公路数字化施工质量动态监测系统

使用说明手册

2021-8-13

陕西华研程控信息科技有限公司

技术支持: 张工

联系电话: 18629498821

目录

—	系统访问方式	3
ì	信息化系统访问方式有两种·	3
_	移动设备手机端伸用说明	c
-`	7 % 项目 了 机 % 及 /	c
	1、 豆 永 万 式	
	2、 7 3 3 5 3 7 面	۲
	3、 7 面 侯	C
	3 2 动态数据部分	C
	3 3 个人由心	1
=	由 脳 端 系 统 伸 田 谟 朋	10
-`	1. 登录信息	11
	2. 系统首页	12
		1.9
	取 新 エ /	13
	7 月产量数据模块·	13
	3 设备管理	1.9
	C、货品目注	14
	5. 耐方统计	17
	6	18
	7.	10
	Ⅰ、 까 知 奴 ╖ ·································	20
	9、没名预整	22
	10 甘州信自	<u>2</u> 2
	19、 六 吧 旧 心	40

系 统 网 址: <u>www.h-data.com.cn</u>	技术支持: 张工	联系电话: 18629498821	
一、系统访问方式			
信息化系统访问方式有两种:			
1、电脑端; 2、移动设备手机端;			
下 面 就 两 种 方 式 的 使 用 说 明 进 行 逐 个 说 明 ;			

- 二、移动设备手机端使用说明
- 1、登录方式

A、微信扫描下面二维码。 B、微信搜索公众号"施工质量信息化"。 C、关注公众号;

技术支持: 张工

联系电话: 18629498821







2、移动端登录界面

A、关注后点击"系统登录",通过给定的账户、密码登录;



技术支持:张工

联系电话: 18629498821

3、界面模块功能说明

3、1、首页部分



点击首页,此模块展示当前账户下所属设备分类当月的总产 量、总超差、报警信息;

周数据生产趋势: 展示此账户下,同一种类型的设备的最近7天生产总量的一个 趋势柱状图;

备注:

水稳混合料、沥青混合料、水泥混合料属于不同的3种类型,之后当前账户分配了对应类型的设备,才可以看到;

总产量:单位吨,指示当月的总产量; 总超差:单位次,指示当月的总超差次数; 报警:单位条,指示当月此设备发送短信预警的条数;

技术支持:张工

联系电话: 18629498821

3、2、动态数据部分



技术支持:张工

联系电话: 18629498821

A、 数据列表-当天小结

< k407K積	訫站-第二总包部-路	面	当日小结展示的单个设备	<	k40;	水稳站。	第二总包	回部-路面	1	
施工日期筛选:	6	2021-09-11 >	当日が年度の初年(以田、 当日的生产汇总信息・	施工员	目期筛选					
仕⇒≂⇒		\smile	「 」 」 」 」 」 」 」 」 」 、 」 し こ 、 、 」 」 、 」 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	/t- 201						
生) ルルン 共生产 259 盘 , 其の	中超差 13 盘。 当日累;	FFE 2742.43	择界面,在日期选择界面,数字	共生产	- 259 <u></u>	其中超差	13 🏦 🚬	当日累计	2742	.43
PB,			下标注"生产",表示当日有数				日期选择	¥		\times
单位(吨)			据,现场正常生产;			2	2021年8月	3		
1,000				-	_	_	=	म	Ŧ	+
800				-		_	-	4	-	~
600						2	2021年9月	3		
400		_					1	2	3	4
200							生产		±≠	生产
0		, I , , .		5	6	7	0	٥	10	11
\$1(S.20) \$1	15.201 \$10.51 \$120.301	15 MIO. 15 HEI	→ 此部分展示设备当日各档		生产	, ⊈≉	生产		生产	±≠≠
	Ť.	, in the second s	材料消耗超差率,通过柱	12	12	14	15	16	17	10
名称 超	超差率 超差率	日消耗	状图、数据表的形式展现;	12	15	1-4	15	10	17	10
El/E 400	· (%)	(PH)		10	20	24	22	22	24	25
育(5-10)	7 2.7	337.14		19	20	21	22	20	24	25
骨(15-20)	3 1.16	554.89								
骨(0-5)	8 3.09	645.67		26	27	28	29	30		
骨(20-30)	6 2.32	830.06								
当日小结	数据展示	数据曲线					确定			

技术支持: 张工

联系电话: 18629498821

B、 数据列表-数据展示-数据曲线

< k40)水稳站-第二	总包部-路面			骨(5-10) 数据曲线
施工日期筛选	1:	2	021-09-11 >	*****	-●- 实测值 -●- 设定值 -●- 上限值 -●- 下限值
时间:2021-(09-11 12:45:24			致据展示: 实时显示现场拌和设备的设定值	20
名称	设定值(%)	实测值(%)	偏差值(%)	(级配)信息,实测值(实测级	18
骨(5-10)	12	12	0	配)信息、偏差值信息;	16
骨(15-20)	21	21	0		
骨(0-5)	25	24.7	-1.2		12
骨(20-30)	29	29.2	0.7		10
骨料5	0	0	0		8 00:00:36 02:18:05 08:18:23 09:17:37 10:06:48 11:38:09
骨(10-15)	13	13	0	数据曲线:	
水泥1	0	0	0	将受到的实时级配数据,通过曲	骨(15-20) 数据曲线
				线的形式表现;	- 本測層 - 设定值 - 上阴值 - 下限值
P+)≣ - 2024 (
副則:2021-0	09-11 12:44:24			一个点就是一个盘(次)的数据;	24 12:45:24
时间:2021-0 名称)9-11 12:44:24 设定值(%)	实测值(%)	偏差值(%)	一个点就是一个盘(次)的数据;	24 12:45:24 23 ● 实测值 21
的间:2021-0 名称 骨(5-10)	09-11 12:44:24 设定值(%) 12	<u> </u>	偏差值(%) 0	一个点就是一个盘(次)的数据; 红色虚线:表示级配的上限制、	24 12:45:24 23 ● 实测值 21 22 ● 设定值 21
的问:2021-0 名称 骨(5-10) 骨(15-20)	09-11 12:44:24 设定值(%) 12 21	<mark>实测值(%)</mark> 12 20.9	偏差值(%) 0 -0.5	一个点就是一个盘(次)的数据; 红色虚线:表示级配的上限制、 下限值;	24 12:45:24 23 • 实测值 22 • 设定值 21 • 上限值 23.1
的同:2021-0 名称 骨(5-10) 骨(15-20) 骨(0-5)	09-11 12:44:24 设定值(%) 12 21 25	<mark>实测值(%)</mark> 12 20.9 25	偏差值(%) 0 -0.5 0	一个点就是一个盘(次)的数据; 红色虚线:表示级配的上限制、 下限值; 黑色实线:表示现场生产中实际	24 12:45:24 23 • 实测值 21 22 • 设定值 21 21 • 上限值 23.1 20 • 下限值 18.9
的同:2021-0 名称 骨(5-10) 骨(15-20) 骨(0-5) 骨(20-30)	09-11 12:44:24 设定值(%) 12 21 25 29	<u>実測値(%)</u> 12 20.9 25 29	<mark>偏差值(%)</mark> 0 -0.5 0 0	一个点就是一个盘(次)的数据; 红色虚线:表示级配的上限制、 下限值; 黑色实线:表示现场生产中实际 级配趋势;	2412:45:24 239 读定值 21 219 上限值 23.1 209 下限值 18.9 19189
的同:2021-0 名称 骨(5-10) 骨(15-20) 骨(0-5) 骨(0-5) 骨(20-30) 骨料5	09-11 12:44:24 设定值(%) 12 21 25 29 0	<mark>実測値(%)</mark> 12 20.9 25 29 0	<mark>偏差値(%)</mark> 0 -0.5 0 0 0	一个点就是一个盘(次)的数据; 红色虚线:表示级配的上限制、 下限值; 黑色实线:表示现场生产中实际 级配趋势; 蓝色实线:表示现场生产中的设	24 23 22 21 20 19 19 18 17 12:45:24 • 实测值 21 • 设定值 21 • 上限值 23.1 • 下限值 18.9
时间:2021-0 名称 骨(5-10) 骨(15-20) 骨(0-5) 骨(20-30) 骨料5	09-11 12:44:24 设定值(%) 12 21 25 29 0 12	<u>実測値(%)</u> 12 20.9 25 29 0	偏差值(%) 0 -0.5 0 0 0	一个点就是一个盘(次)的数据; 红色虚线:表示级配的上限制、 下限值; 黑色实线:表示现场生产中实际 级配趋势; 蓝色实线:表示现场生产中的设 定级配信息;	24 23 22 21 20 19 18 16 12:45:24 • 实测值 21 • 设定值 21 • 上限值 23.1 • • • • 下限值 18.9

	系 统 网 址: <u>www.h-data.com.cn</u>	技术支持: 张工	联系电话: 18629498821
3、3、个	人中心	*********	
100 99			





技术支持: 张工

联系电话: 18629498821

2、系统首页



系 统 网 址: <u>www.h-data.com.cn</u>	技术支持:张工	联系电话: 18629498821
最新生产数据模块:		
展示单个设备状态、最后出料时间、数排	居 接 入 系 统 后 的 总 产 量 信 息;	

月 统 计 数 据 模 块 :

只展示当月数据的产量、超差、报警信息;

7 日产量数据模块:

展示最近7日的一个产量、盘数、超差信息;

3、设备管理

主要显示对应设备的基本信息(卡号、uuid、项目信息、GPS 地理位置)、数据监控上下线设置参数、数据超差报警 层级、电话号码显示、是否开始报警等信息,设备管理的信息,可以根据需要联系系统管理员进行调整;

系	<u>com.cn</u>	技术支	持:张工	联系电话:	18629498821		
设备名称 设备关型 西西部	· ·	设备状态 清洁描					
设备名称	设备状态	设备编号	是否預警	程序心路	DTU的心路	数据更新时间	操作
k40水稳站-第二总包部-路面分部	花坞-亚布北岸	202107230004	a	2021-09-11 12:33:25	2021-09-11 07:27:51	2021-09-11 13:07:29	i#18
水稳站 第四总包部 語面分部	在HL-OTU	202107230001	(A)	2021-00-07 13:06:47	2021-09-11 12:58:21	2021-08-15 11:28:33	i#im
k24水隐站第二总包部-超图分部	黑线	202107230003		2021-07-27 08:35:37	2021-08-14 11:37:14	2020-07-13 12:32:00	1410
				Ħ	3条 10条/页 ~	S 1 2 8	at 1 A

预警備息		
双警测症	的報告書:5 中和日書:6 美和日書:7	是否开着双警 否
初級預警联系人	Implementation Implem	168 日日第二日本 - 1341 - 1341 - 14月1日 - 14月1日日 - 18月1日 - 18月1日 - 18月1日 - 18月1日 - 1月1日 - 1
中级预警联系人	and the antipactive and the exception of the exception of the	
黨級預警联系人	10 12 - 13087 1000 # 01% - 130101 3013	

4、动态数据

通过动态数据展示的数据和移动端看到的一样,不做特殊说明;



本信息和报警参数信息;

2021-09-08					ΙŢ	目部: 大南高速第	二工程总包部-路面分部,	管理处:大理大南高速公路有限公司,	, 设备名称: k40水稳站-第二总包部-路	·面分部,本月开工 11 天,累计开工 39 天
当日小结	数据展示	超差数据	配方统计	拌合时间曲线						
生产汇总 2021-09-08	, k40水稳站-第二总(2部-路面分部 共	t生产565盘,其中	超差37盘。当日累	计产量5825.5吨。					
						日消耗	;(吨) 📕 日超差(%)			
1,800										
1,200-										
900 -	_									
300 -										
0	骨(5-10)			\$(15-20)	骨(0-5)		骨(20-30)	骨料5	骨(10-15)	水泥1
名称		总产	重(吨)		总盘数	超差盘数		超差次数	超差率(%)	日消耗(吨)
骨(5-10)								21	3.72	701.56
骨(15-20)								13	2.3	1224.32
骨(0-5)								23	4.07	1451.66
骨(20-30)		5825	5.5		565	37		21	3.72	1685.42
骨料5								0	0	0
骨(10-15)								30	5.31	762.53
水泥1								0	0	0

技术支持:张工

联系电话: 18629498821

2021-09-08			Ĩ	页目部: 大南高速第二工程	总包部-路面分部, 管理处:	: 大理大南高速公路有限公	司,设备名称: k40水稳站	;-第二总包部-路面分部,本	月开工 11 天,累计开工 39 天			
当日小结 数据展示	超差数据 配方:	统计 拌合时间曲线	合时间曲线									
时间	配合比/层级	参数值	原骨(5-10)	뎆 뭅(15-20)	떶 묽(0-5)	핒 묽(20-30)	፼ 骨料5	몇 合(10-15)	冥 水泥1			
		设定值(%)	12.00	21.00	25.00	29.00	0	13.00	0			
22:50:51	15771.00	实测值(%)	12.50	21.40	22.40 10.100	30.20	0	13.50	0			
		信差值(%)	4.2	1.9	-10.4	4.1	0	3.8	0			
		设定值(%)	12.00	21.00	25.00	29.00	0	13.00	0			
21:47:36	15716.00	实测值(%)	12.50	21.80	21.90 40.600	30.40	0	13.50	0			
		信差值(%)	4.2	3.8	-12.4	4.8	0	3.8	0			
		设定值(%)	12.00	21.00	25.00	29.00	0	13.00	0			
21:29:31	15698.00	实测值(%)	12.80	22.60	19.90 <mark> 2.600</mark>	30.80	0	13.90	0			
		信差值(%)	6.7	7.6	-20.4	6.2	0	6.9	0			
		设定值(%)	12.00	21.00	25.00	29.00	0	13.00	0			
20:13:13	15622.00	实测值(%)	13.10	20.40	23.90	27.60	0	15.00 10.700	0			
		信差值(%)	9.2	-2.9	-4.4	-4.8	0	15.4	0			
		设定值(%)	12.00	21.00	25.00	29.00	0	13.00	0			
20:12:13	15621.00	实测值(%)	15.40 12.200	23.10	9.80 12.700	34.20 12.300	0	17.50 13.200	0			
		信差值(%)	28.3	10	-60.8	17.9	0	34.6	0			



5、配方统计

点击动态数据-配方统计可以看到;

此页面主要反映当日此设备、级配的使用情况、可以看出当天使用了多少种级配、每个级配的平均值、超差率、极差、 变异系数、总产量、标准差信息;

	系统网址:	www.h-data.com.cn		技术支持:张工	联	系电话: 18629498821	
2021-09-08			项目部:大南高速	第二工程总包部-路面分部, 管理处:	: 大理大南高速公路有限公司, 设备	名称: k40水稳站-第二总包部-路面	分部,本月开工 11 天,累计开工 36
当日小结 🛛 🖞	妙据展示 超差数据 配方:	统计 拌合时间曲线					
15272							
配方编号:1221	12529013			配方名称:15272			
料名称	骨(5-10)	骨(15-20)	骨(0-5)	骨(20-30)	骨料5	骨(10-15)	水泥1
设定值(%)	12.0	21.0	25.0	29.0	0.0	13.0	0.0
平均值(%)	12.09	21.01	24.90	28.89	0.00	13.10	0.00
超差率(%)	3.72	2.30	4.07	3.72	0.00	5.31	0.00
极差值	16.20	9.70	22.70	25.10	0.00	27.00	0.00
标准差	0.88	0.64	1.23	1.53	0.00	1.91	0.00
变异系数	1.34	0.46	0.91	0.87	0	2.06	0
重量(小计:吨)	701.56	1224.32	1451.66	1685.42	0.00	762.53	0.00
·····································	5825.49						

6、综合分析

通过此页面可以按照时间段进行一个数据的汇总、汇总总产量、总超差、总盘数、单档材料消耗;

系统网址: <u>www.h-data.com.cn</u> 技术支持:张工 联系电话: 18629498821 综合分析 ✓ 设备 k40水稳站-第二总包部-路面分部 ◎ +1 日期区间 🕒 2020-09-02 00:00:00 至 2021-10-28 00:00:00 设备类型 水稳 总产量对比 总产量对比 🛑 设备产量(吨) 💼 设备盘数 🛑 超差盘数 250,000 200,000 150,000 100,000 50,000 0 k40水稳站-第三总包部-路面分部 水稳站·第四总包部·路面分部

小计:总产量: 207002.6300000008時 总盘数: 17032盘 总超差: 4530盘

设备名称	设备产量(吨)	设备盘数	超差盘数
k40水稳站-第二总包部-路固分部	200903.61	16719	4489
水稳站-第四总包部-路西分部	6189.03	313	50





技术支持:张工

联系电话: 18629498821

7、原始数据

原始数据是现场数据到系统这个过程中最底层数据,在发现数据异常是可以通过原始数据与现场数据的计较,分析问

题所在; 侧面也可以反映系统数据的完整性;

设备名称		设备编号 0 重調 0 重量						
数据时间	透传接收时间	DTU透传内容						
2021-09-11 13:24:35	2021-09-11 13:32:25	FF FGRM*20*29816*202107230004*2021-09-11 13:24:35*17400*17400*cdska*cpbh*394.85*658.96*770.47*969.08*0.00*436.74*0*0.00*0*0*0*0*12*20*26*29*0*13*0*4*0*0*0]A3						
2021-09-11 13:23:35	2021-09-11 13:31:25	A9 FGRM*20*29615*202107230004*2021-09-11 13:23:35*17399*1739						
2021-09-11 13:22:34	2021-09-11 13:30:25	27 FGRM*20*29614*202107230004*2021-09-11 13:22:34*17398*cdska*cpbh*392.23*654.61*764.78*962.74*0.00*433.90*0*0.00*0*0*0*12*20*26*29*0*13*0*4*0*0*0 BA						
2021-09-11 13:21:34	2021-09-11 13:29:25	F9 FGRM*20*29813*202107230004*2021-09-11 13:21:34*17397*17397*cdska*cpbh*390.84*652.46*761.98*959.60*0.00*432.50*0*0.00*0*0*12*20*26*29*0*13*0*4*0*0*0 7E						
2021-09-11 13:20:34	2021-09-11 13:28:25	24 FGRM*20*29612*202107230004*2021-09-11 13:20:34*17396*17396*cdska*cpbh*389.62*650.26*759.16*956.44*0.00*431.08*0*0.00*0*0*0*0*12*20*26*29*0*13*0*4*0*0*0 11						
2021-09-11 13:19:34	2021-09-11 13:27:25	72 FGRM*20*29611*202107230004*2021-09-11 13:19:34*17395*17395*cdska*cpbh*388.32*648.10*756.34*953.29*0.00*429.67*0*0.00*0*0*0*12*20*26*29*0*13*0*4*0*0*0 A3						
2021-09-11 13:18:33	2021-09-11 13:28:25	35 FGRM*20*29610*202107230004*2021-09-11 13:18:33*17394*17394*cdska*cpbh*387.03*645.95*753.55*950.18*0.00*428.26*0*0.00*0*0*0*12*20*26*29*0*13*0*4*0*0*0 C2						
2021-09-11 13:17:33	2021-09-11 13:25:25	67 FGRM*20*29609*202107230004*2021-09-11 13:17:33*17393*17393*cdska*cpbh*385.72*643.74*750.69*947.02*0.00*426.83*0*0.00*0*0*0*12*20*26*29*0*13*0*4*0*0*0 4B						
2021-09-11 13:16:33	2021-09-11 13:24:25	F9 FGRM*20*29808*202107230004*2021-09-11 13:16:33*17392*17392*cdska*cpbh*385.34*643.28*750.04*946.33*0.00*426.40*0*0.00*0*0*0*12*21*25*29*0*13*0*4*0*0*0 56						
2021-09-11 13:15:33	2021-09-11 13:23:25	57 FGRM*20*29607*202107230004*2021-09-11 13:15:33*17391*17391*cdska*cpbh*384.10*641.00*747.32*943.17*0.00*425.04*0*0.00*0*0*0*0*12*21*25*29*0*13*0*4*0*0*0 E6						
		共10028条 10条/页 > < 1 2 3 4 5 6 1003 > 前往 1 页						

技术支持:张工

联系电话: 18629498821

8、短信报警

短信预警

展示在系统发现数据超差后给指定手机号码发送短信的执行情况,以及短信报警的数据列表;

920g			预警电话	预警电话				
设备名称	預警級別	预警电话	預暫内容	預警状态	預警时间	操作		
k40水隐站-第二总包部-路面分部	二级-连续4盘	18/194 8821,16 377371,18 37786,1	k40水稳站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短信数量:20	2021-09-02 15:07:53	血管起花		
k40水隐站-第二总包部-路面分部	连续5盘-初级	15" - 250-00,1507(" %/sou,1881)(4585,1	k40水稳站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短信数量:22	2021-09-02 15:07:53	血管结核		
k40水稳站-第二总包部-路面分部	连续8盘-中级	158721111, 135080 %, SAU 10J29	k40水稳站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短信数量:6	2021-09-02 15:07:53	血管结花		
k40水稳站-第二总包部-路面分部	连续7盘 - 离级	1.357290000,13987900, 193	k40水稳站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短信数量:4	2021-09-02 15:07:53	查看相差		
k40水隐站-第二总包部-路面分部	三级-连续3盘	101094(302), (2008377371,180	k40水隐站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短度数量:16	2021-09-02 15:07:52	查看起花		
k40水隐站-第二总包部-路面分部	二级-连续4盘	C100000.000000000000000.000000000000000	k40水隐站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短度数量:20	2021-09-02 15:06:53	血管起花		
k40水隐站-第二总包部-路面分部	连续5盘-初级	153251 9450,15075232 58,18832148288,1	k40水稳站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短信数量:22	2021-09-02 15:08:53	血管结核		
k40水隐站-第二总包部-路面分部	连续8盘-中级	13 11:4157,1350 13218,1387 329	k40冰稳站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短信数量:6	2021-09-02 15:08:53	查看起花		
k40水稳站-第二总包部-路面分部	三级-连续3盘	186204 3821,18009377371,18000050786,1	k40冰稳站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短信数 量 :16	2021-09-02 15:06:52	血管结花		
k40水稳站-第二总包部-路面分部	二级·连续4盘	18829498111,180 11 171,18397 1788,1	k40水稳站-第二总包部-路面分部于2021-09-0	发送成功短信数量:20	2021-09-02 15:05:53	查听起花		

系统网址:	<u>www.h-data.com.cn</u>
-------	--------------------------

技术支持: 张工

联系电话: 18629498821

L.	the second second
2.004	
and the second	
Contraction of the local sectors of the local secto	

标记已读					预警	电话	设备名	G称		Q 査狗	
超差数据 - k40水稳站-第二总包部-路面分部										×	操作
时间	配合比/层级	参数值	慢(5-10)	骨(15-20)	慢(0-5)	臀(20-30)	骨料5	骨(10-15)	水混1	3	主頓起差
15:07:18	12807.00	设定值(%) 实测值(%) 偏差值(%)	12.00 12.00 0	20.00 20.00 0	26.00 27.50 5.8	28.00 28.00 0	0 0 0	14.00 12.50 <mark>(</mark> 0.100 -10.7	0 0	i3 i3	<u>主</u> 管起差
15:06:18	12806.00	设定值(%) 实测值(%) 偏差值(%)	12.00 12.00 0	20.00 20.30 1.5	26.00 27.30 5	28.00 27.80 -0.7	0 0 0	14.00 12.50 <mark>10.100</mark> -10.7	0 0 0	13	直看超差
15:05:18	12805.00	设定值(%) 实测值(%) 偏差值(%)	12.00 12.00 0	20.00 19.90 -0.5	26.00 27.60 6.2	28.00 28.10 0.4	0 0 0	14.00 12.40 <mark>[0.200</mark> -11.4	0 0 0	i2 i3	五看起差 五看起差
15:04:18	12804.00	设定值(%) 实测值(%) 偏差值(%)	12.00 12.00 0	20.00 19.90 -0.5	26.00 27.60 6.2	28.00 28.10 0.4	0 0 0	14.00 12.40 <mark>40.200</mark> -11.4	0 0	3	宣香起芝 宣香起芝
15:03:18	12803.00	设定值(%) 实测值(%) 偏差值(%)	12.00 12.00 0	20.00 20.00 0	26.00 27.50 5.8	28.00 28.00 0	0 0 0	14.00 12.60 -10	0 0 0	12	2682
15:02:17	12802.00	设定值(%) 实测值(%) 偏差值(%)	12.00 12.20 1.7	20.00 20.00 0	26.00 27.40 5.4	28.00 27.90 -0.4	0 0 0	14.00 12.50 [0.100 -10.7	0 0 0	3	查看起差 前往 1]
15:01:17	12801.00	设定值(%) 实测值(%) 偏差值(%)	12.00 11.80 -1.7	20.00 19.80 -1	26.00 27.70 6.5	28.00 28.20 0.7	0 0 0	14.00 12.50 <mark>40.100</mark> -10.7	0 0		

9、设备预警

展示现场的数据监控系统运行的相关参数;

技术支持: 张工

联系电话: 18629498821

可以反映现场是否通电、开机、数据监控系统是否打开、人为退出、数据发送异常信息、现场开始出料的时间、系统

远程操作记录等信息;便于故障排查。

标记	Biệ	设备名称		Q 查满 3 重置					
	设备名称	设备类型	预警内容	预警产生时间	预警接收时间				
	k40水稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	- k40水稳站-第二总包部-路面分部 -开始出料提示!出料时间:2021-09-11 07:49:24	2021-09-11 07:49:24	2021-09-11 07:49:24				
	k40水稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	程序启动自检完成!	2021-09-11 07:28:14	2021-09-11 07:35:24				
	k40水稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	程序启动自检完成!	2021-09-10 19:25:32	2021-09-10 19:32:41				
	k407K稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	程序启动自检完成!	2021-09-10 07:44:16	2021-09-10 07:51:23				
	k407K稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	- k40水稳站-第二总包部-路面分部 -开始出料提示!出料时间:2021-09-09 12:36:43	2021-09-09 12:36:43	2021-09-09 12:36:43				
	k407K稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	程序启动自检完成!	2021-09-09 12:04:39	2021-09-09 12:11:43				
	k407K稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	- k40水稳站-第二总包部-路面分部 -开始出料提示!出料时间:2021-09-08 19:51:10	2021-09-08 19:51:10	2021-09-08 19:51:10				
	k407K稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	程序启动自检完成!	2021-09-08 19:37:07	2021-09-08 19:44:10				
	k40水稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	- k40水稳站-第二总包部-路面分部 -开始出料提示!出料时间:2021-09-08 10:01:30	2021-09-08 10:01:30	2021-09-08 10:01:30				
	k407K稳站-第二总包部-路面分部	水稳混合料	程序启动自检完成!	2021-09-08 09:40:29	2021-09-08 09:47:30				
			共135条 10条/页 🗸 🤇 1 2 3	4 5 6	14 > 前往 1 页				

10、 其他信息

其他信息包括售后联系方式、系统访问方式;

联系电话: 18629498821

操作说明完毕!