8

操作 4: 点击【井况信息】按钮查询单井井况信息并显示, 如图 4-9:



图 4-9

4.2.2 测井历史数据

功能：显示单井的历史解码数据和导出页面数据到表格文件。

操作 1：点击菜单【测井数据】->【测井历史数据】，展示所有井列表和操作列，如图 4-10：

井名称	井状态	建井时间	操作用户	操作
页41-36-46	离线	2022-05-22 15:17:33	于阳宇	历史详情 导出
1s	离线	2022-05-22 08:53:40		历史详情 导出
平页1-10井	离线	2022-05-22 08:50:57	陈果	历史详情 导出
靖33-13H1	离线	2022-05-21 09:36:30		历史详情 导出
蛟H10-5	离线	2022-05-21 06:59:25	景成建 张经纬	历史详情 导出
喇10-斜8井	离线	2022-05-21 03:36:11	梁鑫	历史详情 导出
MB05-A7-22L-02	在线	2022-05-20 19:37:43	高春荣	历史详情 导出
20530队220520	离线	2022-05-20 15:20:56		历史详情 导出
DX1420井	离线	2022-05-20 15:12:01	侯亚松	历史详情 导出
苏6-01-12C6	在线	2022-05-20 14:31:12	李智刚	历史详情 导出
工具厂	离线	2022-05-20 13:39:18	王文岗	历史详情 导出
德深22	离线	2022-05-20 12:33:02	梁鑫	历史详情 导出
分4井	离线	2022-05-19 23:50:38	李朋洋	历史详情 导出
米7-28H11	离线	2022-05-19 19:41:37		历史详情 导出
YS137H18-2	在线	2022-05-19 18:03:24	端木亚斌 钱崇琦 张森	历史详情 导出
李22-21H2	离线	2022-05-19 14:14:00	薛亚平	历史详情 导出
常规	离线	2022-05-19 10:18:16	去去去	历史详情 导出
GHGHGD2HHH H7	离线	2022-05-19 09:23:16		历史详情 导出

图 4-10

操作 2：井名检索框输入井名一部分、开始时间和结束时间快速查找历史井信息，如图 4-11：

井名称	井状态	建井时间	操作用户	操作
YS137H18-2	在线	2022-05-19 18:03:24	端木亚斌 钱崇琦 张森	历史详情 导出
YS137H17-9	离线	2022-05-14 18:44:47	端木亚斌	历史详情 导出
YS137H19-7井水平段	离线	2022-05-11 07:49:22	姚永强, 张森	历史详情 导出
YS137H19-7井	离线	2022-05-09 07:53:44	姚永强, 张森	历史详情 导出
YS137H17-9井水平段	在线	2022-05-07 16:34:37	张智恒	历史详情 导出
YS137H19-井	离线	2022-05-07 10:40:38	姚永强, 张森	历史详情 导出
YS137H20-5井	离线	2022-05-03 14:36:25	孙卫国 李朋洋	历史详情 导出
YS137H17-9井	离线	2022-05-02 08:23:29	孙卫国, 张森	历史详情 导出
YS137H18-1	离线	2022-05-01 21:53:49	端木亚斌 钱崇琦	历史详情 导出

图 4-11

操作 3: 点击【历史详情】按钮查看井详细历史解码数据, 如图 4-12:



The screenshot shows the 'DEES ON CLOUD' interface. On the left, a sidebar displays well information for 'YS137H18-2', including its status '在线' (Online) and operators '端木亚斌 钱崇琦 张森'. The main area features a table with columns for '时间' (Time), '井深' (Well Depth), '参数名' (Parameter Name), '解码值' (Decoded Value), and '精度' (Precision). The table lists various parameters like temperature, magnetic field strength, gravity, orientation, and well deviation over time.

时间	井深	参数名	解码值	精度
2022-05-23 11:50:40	1059.91	温度	76.24	0.71
2022-05-23 11:50:21	1059.91	磁场强度	53.5294	0.27
2022-05-23 11:50:02	1059.91	重力和	1.0059	0.01
2022-05-23 11:49:43	1059.91	方位	23.01	0.09
2022-05-23 11:49:15	1059.91	井斜	96.75	0.04
2022-05-23 11:28:13	1058.2	GAMMA	0.00	1.13
2022-05-23 11:27:54	1056.95	重工面	35.04	2.83
2022-05-23 11:27:12	1054.62	GAMMA	200.58	1.13
2022-05-23 11:26:53	1053.17	重工面	29.37	2.83
2022-05-23 11:26:34	1051.72	GAMMA	197.87	1.13
2022-05-23 11:26:15	1050.3	重工面	32.20	2.83
2022-05-23 11:25:56	1048.86	GAMMA	192.45	1.13
2022-05-23 11:25:37	1047.28	重工面	26.53	2.83
2022-05-23 11:25:18	1045.69	GAMMA	200.58	1.13
2022-05-23 11:24:59	1044.08	重工面	26.53	2.83
2022-05-23 11:24:18	1043.91	GAMMA	195.16	1.13
2022-05-23 11:23:59	1044.92	重工面	29.37	2.83
2022-05-23 11:23:40	1045.93	GAMMA	200.58	1.13

图 4-12

4.2.3 测井类型统计

功能: 显示井探测类型信息, 支持井名模糊查找, 测井探测类别过滤, 时间过滤, 数据导出功能。

操作 1: 点击菜单【测井数据】->【测井类型统计】, 显示全部井的探测类型。

操作 2: 【井名检索框】输入井名, 点击【搜索】查看单井的测试类型信息, 如图 4-13。

操作 3: 【测井测试类型选择框】选择测试类型, 点击【搜索】查看某一类测试类型的所有井信息, 如图 4-13。

操作 4: 在【时间选择器】选择查询时间区间, 点击【搜索】查询该时间段的测井测试类型信息, 如图 4-13。

操作 5: 点击【导出】按钮, 导出页面数据。

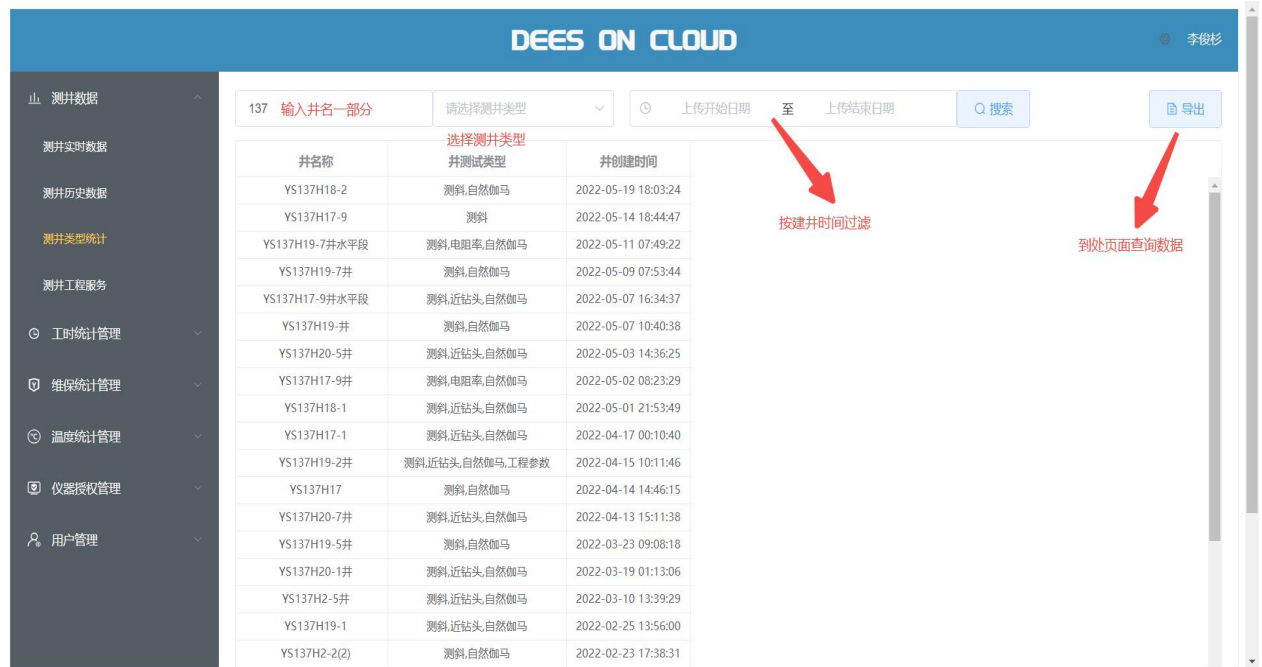


图 4-13

4.2.4 测井工程服务

功能：显示井工程服务信息数据。

操作 1：点击菜单【测井数据】->【测井工程服务】，显示信息：井名称、井状态、建井时间、操作用户，点击【工程服务信息】显示井的工程服务信息数据，如图 4-14，图 4-15。

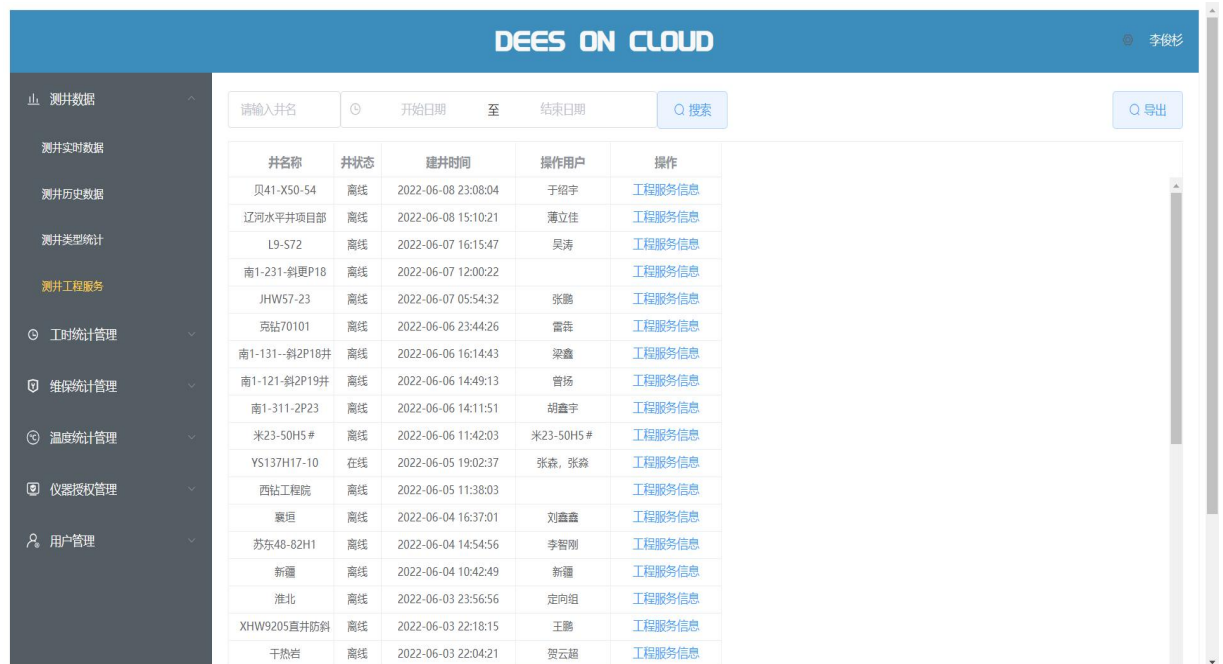


图 4-14

The screenshot shows the 'DEES ON CLOUD' interface. On the left is a navigation menu with options like '测井数据', '测井实时数据', '测井历史数据', '测井类型统计', '测井工程服务', '工时统计管理', '维保统计管理', '温度统计管理', '仪器授权管理', and '用户管理'. The main area displays a table of wells with columns for '井名称', '井状态', '建井时间', '操作用户', and '操作'. A search bar at the top allows filtering by well name, start date, and end date. A detailed view of well '南1-311-2P23' is shown on the right, including service location, type, name, well name, well type, work status, design depth, design location, wellhead coordinates, near-bit rate, instrument angle, mud type, and sand content.

井名称	井状态	建井时间	操作用户	操作
阳102H20-5井	离线	2022-06-09 10:33:16	张智恒 张森	工程服务信息
贝41-X50-54	离线	2022-06-08 23:08:04	于铭宇	工程服务信息
辽河水平井项目部	离线	2022-06-08 15:10:21	薄立佳	工程服务信息
L9-S72	在线	2022-06-07 16:15:47	吴涛	工程服务信息
南1-231-斜更P18	离线	2022-06-07 12:00:22		工程服务信息
JHW57-23	离线	2022-06-07 05:54:32	张鹏	工程服务信息
克钻70101	离线	2022-06-06 23:44:26	霍铁	工程服务信息
南1-131-斜2P18井	离线	2022-06-06 16:14:43	梁鑫	工程服务信息
南1-121-斜2P19井	离线	2022-06-06 14:49:13	曾扬	工程服务信息
南1-311-2P23	离线	2022-06-06 14:11:51	胡鑫宇	工程服务信息
米23-50H5 #	离线	2022-06-06 11:42:03	米23-50H5 #	工程服务信息
YS137H17-10	在线	2022-06-05 19:02:37	张森, 张森	工程服务信息
西钻工程院	离线	2022-06-05 11:38:03		工程服务信息
襄垣	离线	2022-06-04 16:37:01	刘鑫鑫	工程服务信息
苏东48-82H1	离线	2022-06-04 14:54:56	李智刚	工程服务信息
新疆	离线	2022-06-04 10:42:49	新疆	工程服务信息
淮北	离线	2022-06-03 23:56:56	定向组	工程服务信息
XHW9205直井防斜	离线	2022-06-03 22:18:15	王鹏	工程服务信息

图 4-15

操作 2: 输入井名城一部分, 开始时间和结束时间点击【搜索】如图 4-16。

The screenshot shows the search results in the 'DEES ON CLOUD' interface. The search criteria are '47', '2022-04-21 00:00:00' to '2022-05-28 00:00:00'. The results table shows two wells:

井名称	井状态	建井时间	操作用户	操作
芳87-斜47井	离线	2022-05-19 08:45:01	郭坤	工程服务信息
芳葡99-斜47加井	离线	2022-05-09 10:07:38	郭坤	工程服务信息

图 4-16

操作 3: 点击【导出】可把井工程服务导出到表格文件, 如图 4-17。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
1	项目名称	服务地点	服务类型	客户名称	井队名称	井队所属公司	井型	服务人员	工作状态	特殊状态说明	设计井深	设计最大井斜	设计方位	经纬度坐标	井位标称值
2	芳87-斜47井	大庆-大同区	培训及跟踪服务	大庆钻井一公司	30671队	大庆钻井一公司	定向井	郭坤	完工	无	1649.000000	25.410000	347.859985		
3	葡99-斜47加井	大庆-大同区	培训及跟踪服务	大庆钻井一公司	40927队	大庆钻井一公司	定向井	郭坤	完工	无	1594.000000	16.320000	346.359985		
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															

图 4-17

4.3 工时统计管理

4.3.1 全部井工时统计

功能：查询显示全部井工时统计展示，支持井模糊查找、时间过滤，数据导出功能。

操作 1： 点击菜单【工时统计管理】->【全部井工时统计】，显示全部井工时统计信息，如图 4-18：

井名称	操作人员	施工状态	开始上传时间	上井起始时间	上井结束时间	工作时间
贝41-56-48	于绍宇	施工	2022-05-22 15:17:33	2022-05-22 16:15:57	2022-05-23 05:15:57	0天13小时
蛟H10-5			2022-05-21 06:59:25	2022-05-21 22:34:06	2022-05-22 09:14:15	0天0小时
喇10-斜8井	侯亚松	待命	2022-05-21 03:36:11	2022-05-20 16:05:43	2022-05-21 11:40:53	0天16小时
MB05-A7-22L-02	李智刚	施工	2022-05-20 19:37:43	2022-05-20 09:32:42	2022-05-23 12:19:20	3天1小时
20530队220520			2022-05-20 15:20:56	2022-05-21 22:34:06	2022-05-22 09:14:15	0天0小时
DX1420井	侯亚松	待命	2022-05-20 15:12:01	2022-05-20 16:05:43	2022-05-21 11:40:53	0天16小时
苏6-01-12C6	李智刚	施工	2022-05-20 14:31:12	2022-05-20 09:32:42	2022-05-23 12:19:20	3天1小时
德深22	梁鑫		2022-05-20 12:53:02	2022-05-11 13:09:06	2022-05-11 20:40:32	0天3小时
分4井	李朋洋 姚永强	完工	2022-05-19 23:50:38	2022-05-20 00:41:26	2022-05-21 20:41:26	1天18小时
米7-28H11			2022-05-19 19:41:37	2022-05-15 18:50:02	2022-05-17 04:54:54	1天2小时
YS137H18-2	端木亚斌 钱崇琦 张森	施工	2022-05-19 18:03:24	2022-05-19 19:02:30	2022-05-23 12:38:11	3天6小时
李22-21H2	石召召	施工	2022-05-19 14:14:00	2022-04-20 21:43:13	2022-05-06 10:39:05	8天2小时
常规			2022-05-19 10:18:16	2022-05-20 15:55:52	2022-05-20 16:27:15	0天0小时
GHGHGD2HHHH7		待命	2022-05-19 09:23:16	2022-05-17 12:32:47	2022-05-19 09:32:47	1天21小时
芳87-斜47井	郭坤	完工	2022-05-19 08:45:01	2022-05-14 02:15:12	2022-05-16 07:53:19	2天3小时
LX18052022		待命	2022-05-18 19:43:33	2022-05-19 13:48:29	2022-05-19 16:54:25	0天0小时
姬平108-3	石召召	施工	2022-05-18 16:41:47	2022-04-22 20:41:56	2022-05-18 16:41:14	17天15小时
高356-355			2022-05-18 16:41:34	2022-05-18 18:37:15	2022-05-19 10:22:53	0天12小时

图 4-18

操作 2: 【井名搜索框】输入井名一部分点击【搜索】查询并显示井工时统计信息, 如图 4-19:

井名称	操作人员	施工状态	开始上传时间	上井起始时间	上井结束时间	工作时间
YS137H18-2	端木亚斌 钱崇琦 张森	施工	2022-05-19 18:03:24	2022-05-19 19:02:30	2022-05-23 12:38:11	3天6小时
YS137H17-9	端木亚斌	施工	2022-05-14 18:44:47	2022-05-14 18:19:17	2022-05-18 08:48:55	2天0小时
YS137H19-7井水平段	姚永强、张森、张智恒	完工	2022-05-11 07:49:22	2022-05-11 08:47:23	2022-05-19 13:42:35	6天16小时
YS137H19-7井	姚永强、张森	起钻	2022-05-09 07:53:44	2022-05-07 22:01:08	2022-05-11 07:40:32	3天7小时
YS137H17-9井水平段	张智恒、陈果	完工	2022-05-07 16:34:37	2022-05-07 19:27:03	2022-05-23 13:05:00	10天11小时
YS137H19-井	服务人员	待命	2022-05-07 10:40:38	2022-04-13 10:15:35	2022-05-07 21:04:48	0天6小时
YS137H20-5井	李朋洋 孙卫国	施工	2022-05-03 14:36:25	2022-05-02 20:53:58	2022-05-20 15:35:46	10天16小时
YS137H17-9井	张智恒	待命	2022-05-02 08:23:29	2022-04-29 19:57:40	2022-05-15 19:56:15	4天20小时
YS137H18-1	端木亚斌 钱崇琦	完工	2022-05-01 21:53:49	2022-05-01 20:37:33	2022-05-18 10:15:15	9天7小时
YS137H17-1	王虎 端木亚斌	完工	2022-04-17 00:10:40	2022-04-16 22:10:30	2022-05-18 11:27:41	28天10小时
YS137H19-2井	姚永强、钱崇琦	施工	2022-04-15 10:11:46	2022-04-15 10:40:54	2022-04-29 08:02:00	11天13小时
YS137H17	张森、张森	下钻	2022-04-14 14:46:15	2022-04-15 19:07:16	2022-04-29 07:48:44	0天22小时
YS137H20-7井	孙卫国、陈果、钱崇琦	施工	2022-04-13 15:11:38	2022-04-13 22:13:04	2022-04-26 08:56:51	11天21小时
YS137H19-5井	张智恒张森陈果	完工	2022-03-23 09:08:18	2022-03-23 09:44:47	2022-04-07 15:02:09	4天2小时
YS137H20-1井	张智恒、张森	起钻	2022-03-19 01:13:06	2022-03-19 22:46:52	2022-04-07 20:47:50	7天3小时
YS137H2-5井	张智恒张森	完工	2022-03-10 13:39:29	2022-03-10 13:12:43	2022-03-24 12:15:16	8天14小时
YS137H19-1	郭后明、张森、姚永强	施工	2022-02-25 13:56:00	2022-02-25 16:36:29	2022-03-26 08:52:38	4天17小时
YS137H2-2(2)	张森、张森	钻进	2022-02-23 17:38:31	2022-02-23 18:30:38	2022-03-01 17:28:49	3天23小时

图 4-19

操作 3: 选择检索时间段点击【搜索】, 显示该时间段内全部井工时统计信息, 如图 4-20:

井名称	操作人员	施工状态	开始上传时间	上井起始时间	上井结束时间	工作时间
蛟H10-5			2022-05-21 06:59:25	2022-05-21 22:34:06	2022-05-22 09:14:15	0天0小时
喇10-斜8井	侯亚松	待命	2022-05-21 03:36:11	2022-05-20 16:05:43	2022-05-21 11:40:53	0天16小时
20530队.220520			2022-05-20 15:20:56	2022-05-21 22:34:06	2022-05-22 09:14:15	0天0小时
DX1420井	侯亚松	待命	2022-05-20 15:12:01	2022-05-20 16:05:43	2022-05-21 11:40:53	0天16小时
分4井	李朋洋 姚永强	完工	2022-05-19 23:50:38	2022-05-20 00:41:26	2022-05-21 20:41:26	1天18小时
常规			2022-05-19 10:18:16	2022-05-20 15:55:52	2022-05-20 16:27:15	0天0小时
GHGHGHD2HHH H7		待命	2022-05-19 09:23:16	2022-05-17 12:32:47	2022-05-19 09:32:47	1天21小时
LX18052022		待命	2022-05-18 19:43:33	2022-05-19 13:48:29	2022-05-19 16:54:25	0天0小时
高356-355			2022-05-18 16:41:34	2022-05-18 18:37:15	2022-05-19 10:22:53	0天12小时
温度上传	服务人员	待命	2022-05-18 16:27:54	2022-05-18 17:11:04	2022-05-19 10:14:48	0天0小时
3332-14			2022-05-18 11:20:49	2022-05-18 10:40:53	2022-05-18 13:01:23	0天1小时
TH123146X	黄亚龙	下钻	2022-05-18 00:03:14	2022-05-18 03:02:29	2022-05-22 19:46:07	4天13小时
陕295-19-10			2022-05-16 23:52:20	2022-05-16 16:09:54	2022-05-21 07:17:04	3天8小时
华H27-1井	刘汉广白龙	下钻	2022-05-16 21:03:15	2022-05-16 22:06:45	2022-05-18 17:50:21	1天8小时
刘世界		待命	2022-05-16 13:59:30	2022-05-16 14:58:14	2022-05-21 15:10:23	0天0小时
乾203-62-16	梁鑫	施工	2022-05-16 12:04:18	2022-05-16 12:11:50	2022-05-17 19:35:34	1天7小时
榆林		待命	2022-05-15 12:22:41	2022-05-16 18:06:29		0天0小时

图 4-20

操作 4: 复选框【全部】勾选中点击【搜索】按钮, 把上井起始结束时间为空的井统计信息也展示出来, 如图 4-21:

井名称	操作人员	施工状态	开始上传时间	上井起始时间	上井结束时间	工作时间
Z2			2022-05-23 11:23:35			0天0小时
啊			2022-05-23 10:00:02			0天0小时
了			2022-05-23 09:55:15			0天0小时
贝41-56-48	于绍宇	施工	2022-05-22 15:17:33	2022-05-22 16:15:57	2022-05-23 05:15:57	0天13小时
1s			2022-05-22 08:53:40			0天0小时
平页1-10井			2022-05-22 08:50:57			0天0小时
蜡33-13H1			2022-05-21 09:36:30			0天0小时
蛟H10-5			2022-05-21 06:59:25	2022-05-21 22:34:06	2022-05-22 09:14:15	0天0小时
喇10-斜8井	侯亚松	待命	2022-05-21 03:36:11	2022-05-20 16:05:43	2022-05-21 11:40:53	0天16小时
MB05-A7-22L-02	李智刚	施工	2022-05-20 19:37:43	2022-05-20 09:32:42	2022-05-23 12:19:20	3天1小时
20530队,220520			2022-05-20 15:20:56	2022-05-21 22:34:06	2022-05-22 09:14:15	0天0小时
DX1420井	侯亚松	待命	2022-05-20 15:12:01	2022-05-20 16:05:43	2022-05-21 11:40:53	0天16小时
苏6-01-12C6	李智刚	施工	2022-05-20 14:31:12	2022-05-20 09:32:42	2022-05-23 12:19:20	3天1小时
工具厂			2022-05-20 13:39:18			0天0小时
德深Z2	梁鑫		2022-05-20 12:33:02	2022-05-11 13:09:06	2022-05-11 20:40:32	0天3小时
分4井	李朋洋 姚永强	完工	2022-05-19 23:50:38	2022-05-20 00:41:26	2022-05-21 20:41:26	1天18小时
米7-28H11			2022-05-19 19:41:37	2022-05-15 18:50:02	2022-05-17 04:54:54	1天2小时
YS137H18-2	端木亚斌 钱崇琦 张森	施工	2022-05-19 18:03:24	2022-05-19 19:02:30	2022-05-23 12:38:11	3天6小时

图 4-21

4.3.2 单井工时统计

功能: 单井工时统计信息展示和工时信息导出功能。

操作 1: 点击菜单【工时统计管理】->【单井工时统计】显示井列表信息, 如图 4-22。



图 4-22

操作 2: 井名检索框输入井名一部分, 选择开始时间和结束时间点击【搜索】, 如图 4-23:

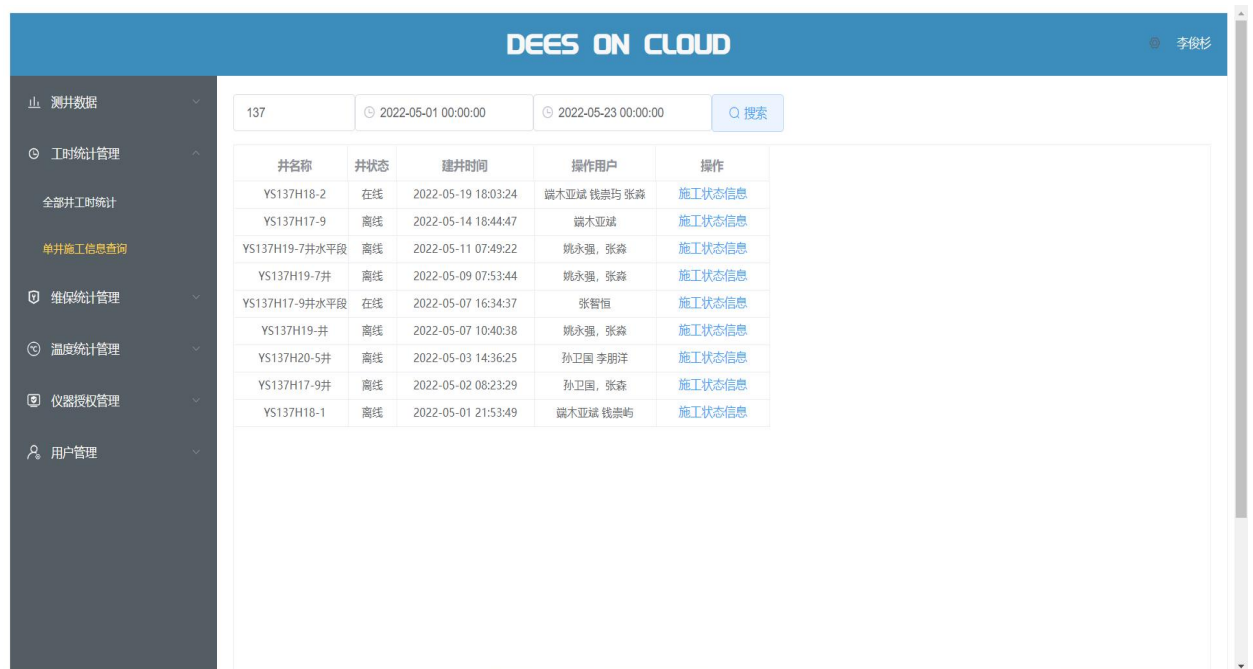


图 4-23

操作 3: 点击【施工状态信息】, 显示井详细施工状态信息, 如图 4-24:

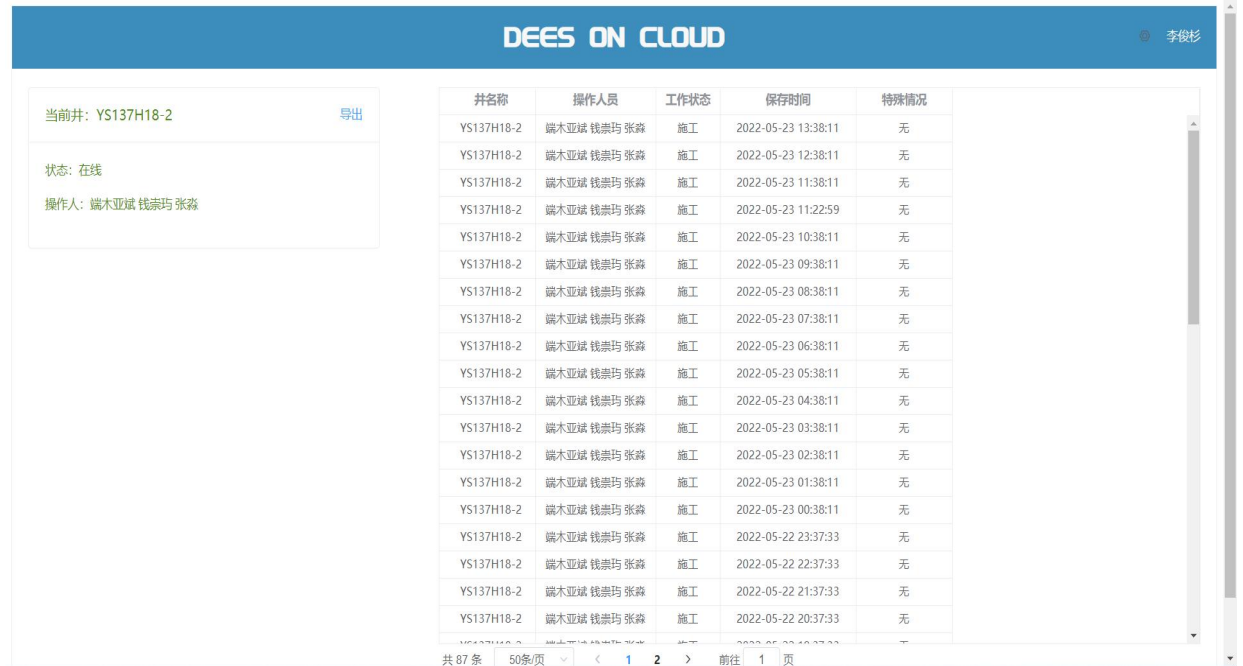


图 4-24

操作 2: 点击【导出】按钮把页面查询的数据导出至表格文件，如图 4-25。

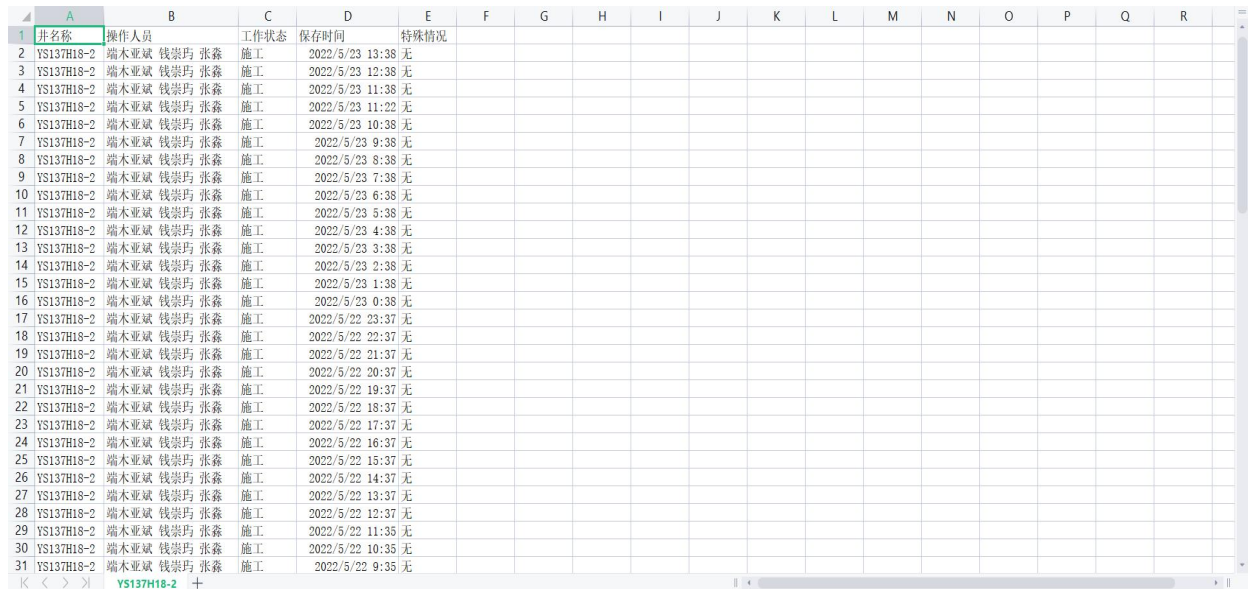


图 4-25

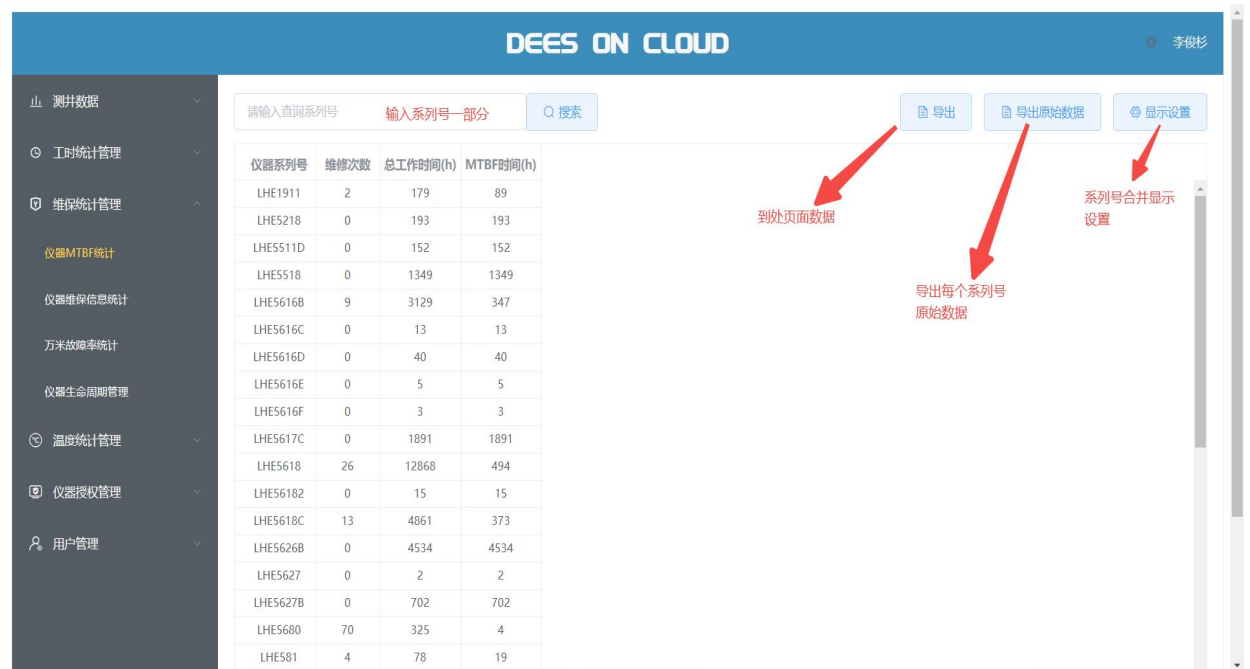
4.4 维保统计管理

4.4.1 仪器 MTBF 统计

功能: mtbf 统计信息展示、页面数据导出功能、页面显示设置功能。

操作:

- (1) 点击菜单【维保统计管理】->【仪器 MTBF 统计】默认展示全部仪器系列号信息，
如图 4-26。
- (2) 【系列号搜索框】输入系列号点击按钮【搜索】显示查询系列号的信息。
- (3) 点击按钮【导出】对查询结果进行导出表格文件。
- (4) 点击按钮【导出原始数据】对 mtbf 原始数据进行导出表格文件。
- (5) 点击按钮【显示设置】对系列号显示进行合并显示设置。



仪器系列号	维修次数	总工作时间(h)	MTBF时间(h)
LHE1911	2	179	89
LHE5218	0	193	193
LHE5511D	0	152	152
LHE5518	0	1349	1349
LHE5616B	9	3129	347
LHE5616C	0	13	13
LHE5616D	0	40	40
LHE5616E	0	5	5
LHE5616F	0	3	3
LHE5617C	0	1891	1891
LHE5618	26	12868	494
LHE56182	0	15	15
LHE5618C	13	4861	373
LHE5626B	0	4534	4534
LHE5627	0	2	2
LHE5627B	0	702	702
LHE5680	70	325	4
LHE581	4	78	19

图 4-26

4.4.2 仪器维保信息统计

功能: 统计展示每个井仪器使用情况包括井状态, 版本号, 出厂累计时间, 维保时间, 维修次数等信息。

操作:

- (1) 点击菜单【维保统计管理】->【仪器维保信息统计】显示全部井的仪器维保统计信息，
如图 4-27。
- (2) 【井名输入框】输入井名, 点击按钮【搜索】检索显示查询井的仪器维保统计信息。
- (3) 【系列号输入框】输入系列号, 点击按钮【搜索】检索显示查询系列号的仪器维保统计信息。

- (4) 【编码输入框】输入编码，点击按钮【搜索】检索显示查询编码的仪器维保统计信息。
- (5) 点击按钮【导出】对查询结果进行表格文件备份。

井名称	仪器系列号	仪器编码	连接状态	版本号	最新版本号	出厂总工时	当前总工时	维修次数	保存时间
MB02-C3-99L-03井	LHE6116B	229	离线	01.00.06	01.00.07	1865	31	0	2022-05-23 10:47:22
MB02-C3-99L-03井	LHE6116B	062	离线	01.00.06	01.00.07	277	275	0	2022-05-23 10:47:22
MB02-C3-99L-03井	LHE6116B	243	离线	01.00.06	01.00.07	727	0	0	2022-05-23 10:47:22
MB02-C3-99L-03井	LHE6116B	223	离线	01.00.06	01.00.07	820	32	0	2022-05-23 10:47:22
MB02-C3-99L-03井	LHE6116B	164	离线	01.00.06	01.00.07	2302	0	0	2022-05-23 10:14:00
MB02-C3-99L-03井	LHE6118	BT	离线	01.01.04	01.01.06	5491	1	3	2022-05-23 10:14:00
MB02-C3-99L-03井	LHE6118	QD	离线	01.01.04	01.01.06	1959	0	5	2022-05-23 10:14:00
MB02-C3-99L-03井	LHE6116B	291	离线	01.00.06	01.00.07	2211	0	0	2022-05-23 10:14:00
MB02-C3-99L-03井	LHE6118B	216	离线	01.01.04	01.01.05	2712	2712	0	2022-05-23 10:14:00
MB02-C3-99L-03井	LHE6118	CD	离线	01.01.04	01.01.06	3120	1	2	2022-05-23 10:14:00

图 4-27

4.4.3 万米故障率统计

功能：统计所有仪器万米故障率。

操作 1：点开菜单【维保统计管理】->【万米故障率】，显示全部仪器系列号故障率信息，如图 4-28。

操作 2：【系列号输入框】输入仪器系列号点击按钮【搜索】显示单个系列号故障率信息。

操作 3：点击按钮【导出】对显示数据进行表格文件备份。

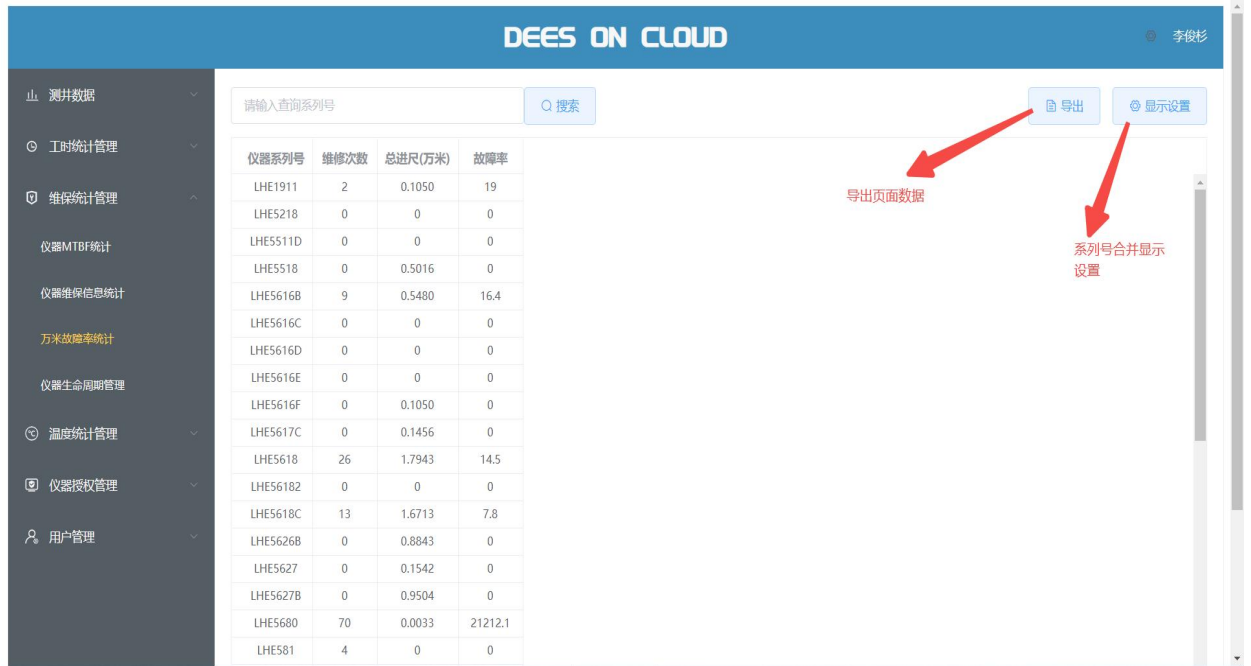


图 4-28

操作 4: 点击【显示设置】按钮可对系列号合并显示进行设置, 如图 4-29, 图 4-30:

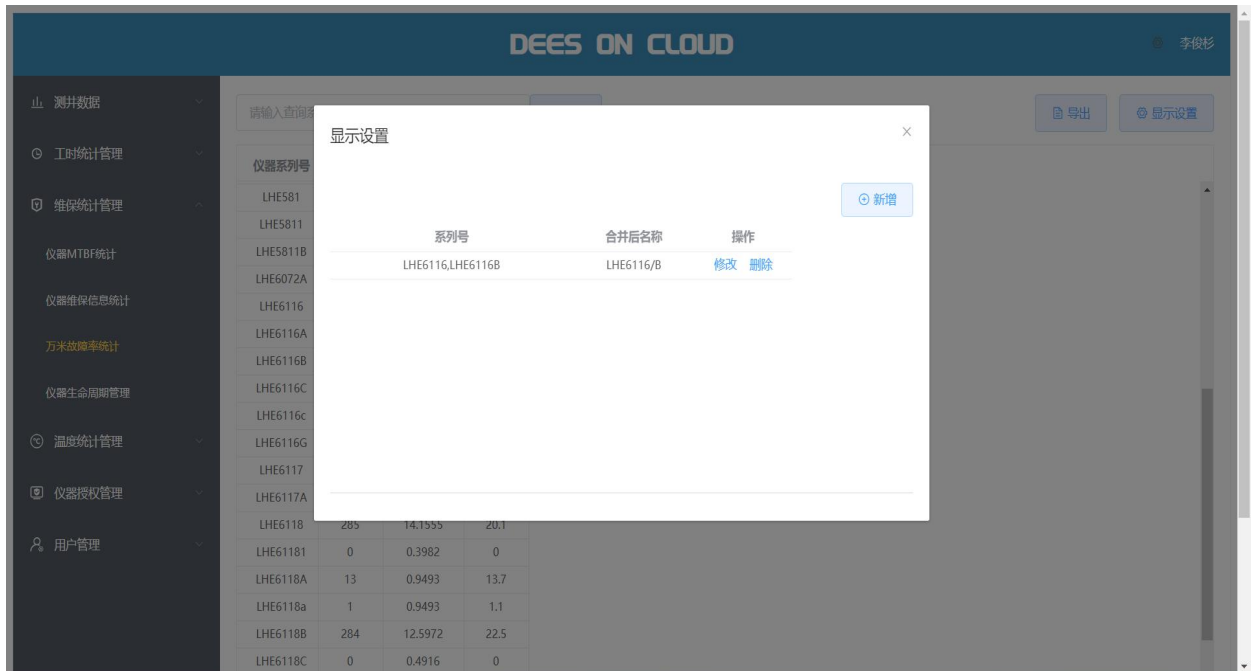


图 4-29

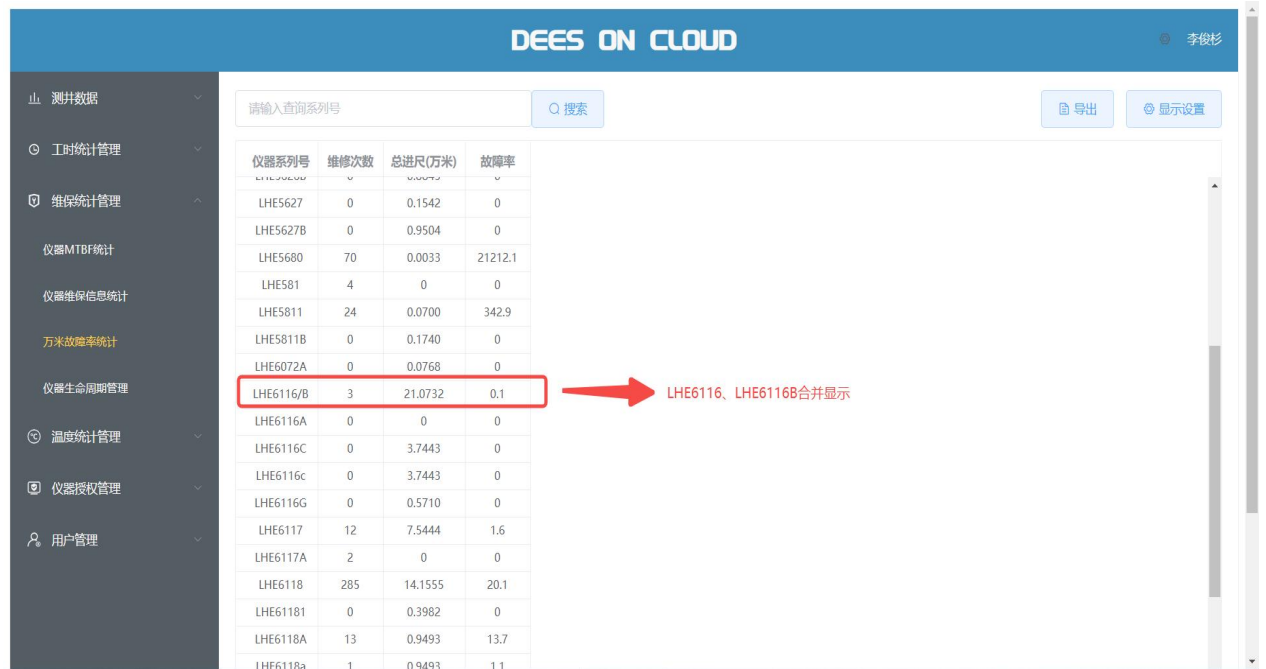


图 4-30

4.4.4 仪器生命周期管理

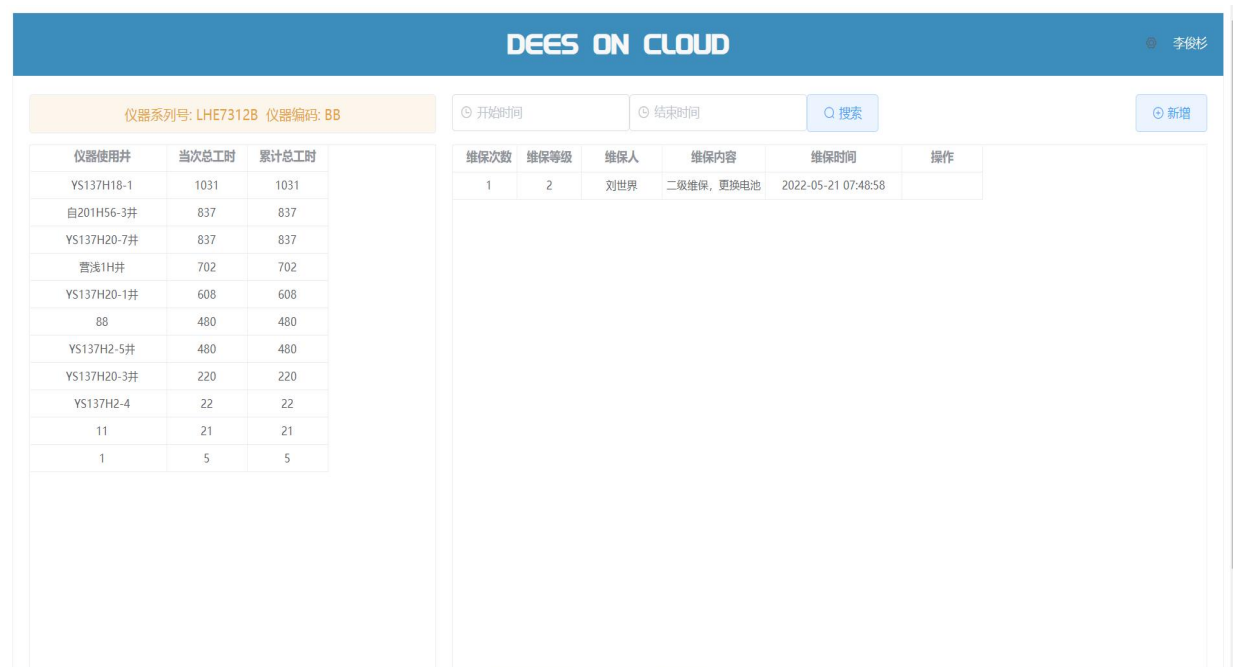
功能：管理仪器和仪器维保信息管理。

操作 1： 点开菜单【维保统计管理】->【仪器生命周期管理】，显示现管理的仪器列表，如图 4-31。



图 4-31

操作 2: 点开【维保信息】查看仪器的维保信息, 如图 4-32:



The screenshot shows the 'DEES ON CLOUD' interface. At the top, there is a header with the user name '李俊杉'. Below the header, there is a navigation bar with '仪器系列号: LHE7312B' and '仪器编码: BB'. The main content area is divided into two sections. The left section is a table showing usage statistics for various wells. The right section is a table showing maintenance records.

仪器使用井	当次总工时	累计总工时
YS137H18-1	1031	1031
自201H56-3井	837	837
YS137H20-7井	837	837
曹浅1H井	702	702
YS137H20-1井	608	608
88	480	480
YS137H2-5井	480	480
YS137H20-3井	220	220
YS137H2-4	22	22
11	21	21
1	5	5

维保次数	维保等级	维保人	维保内容	维保时间	操作
1	2	刘世界	二级维保, 更换电池	2022-05-21 07:48:58	

图 4-32

4.5 温度统计管理

4.5.1 仪器温度区间统计

功能: 仪器在每口井中不同温度区间工作时长统计数据展示、数据导出。

操作 1: 点击菜单【温度统计管理】->【仪器温度统计】, 显示全部井温度统计数据信息, 如图 4-33。

操作 2: 点击【详细信息】显示井的全部温度统计数据, 如图 4-34。

操作 3: 点击【导出】导出页面数据到文件, 如图 4-35。



图 4-33

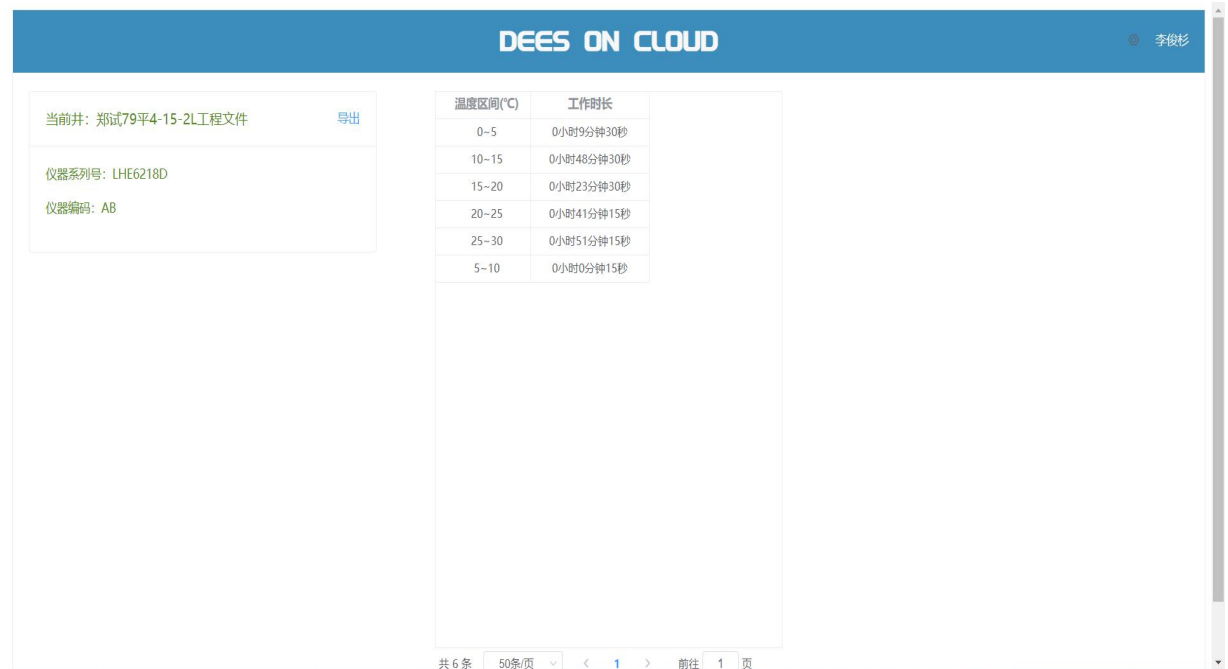


图 4-34

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	井名称	仪器系列号	仪器编码	温度区间	工作时长													
2	郑试79平4-15-2L工程文件	LHE6218D	AB	0~5	0小时9分钟30秒													
3	郑试79平4-15-2L工程文件	LHE6218D	AB	10~15	0小时48分钟30秒													
4	郑试79平4-15-2L工程文件	LHE6218D	AB	15~20	0小时23分钟30秒													
5	郑试79平4-15-2L工程文件	LHE6218D	AB	20~25	0小时41分钟15秒													
6	郑试79平4-15-2L工程文件	LHE6218D	AB	25~30	0小时51分钟15秒													
7	郑试79平4-15-2L工程文件	LHE6218D	AB	5~10	0小时0分钟15秒													
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		

图 4-35