

莱州市渤海水务有限公司
莱州市智慧用水监测与运营数据

数据资源目录

大摩数智科技（山东）有限公司

二〇二四年十二月三十日

联系电话：0531-88755579

目 录

数据资源目录编制说明	1
1 用户信息	2
1.1 机械表用户关键信息表	2
1.2 鲁正用户关键信息表	3
1.3 三川用户关键信息表	3
1.4 梳理后用户信息表	4
2 充值信息	6
2.1 机械表充值关键信息表	6
2.2 鲁正充值关键信息表	7
2.3 三川充值关键信息表	7
2.4 梳理后充值信息表	8
3 抄表信息	9
3.1 机械表抄表关键信息表	9
3.2 鲁正抄表关键信息表	10
3.3 三川抄表关键信息表	11
3.4 梳理后抄表信息表	12
4 枚举字段对应关系	13

莱州市渤海水务有限公司
莱州市智慧用水监测与运营数据

数据资源目录编制说明

为了评价莱州市渤海水务有限公司持有的智慧用水监测与运营数据资产质量状况，支撑数据资源入表工作，现对莱州市渤海水务有限公司机械表、鲁正及三川三个系统的智慧用水监测与运营数据资源进行全面梳理，按照“盘点数据，厘清数据状况”、“关联业务，构建数据目录”的工作思路，解决各系统数据描述不统一的问题。数据资源目录梳理结果如下：

1 用户信息

1.1 机械表用户关键信息表

名称	字段	数据类型
用户 ID	ID	int
用户编号	ID	int
用户名称	FullName	text
人口数	Population	int
用户类型	UserType	int
用户表号	MeterNo	char (20)
水表状态	MeterID	int
抄表期	copyPeriod	int
用户地址	Addr	char (60)

1.2 鲁正用户关键信息表

名称	字段	数据类型
用户 ID	U_Id	bigint
用户编号	U_No	bigint
用户名称	U_Name	varchar (40)
人口数	U_PeopleSize	int, 缺省值 3

用户类型	CD_PriceId	bigint
用户表号	U_CardNo	int
水表状态	U_Status	int
抄表期	-	按天抄表
用户地址	U_Address	varchar(100)

1.3 四川用户关键信息表

名称	字段	数据类型
用户 ID	id	varchar(64)
用户编号	no	varchar(64)
用户名称	name	varchar(64)
人口数	people_num	int
用户类型	type	varchar(32)
用户表号	meter_address	varchar(32)
水表状态	-	根据抄表数据推出水表状态
抄表期	read_cycle	varchar(32)
用户地址	address	nvarchar(100)

1.4 梳理后用户信息表

梳理后的用户信息表				梳理前用户信息表	
字段	名称	数据类型	枚举	机械表	三川
User_ID	用户 ID	varchar(64)		ID	id

User_NO	用户编号	varchar(64)	ID	U_No	no
User_Name	用户名称	varchar(64)	FullName	U_Name	name
User_People	人口数	int	Population	U_PeopleSize	people_num
User_Type	用户类型	int	UserType	CD_PriceId	type
Meter_NO	用户表号	varchar(64)	MeterNo	U_CardNo	meter_address
Meter_Status	水表状态	int	MeterID	U_Status	根据抄表数据推出水表状态
Read_Cycle	抄表期	int	copyPeriod	按天抄表	read_cycle
User_Address	用户地址	varchar(200)	Addr	U_Address	address
Sys_Name	创建系统	int	-	-	-

2 充值信息

2.1 机械表充值关键信息表

名称	字段	数据类型
缴费明细 ID	TranID	int
用户编号	ID	int
用户名称	FullName	text
实收金额	SFJE	decimal(12, 2)
余额	JY	decimal(12, 2)
缴费方式	-	根据备注提取

交易时间	SFSJ	datetime
备注	ZZZY	text

2.2 鲁正充值关键信息表

名称	字段	数据类型
缴费明细 ID	CD_Id	bigint
用户编号	CD_UserId	bigint
用户名称	U_Name	varchar(40)
实收金额	CD_PaidMoney	numeric(19, 8)
余额	CD_Balance	numeric(19, 8)
缴费方式	CD_Order	int
交易时间	CD_HappenDate	datetime
备注	-	-

2.3 三川充值关键信息表

名称	字段	数据类型
缴费明细 ID	charge_id	varchar(64)
用户编号	customer_id	varchar(64)
用户名称	customer_name	varchar(64)
实收金额	amount	money
余额	balance	money
缴费方式	way	char(1)

交易时间	create_date	datetime
备注	remarks	varchar(255)
创建系统	-	-

2.4 梳理后充值信息表

梳理后充值信息表				梳理前充值信息表			
字段	名称	数据类型	枚举	机械表	鲁正	三川	
C_ID	缴费明细 ID	varchar(64)		TranID	CD_Id	charge_id	
User_NO	用户编号	varchar(64)		ID	CD_UserId	customer_id	
User_Name	用户名称	varchar(64)		FullName	U_Name	customer_name	
PaidMoney	实收金额	numeric(19,8)		SFJE	CD_PaidMoney	amount	
Balance	余额	numeric(19,8)		JY	CD_Balance	balance	
OrderType	缴费方式	int	是	根据备注提取	CD_Order	way	
TradingTime	交易时间	datetime		SFSJ	CD_HappenDate	create_date	
Notes	备注	varchar(200)		ZZZY	-	remarks	
Sys_Name	创建系统	int	是	-	-	-	

3 抄表信息

3.1 机械表抄表关键信息表

名称	字段	数据类型
抄表明细 ID	InComeNoteID	int
用户编号	ID	int
用户名称	FullName	text
上次读表时间	BYRQ	datetime
本次读表时间	BYRQ	datetime
上次读表数	SYS	int
本次读表数	BYS	int
用水量	CJSL	int
水费	HJJE	decimal(12, 2)

3.2 鲁正抄表关键信息表

名称	字段	数据类型
抄表明细 ID	CD_Id	bigint
用户编号	CD_UserId	bigint
用户名称	U_Name	varchar(40)
上次读表时间	CD_StartDate	datetime
本次读表时间	CD_EndDate	datetime

上次读数	CD_StartAmount	numeric(19, 8)
本次读数	CD_EndAmount	numeric(19, 8)
用水量	CD_ChargeAmount	numeric(19, 8)
水费	D_ChargeMoney	numeric(19, 8)

3.3 三川抄表关键信息表

名称	字段	数据类型
抄表明细 ID	id	varchar (64)
用户编号	customer_id	varchar (64)
用户名称	customer_name	varchar (64)
上次读数时间	pre_read_time	datetime
本次读数时间	cur_read_time	datetime
上次读数	pre_read_value	numeric(18,3)
本次读数	cur_read_value	numeric(18,3)
用水量	usage	numeric(18,3)
水费	water_fee	numeric(18,3)

3.4 梳理后抄表信息表

梳理后的抄表信息表			梳理前抄表信息表		
字段	名称	数据类型	枚举	机械表	鲁正
P_ID	抄表明细 ID	varchar (64)		InComeNoteID	CD_Id
User_N0	用户编号	varchar (64)		ID	CD_UserId
					customer_id



User_Name	用户名称	varchar(64)	FullName	U_Name	customer_name
Pre_Read_Time	上次读表时间	datetime	BYRQ	CD_StartDate	pre_read_time
Read_Time	本次读表时间	datetime	BYRQ	CD_EndDate	cur_read_time
Pre_Read_Value	上次读表数	numeric(19,8)	SYS	CD_StartAmount	pre_read_value
Read_Value	本次读表数	numeric(19,8)	BYS	CD_EndAmount	cur_read_value
Charge_Amount	用水量	numeric(19,8)	CJSL	CD_ChargeAmount	usage
Charge_Money	水费	numeric(19,8)	HJJE	D_ChargeMoney	water_fee
Sys_Name	创建系统	int	是	-	-

4 枚举字段对应关系

枚举字段对应关系表					
字段	名称	梳理后枚举字段值	机械表	鲁正	三川
User_Type	用户类型	1 居民生活用水	居民用水	居民用水	居民阶梯用水
		2 农村用水	农村用水	农村到村价格	农村用水
		3 非居民生活用水	生活用水、生产用水、其他用水	非居民用水、生产用水	生产用水、生活用水
		10 特种用水	特种用水	特种用水	特殊用水
		20 学校、社会福利机构、社区居委会	学校、社会福利	社会机构用水	-
		88 未知	-	-	-
		99 其他	零水价、水费	其他用水	其他用水

Meter_Status	水表状态	0 正常试用	-	1 已开户	1 使用中
Read_Cycle	抄表期	1 报停	-	2 报停	0 报停
		99 其他	-	0 为开户	-
		0 每月抄	-	-	1 按月
		1 单月抄	-	-	-
		2 双月抄	-	-	-
		3 季末月抄	-	-	3 按季
		4 季中月抄	-	-	-
		5 半年抄	-	-	6 按半年
		6 每日抄	-	-	0 按日
		7 按双月抄	-	-	2 按双月
		8 按四月抄	-	-	4 按 4 月
		9 按年抄	-	-	12 按年
		88 未知	-	-	-
		99 其他	-	-	-
		0 现金支付	1 现金	0 现金支付	1 现金支付
		1 微信扫码	-	1 微信扫码	4 微信-当面付
		2 支付宝扫码	-	2 支付宝扫码	3 支付宝-当面付
		3POS 机刷卡	-	3POS 机刷卡	10pos 机支付
		4 微信小程序	-	4 微信小程序	11 微信小程序-当面付
OrderType	缴费方式	11 第三方微信支付	-	11 第三方微信支付	8 微信-生活缴费
		12 第三方支付宝支付	-	12 第三方支付宝支付	5 支付宝-生活缴费
		18 微信公众号	18 微信公众号	-	6 微信-公众号

Sys_Name	创建系统	20 光大银行	20 光大银行	-	9 微信-生活缴费(光大)、 13 微信-生活缴费(光大 蓝海)
		30 其他银行	30 其他银行	13 第三方网银支付	2 银行转账、7 第三方-生 活缴费
		88 未知	-	-	-
		99 其他	99 其他	99 全部	-
		0 机械表	-	-	-
		1 鲁正	-	-	-
		2 三川	-	-	-