

# 污染源在线监测系统操作手册

## 目录

1 登录页.....	3
2 首页.....	3
2.1 超标记录.....	4
2.2 修改密码.....	4
3 数据展示.....	5
3.1 污染物企业展示.....	5
3.2 污染物监控数据展示.....	5
4 实时监测.....	6
4.1 监测数据实时记录.....	6
4.2 监控数据实时监测.....	6
5 污染物报表.....	7
5.1 企业污染物排量报表.....	7
5.2 企业污染物浓度报表.....	7
5.3 城市污染物排量报表.....	8
5.4 城市污染物浓度报表.....	8
5.5 企业污染物超标统计报表.....	9
5.6 污染物监测自动月报表.....	9
6 业务报表.....	10
6.1 污染源排口在线数量统计.....	10
6.2 排口小时数据完整率.....	10
6.3 数据超标统计.....	11
6.4 污染物排量月同比统计.....	11
6.5 在线企业相关情况统计.....	12
6.6 污染源掉线累计时长统计.....	12
7 污染源管理.....	13
7.1 污染源管理.....	13
7.1.1 企业基本信息.....	13
7.1.2 排口管理.....	14
7.1.3 停运管理.....	14
7.1.4 设备管理.....	15
7.2 排放口管理.....	15
7.2.1 排口基本信息.....	16
7.2.2 停运管理.....	16
7.2.3 二维码生成.....	17
7.3 治理设施管理.....	17
7.3.1 设备管理.....	18
7.4 维修停运管理.....	18
7.5 报警人管理.....	19
7.6 短信报警记录.....	19
7.7 特征污染物一览表.....	20
8 智能分析.....	20
8.1 同比分析.....	20
8.2 趋势分析.....	21
8.3 区域分析.....	21
9 系统管理.....	21
9.1 用户管理.....	21
9.1.1 添加用户.....	22
9.1.2 添加部门.....	22

# 污染源在线监测系统操作手册

---

9.1.3 密码重置.....	23
9.2 组织管理.....	23
9.2.1 添加用户.....	24
9.2.2 添加部门.....	24
9.3 角色管理.....	25
9.3.1 添加角色.....	25
9.3.2 分配用户.....	26
9.3.3 分配权限.....	26
9.3.4 分配企业.....	27
9.4 系统日志.....	27
9.5 运维公司管理.....	28
9.5.1 添加运维公司.....	28
9.6 数采仪厂家管理.....	29

## 1 登录页



## 2 首页

污染源监控

首页

数据展示

实时监测

污染物报表

业务报表

污染源管理

智能分析

系统管理

污染物排放

2021年污水排放量分析

1500  
1000  
500  
0

1月 2月 3月 4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月

663.98 915.99 1284.39 638.27 0 0 0 0 0 0 0 0

2021年排放口一污水排放量最高月份3月份，排放总量是1284.39万吨

496.85 COD(吨) 32.35 氨氮(吨) 3.38 总磷(吨) 78.37 总氮(吨)

180.65 烟尘(吨) 179.85 SO2(吨) 337.73 氮氧化物(吨) 337.73 氮氧化物(吨)

污水 排污大户排行

点击进行切换

1 宣城富春紫光污水处理有限公司 910.96万吨

2 安徽广顺环保工程水务有限公司 336.76万吨

3 泾县泰山污水处理有限公司 309.54万吨

4 广德中铁经开水务有限公司(广 268.65万吨

企业名称 序号 排放量 上年排放量 同比增长 占比

宣城富春紫光污水处理有限公司 1 910.96万 吨 2924.65万 吨 -68.9% 0.1%

安徽广顺环保工程水务有限公司 2 336.76万 吨 832.15万 吨 -59.5% 0.0%

泾县泰山污水处理有限公司 3 309.54万 吨 1102.36万 吨 -71.9% 0.0%

该首页展示了系统的左侧导航栏、右侧的数据概览（如2021年污水排放量分析图、主要污染物排放量）、下方的“污水排放大户排行”列表，并包含一些全局操作按钮（如“点击查看详情”、“点击进行切换”、“点击修改密码”、“污水退出系统”等）。

# 污染源在线监测系统操作手册

## 2.1 超标记录

污染源名称 监测点名称 超标污染物 报警值 超标限值 报警时间 超标倍数

安徽黄山胶囊股份有限公司	废水排放口	化学需氧量(COD)(mg/L)	569.03	500	2021/4/17 20:00:46	0.138
安徽青龙钙业有限责任公司	2号废气排放口	烟尘(mg/m <sup>3</sup> )	32.9	30	2021/4/17 20:00:46	0.097
安徽青龙钙业有限责任公司	2号废气排放口	烟尘(mg/m <sup>3</sup> )	44.69	30	2021/4/17 19:00:46	0.49
安徽黄山胶囊股份有限公司	废水排放口	化学需氧量(COD)(mg/L)	611.9	500	2021/4/17 19:00:46	0.224
安徽青龙钙业有限责任公司	2号废气排放口	烟尘(mg/m <sup>3</sup> )	57.58	30	2021/4/17 18:00:46	0.919
安徽泾县三星纸业有限公司	废水排放口	总氮(mg/L)	37.59	12	2021/4/17 16:00:46	2.132
安徽泾县鑫源茧丝绸有限公司	废水排放口	化学需氧量(COD)(mg/L)	173.16	60	2021/4/17 16:00:46	1.886
安徽省泾县三星纸业有限公司	废水排放口	总氮(mg/L)	48.55	12	2021/4/17 15:00:46	3.046
安徽泾县鑫源茧丝绸有限公司	废水排放口	化学需氧量(COD)(mg/L)	516.6	60	2021/4/17 15:00:46	7.61

## 2.2 修改密码

所属部门 : 生态环境局

登录名称 : admin  是否接收报警短信

密码 : \*修改用户时这里空置，就不更新密码；如填写就是给用户重置密码

用户名 : 管理员

手机 :

联系电话 :

返回 保存

# 3 数据展示

## 3.1 污染物企业展示



## 3.2 污染物监控数据展示



# 4 实时监测

## 4.1 监测数据实时记录

The screenshot shows the 'Real-time Monitoring' (实时监测) section of the system. On the left, there's a sidebar with navigation links including '首页' (Home), '数据展示' (Data Display), '实时监测' (Real-time Monitoring), '监测数据实时记录' (Real-time Monitoring Data Record), '监控数据实时监测' (Real-time Monitoring of Monitoring Data), '污染物报表' (Pollutant Report), '业务报表' (Business Report), '污染源管理' (Pollution Source Management), '智能分析' (Intelligent Analysis), and '系统管理' (System Management). A red arrow points from the '监测数据实时记录' link to the main content area.

The main content area displays monitoring data for different companies. It includes a search bar with dropdowns for '监测点位' (Monitoring Point), '时间类型' (Time Type), and '监测时间' (Monitoring Time). Below the search bar are two buttons: '查询' (Search) and '导出' (Export). A red box highlights the search bar with the text: '这里选择不同的点位、数据类型及时间段进行查询并可以导出表格' (Here you can select different monitoring points, data types, and time periods for querying and exporting tables).

Below the search bar, there are two tabs: '图标展示' (Icon Display) and '列表展示' (List Display). A red arrow points from the '列表展示' tab to the text: '这里进行表格展示切换' (Here switch between table displays).

The data is presented in six sub-sections:

- 1 污水**: Shows water flow (污水) over time (16:00 to 19:00).
- 2 pH值**: Shows pH value (pH值) over time (16:00 to 19:00).
- 3 化学需氧量(COD)**: Shows chemical oxygen demand (COD) over time (16:00 to 19:00).
- 4 氨氮**: Shows ammonia nitrogen (氨氮) over time (16:00 to 19:00).
- 5 总氮**: Shows total nitrogen (总氮) over time (16:00 to 19:00).
- 6 总磷**: Shows total phosphorus (总磷) over time (16:00 to 19:00).

## 4.2 监控数据实时监测

The screenshot shows the 'Monitoring Data Real-time Monitoring' (实时监测) section. The sidebar is identical to the one in the previous screenshot. A red arrow points from the '监测数据实时监测' link to the main content area.

The main content area shows a table of monitoring records. The table has columns for '企业名称' (Enterprise Name), '排放口' (Emissions Outlet), '采样时间' (Sampling Time), '污水流量(l/s)' (Wastewater Flow (l/s)), 'COD(mg/l)' (COD (mg/l)), '氨氮(mg/l)' (Ammonia Nitrogen (mg/l)), 'PH值(无量纲)' (pH Value (Dimensionless)), and '总磷(mg/l)' (Total Phosphorus (mg/l)). The table lists data for multiple enterprises, such as China Huadian Group Co., Ltd., Anhui Baiven New Materials Technology Co., Ltd., and others.

At the top of the table, there is a search bar with dropdowns for '污水' (Wastewater), '废气' (Exhaust Gas), and '企业名称' (Enterprise Name). There are also radio buttons for '实时数据' (Real-time Data), '分钟数据' (Minute Data), '小时数据' (Hour Data), and '日数据' (Daily Data). A red box highlights the search bar with the text: '选择污水/废气、时间类型等，可进行监测数据查询' (Select wastewater/exhaust gas, time type, etc., to perform monitoring data query).

# 5 污染物报表

## 5.1 企业污染物排量报表

编号	排口名称	采样时间	烟尘(kg)	二氧化硫(kg)	氮氧化物(kg)	废气(m3)	氧气含量(%)	烟气流速(%)	烟气温度(℃)	烟气湿度(%)	烟气压强(%)
1		2021-04-21	17.18	0	0	3368966	0	416830.78	11129048	435544.59	-23.52
2		2021-04-20	20.82	0	0	4024724.5	0	497123.19	11216096	411870.78	-14.95
3		2021-04-19	19.01	0	0	3836964.25	0	470771.81	11038859	395157.09	-17.42
4	二线窑头	2021-04-18	20.49	0	0	4032814.25	0	493652.09	11010389	381879.81	-16.96
5		2021-04-17	25.17	0	0	4816973	0	591451.81	11064592	402265.31	-6.68
6		2021-04-16	22.2	0	0	4099159	0	506701.28	11207694	419869	-14.28
7		2021-04-15	24.29	0	0	4421381.5	0	541272.63	11010750	394074.09	-11.93

## 5.2 企业污染物浓度报表

站点名称	监测时间	氨氮(mg/L)			化学需氧量(COD)(mg/L)			总氮(mg/L)			总磷(mg/L)		
		最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值
	2021-04-15 00时0分	0.45	0.45	0.45	15.6	15.6	15.6	21.66	21.66	21.66	0.23	0.23	0.23
	2021-04-15 00时10分	0.45	0.45	0.45	15.6	15.6	15.6	21.66	21.66	21.66	0.23	0.23	0.23
	2021-04-15 00时20分	0.45	0.45	0.45	15.6	15.6	15.6	21.66	22.14	22.23	0.23	0.23	0.23
	2021-04-15 00时30分	0.45	0.45	0.45	15.6	16.71	17.9	22.23	22.23	22.23	0.09	0.17	0.23
	2021-04-15 00时40分	0.45	0.45	0.45	17.9	17.9	17.9	22.23	22.23	22.23	0.09	0.09	0.09
	2021-04-15 00时50分	0.45	0.45	0.45	17.9	17.9	17.9	22.23	22.23	22.23	0.09	0.09	0.09
	2021-04-15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

## 5.3 城市污染物排量报表

选择区域、点位类型、报表类型等，可进行区污染物排量报表查询；点击导出按钮，可进行数据导出

所属区域：宣州区 点位类型：废气 报表类型：日报表 监测时间：2021-04-20 - 2021-04-21

**安徽省司尔特肥业股份有限公司宣城分公司(21年04月20日到21年04月21日)日报表**

编号	所属区县	企业名称	排口名称	采样时间	烟尘(kg)	二氧化硫(kg)	氨氧化物(kg)	一氧化碳(kg)	氟化物(kg)	氯化氢(kg)	垃圾焚烧炉膛内焚烧平均温度(℃)	垃圾焚烧炉膛内DCS温度(℃)	废气(m3)	氯气含量(%)	烟气流速( )	烟气温度( )	烟气湿度( )	烟气压强( )
1	安徽华腾乳胶制品有限责任公司	废气排放口	2021-04-21	5.1	0	0	0	0	0	0	5.98	10.76	0	78.59	0	68.24		
2		导热油炉废气排放口	2021-04-21	0.22	0.71	7.89	0	0	0	0	0	20.62	0	19.75	2.25	-0.17		
3		废酸再生装置废气排放口	2021-04-21	0	0	0	0	0	0	0	0	20.78	0	0	0	0		
		安徽双	废气排放口	2021-04-21														

## 5.4 城市污染物浓度报表

选择区域、点位类型、报表类型等，可进行区污染物浓度报表查询；点击导出按钮，可进行数据导出

所属区域：全部 点位类型：废气 报表类型：分钟报表 污染因子：烟尘、二氧化硫、氮氧化物... 监测时间：2021-04-24 -

**分钟报表**

所属区域	企业名称	站点名称	监测时间	氟化物(mg/m³)			烟尘(mg/m³)			二氧化硫(mg/m³)			氮氧化物(mg/m³)			一氧化碳(mg/m³)			氯化氢(mg/m³)		
				最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值	最小值	平均值	最大值
郎溪县	安徽安徽德陶生泰陶瓷有限公司	喷雾干燥塔烟囱	2021-04-24 00时0分	0	0	14.73	15.97	17.32	1.15	2.21	3.19	53.6	59.47	63.74	0	0	0	0	0	0	
			2021-04-24 00时10分	0	0	14.93	16	16.76	2.18	3.22	3.86	60.43	62.59	65.68	0	0	0	0	0	0	
			2021-04-24 00时20分	0	0	15.43	16.03	16.72	3.6	4.07	4.64	58.65	60.81	62.43	0	0	0	0	0	0	

## 5.5 企业污染物超标统计报表

污染源名称	监测点名称	超标污染物	报警值	标准值	超标上限	超标下限	报警时间	超标倍数
安徽永茂泰铝业有限公司	焙烧烟囱排口	二氧化硫(mg/m3)	207.8800	150.0000	150.0000	0.0000	2021/4/21 14:00:00	0.386
宣城市富旺金属材料有限公司	干燥炉尾气排放口	二氧化硫(mg/m3)	185.1640	150.0000	150.0000	0.0000	2021/4/21 9:00:46	0.234
安徽广德南方水泥有限公司	窑尾	烟尘(mg/m3)	16.5600	10.0000	10.0000	0.0000	2021/4/21 20:00:00	0.656
安徽广德南方水泥有限公司	窑尾	烟尘(mg/m3)	60.1200	10.0000	10.0000	0.0000	2021/4/21 21:00:00	5.012
安徽广德南方水泥有限公司	窑尾	氮氧化物(mg/m3)	117.3800	100.0000	100.0000	0.0000	2021/4/21 20:00:00	0.174
安徽广德南方水泥有限公司	窑尾	氮氧化物(mg/m3)	139.8100	100.0000	100.0000	0.0000	2021/4/21 21:00:00	0.398
安徽安德陶生态陶瓷有限公司	喷雾干燥塔烟囱	二氧化硫(mg/m3)	53.3830	50.0000	50.0000	0.0000	2021/4/21 7:00:46	0.068
安徽安德陶生态陶瓷有限公司	喷雾干燥塔烟囱	二氧化硫(mg/m3)	64.0990	50.0000	50.0000	0.0000	2021/4/21 8:00:46	0.282
安徽安德陶生态陶瓷有限公司	喷雾干燥塔烟囱	二氧化硫(mg/m3)	54.0990	50.0000	50.0000	0.0000	2021/4/21 10:00:46	0.082
安徽广德洪山南方水泥有限公司	窑头	烟尘(mg/m3)	11.1900	10.0000	10.0000	0.0000	2021/4/21 10:00:46	0.119

## 5.6 污染物监测自动月报表

企业名称	排放口名称	废气排放量 (万标立方米)	污染物名称	污染物月排放量 (千克)	月均浓度实测值 (毫克/标立方米)		最高浓度实测值 (毫克/标立方米)	最高浓度折算值 (毫克/标立方米)	标准浓度限值 (毫克/标立方米)	最大折算值是否超标	备注
					月均浓度实测值 (毫克/标立方米)	月均浓度折算值 (毫克/标立方米)					
宣城泰基山建材有限公司	制粉废气排放口	108.80	5.31	16.18	8.67	25.37	200	否			
		583.13	28.86	89.99	43.29	134.75	850	否			
		2036.45	862.97	42.63	132.15	64.06	185.34				
		氯化氢	/	17.48	0	20.72	0				
	烟气温度	/	59.23	0	73.88	0					
宣城泰基山建材有限公司	制酸废气排放口	136.38	12.51	15.76	20.86	24.66	200	否			
		635.25	58.48	74.81	154.45	184.35	850	否			
		1105.79	658.20	59.92	76.76	93.36	129.05				
		氯化氢	/	12.47	0	20.85	0				
		烟气温度	/	63.41	0	120.70	0				
		烟尘	518.64	12.59	15.47	17.11	22.82	30	否		
	二氧化硫	4059.90	95.88	117.17	134.95	154.57	200	否			

# 6 业务报表

## 6.1 污染源排口在线数量统计

三 选择时间，可进行污染源点位数量统计；点击导出按钮，可进行数据导出；点击打印可进行报表打印

位置 首页 / 业务报表 / 污染源点位在线数量统计

地市名称	污染源总数	点位总数	当日有在线点位数	当日有掉线点位数
宣城市	0	0	0	0
市辖区	12	29	29	0
宣州区	41	57	57	0
郎溪县	33	40	40	0
广德市	37	53	53	0
泾县	22	25	25	0
绩溪县	13	15	15	0
旌德县	5	8	8	0
宁国市	32	42	42	0

## 6.2 排口小时数据完整性

三 选择企业、点位类型、报表类型等，可进行点位小时数据完整性查询；点击导出按钮，可进行数据导出

位置 首页 / 业务报表 / 点位小时数据完整性

行政区划	污染企业	监控点名称	应报数	实报数	数据完整性
市辖区	宣城富春紫光污水处理有限公司	进水口	2160	1527	70.69%
		出水口	4320	3054	70.69%

# 污染源在线监测系统操作手册

## 6.3 数据超标统计

污染源监控

位置 首页 / 统计分析 / 数据超标统计

类型: 废气    因子: 烟尘, 二氧化硫, 氮氧化物...    污染源: 郎溪远华纺织有限公司...    监测时间: 2021-04-17 - 2021-04-27

可以选择类型    可以选择相关因子(污染物)    可以选择污染源企业

企业名称	监控点名称	烟尘						二氧化硫						氮氧化物						
		小时数据			日数据			小时数据			日数据			小时数据			日数据			
		超标率	超标量 最小值	超标量 平均值	超标量 最大值	超标率	超标量 最小值	超标量 平均值	超标率	超标量 最小值	超标量 平均值	超标率	超标量 最小值	超标量 平均值	超标率	超标量 最小值	超标量 平均值	超标率	超标量 最小值	超标量 平均值
宣城市元化工 科技有限公司	二线回 转炉排气筒	/			/			0.42%	64.957 0	64.957 000	64.957 0	/			/		/		/	
安徽省司尔特 肥业股份有限 公司宣城分 公司	硫酸二 转二吸 尾气	/			/			54.8 9%	51.204 0	90.910 930	295.33 80	44.4 4%	75.510 0	84.643 500	103.85 20	/				/
安徽省司尔特 肥业股份有限 公司宣城分 公司	硫酸二 转二吸 尾气	45.4 2%	19.356 0	33.416 000	35.316 0	50%	32.936 0	33.376 800	33.872 0	/			/							/

## 6.4 污染物排量月同比统计

污染源监控

位置 首页 / 业务报表 / 全市月同期排放量

污染类型: 污水    污染物: 化学需氧量(COD)  总铬  总镍  总铜  氨氮  总氮  氟化物  总磷  污水    统计月份: 2021-04

导出

污染物名称	2020-04		2021-04	
化学需氧量(COD)(KG)	128866.5580		169470.3570	
氨氮(KG)	4614.2620		8872.4990	
污水(吨)	53898.8050			

## 6.5 在线企业相关情况统计

辖区	企业数量分布						排口数量		设备数量	
	在线企业数量	重点排污单位数量	其他排污单位数量	涉气企业数量	涉水企业数量	同时涉水、涉气企业数量	气排口数	水排口数	气设备数	水设备数
广德市	37	19	17	15	23	1	26	31	0	0
绩溪县	13	6	7	1	12	0	1	14	0	0
泾县	22	19	3	2	20	0	3	22	0	0
经济开发区	6	5	1	0	6	0	0	8	0	0
旌德县	5	4	1	1	5	1	1	7	0	0
郎溪县	33	19	13	6	27	0	7	36	0	0
宁国市	32	19	12	12	24	4	19	30	0	0

## 6.6 污染源掉线累计时长统计

所属区县	污染源名称	监测点	掉线累计
郎溪县	安徽福强纺织品有限公司	废水排放口	6天16小时20分钟
旌德县	安徽黄山胶囊股份有限公司	锅炉废气排放口	4天8小时50分钟
郎溪县	安徽首郎溪县鸿泰钢铁有限公司	1号排气筒	2天22小时50分钟
宣州区	安徽宣城金宏化工有限公司	废气排放口	2天12小时10分钟
宣州区	宣城美诺华药业有限公司	回转窑焚烧炉废气排气筒	1天0小时30分钟

# 7 污染源管理

## 7.1 污染源管理

主要是污染源企业基本信息管理，提供新增、编辑、删除等基本操作，同时提供排污口查看、停运管理及设备信息管理

序号	企业名称	所属区域	企业类型	运营方式	启用状态	在线状态	有无用户	操作
1	郎溪远华纺织有限公司	郎溪县	一般工业企业	第三方运营	启用	全部在线	已创建	[排污] [停运] [设备]
2	安徽首司尔特肥业股份有限公司	宁国市	一般工业企业	自行运营	启用	全部在线	已创建	[排污] [停运] [设备]
3	宣城中科环保电力有限公司	市辖区	一般工业企业		启用	全部在线	已创建	[排污] [停运] [设备]
4	佛洋高新新材料股份有限公司	宁国市	一般工业企业		启用	全部在线	已创建	[排污] [停运] [设备]
5	宁国久天化工有限公司	宁国市	一般工业企业		启用	全部在线	已创建	[排污] [停运] [设备]
6	安徽宝恒新材料科技有限公司	宁国市	一般工业企业		启用	部分在线	已创建	[排污] [停运] [设备]
7	安徽亚泰环境工程有限公司(郎溪经济开发区西区污水处理厂)	郎溪县	一般工业企业		启用	全部在线	已创建	[排污] [停运] [设备]
8	国药集团精方(安徽)药业股份有限公司	宣州区	一般工业企业		启用	全部在线	已创建	[排污] [停运] [设备]
9	宣城惠澄镍网有限公司	宣州区	一般工业企业		启用	全部在线	已创建	[排污] [停运] [设备]

### 7.1.1 企业基本信息

输入企业基本信息，点击“保存”可新增企业信息

污染源编码：	341800210422171003	污染源名称：	
行政区划编码：	宣城	注册类型代码：	请选择
单位类别：	请选择	企业规模：	请选择
隶属关系：	请选择	行业类别：	.....
分属流域：	请选择	企业类型：	请选择
地址：		地理位置：	经度： 纬度：
社会统一信用代码：			
注册日期：	投产日期：		
联系人：	办公电话：		
移动电话：	手机验证标志：		
环保机构名称：	环保联系人姓名：		
环保负责人电话：	专职环保人数：		

# 污染源在线监测系统操作手册

## 7.1.2 排口管理

The screenshot shows the 'Pollution Source Monitoring' system interface. On the left, a sidebar lists various modules: 首页, 数据展示, 实时监测, 污染物报表, 业务报表, 污染源管理 (highlighted), 污染源管理, 排放口管理, 治理设施管理, 维修停运管理, 报警人管理, 短信报警记录, and 特征污染物一览表. The main content area shows a sub-menu for 'Monitoring Points': 基本信息, 监测点位 (highlighted), 废气监测点位, and 废水监测点位 (with a red arrow pointing to it). The title bar indicates the current page is '废气监测点位列表\_安徽省司尔特肥业股份有限公司'. Below the title is a search bar with fields for '污染源编码' and '监测点编码', and buttons for '搜索', '添加', '编辑', and '删除'. A table lists 6 monitoring points, each with a checkbox, sequence number, monitoring point code, name, instrument code, status, and other details.

序号	监测点编码	监测点名称	数采仪编号	在线状态	启用状态	进出口	二维码
1	G2721	氯基肥8车间尾气排放筒	34188131SETQ02	在线	启用	出口	未生成
2	G2722	氯基肥9车间尾气排放筒	34188131SETQ03	在线	启用	出口	未生成
3	G2723	氯基肥10车间尾气排放筒	34188131SETQ04	在线	启用	出口	未生成
4	G2724	粉铵车间尾气排放筒	34188131SETQ05	在线	启用	出口	未生成
5	G2720	硫酸车间二转二吸尾气排放筒	34188131SETQ01	在线	启用	出口	未生成
6	G2725	硫基复合肥车间尾气排放筒	34188131SETQ06	在线	启用	出口	未生成

## 7.1.3 停运管理

The screenshot shows the 'Pollution Source Monitoring' system interface. The sidebar and menu structure are identical to the previous screenshot. The main content area shows a sub-menu for 'Shutdown Records': 基本信息, 监测点位, 治理设施, 超标记录, 竣工验收, and 停运记录 (highlighted). The title bar indicates the current page is '设备停运记录列表\_郎溪远华纺织有限公司'. Below the title is a search bar with fields for '污染源名称' and buttons for '搜索', '添加', '编辑', and '删除'. A table lists 1 shutdown record, showing details like enterprise name, station name, pollutant, start time, end time, and review status.

序号	企业名称	站点名称	污染物	开始时间	结束时间	标题名称	审核状态	审核时间	附件	审核
1	郎溪远华纺织有限公司	污水总排口		2021-03-12	2021-03-13	在线检修	审核未通过	2021-04-07		

# 污染源在线监测系统操作手册

## 7.1.4 设备管理

污染源监控

基本信息 监测点位 治理设施 超标记录 竣工验收 停运记录

序号	企业名称	站点名称	设备编号	设备名称	设备类型	验收状态	设备参数	设备更换情况	生产厂商	量程
1	郎溪远华纺织有限公司	污水总排口	sz0001	COD	污水	已验收				0.000000

## 7.2 排放口管理

监测排口管理，提供编辑、删除、导出等功能，同时提供停运管理、设备管理，二维码生成管理

序号	污染源名称	监测点名称	监测点类型	所属区县	数采仪编号	数采仪厂家	SIM卡号	状态	二维码	操作
1	宣城市宣州区污水处理有限责任公司	出水口	污水	宣州区	34180232XZWS01	安徽碧水电子技术有限公司	546332	掉线	下载	[停运] [设备]
2	宣城市宣州区污水处理有限责任公司	进水口	污水	宣州区	34180232XZWS02			在线	下载	[停运] [设备]
3	郎溪良梅镇生活污水处理厂	进水口	污水	郎溪县	34182132MZWS01			在线	下载	[停运] [设备]
4	郎溪县梅渚镇生活污水处理厂	出水口	污水	郎溪县	34182132MZWS02			在线	下载	[停运] [设备]
5	泾县云岭经济开发区污水处理站	污水总排口	污水	泾县	34182332YLWS01			在线	待生成	[停运] [设备] [生成]
6	宣城市人民医院	废水排放口	污水	市辖区	34180232RMYY01			掉线	待生成	[停运] [设备] [生成]
7	郎溪县生活垃圾填埋场	渗滤液处理站总排口	污水	郎溪县	34182132UTJM01			在线	待生成	[停运] [设备] [生成]
8	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑头	废气	市辖区	34188131NGHL01		2323	在线	待生成	[停运] [设备] [生成]
9	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑尾	废气	市辖区	34188131NGHL02			在线	待生成	[停运] [设备] [生成]

# 污染源在线监测系统操作手册

## 7.2.1 排口基本信息

污染源编码：052942411000 监测点编码：W2606  
监控级别：重点 监测点名称：进水口  
数采仪编号：34180232XZWS02 进出口：进口  
SIM卡号：  点击添加按钮，可新增SIM卡号  
数采仪生产厂家：请选择 地理位置：经度：118.750000 纬度：30.980000  
执行标准：请选择 启用状态：启用  
编辑点位信息后，点击“保存监测点信息”，可成功保存信息 点击“删除”，可删除污染物因子  
保存监测点信息 添加污染物 \*污染物不能直接修改，只能先删除再添加 点击“添加污染物”，可正确新增污染物因子  
操作  
氨氮 0.0000 9999.0000 0.0000 1000.0000 0 0 mg/L kg 报警 删除  
化学需氧量(COD) 0.0000 9999.0000 0.0000 5000.0000 0 0 mg/L kg 报警 删除  
总氮 0 0 0 0 0 0 mg/L kg 报警 删除  
污水 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 /s t 报警 删除

## 7.2.2 停运管理

基本信息  
监测点位  
治理设施  
超标记录  
竣工验收  
停运记录  
可进行新增、编辑、删除等功能  
污染源名称：     
序号 企业名称 站点名称 污染物 开始时间 结束时间 标题名称 审核状态 审核时间 附件 审核  
1 邵溪远华纺织有限公司 污水总排口 2021-03-12 2021-03-13 在线检修 审核未通过 2021-04-07  
点击“审核”，可进行停运审核

## 7.2.3 二维码生成

The screenshot shows the 'Monitoring Point List' page. At the top, there are search and filter fields for 'Pollution Source Name', 'Monitoring Point Location', 'MN Number', and 'Data Collector Manufacturer'. Below these are buttons for 'Online Status' (请选择), 'Activation Status' (请选择), 'Search' (搜索), 'Edit' (编辑), 'Delete' (删除), and 'Export' (导出). A red arrow points to a modal window titled '点击“生成”，确定后，可生成二维码，点击“下载”，可进行二维码查看和下载' (Click "Generate" to confirm, it will generate a QR code. Click "Download" to view and download the QR code). The modal contains the IP address '120.209.108.67:8888 显示' (Display) and a confirmation message '确认创建吗?' (Confirm creation?). It has 'Confirm' (确定) and 'Cancel' (取消) buttons. The main table lists 9 monitoring points with columns for序号 (ID), 污染源名称 (Pollution Source Name), 监测点名称 (Monitoring Point Name), 监测点类型 (Monitoring Point Type), 所属区县 (District/County), 数采仪编号 (Data Collector Number), 数采仪厂家 (Data Collector Manufacturer), SIM卡号 (SIM Card Number), 状态 (Status), 二维码 (QR Code), and 操作 (Operations). The '操作' column includes buttons for 'Download' (下载), 'Purge' (清空), and 'Generate' (生成). The 'Generate' button for the 6th row is highlighted with a red box.

## 7.3 治理设施管理

The screenshot shows the '治污设施管理' (Treatment Facility Management) page. On the left, a sidebar menu includes '首页' (Home), '数据展示' (Data Display), '实时监测' (Real-time Monitoring), '污染源报表' (Pollution Source Report), '业务报表' (Business Report), '污染源管理' (Pollution Source Management), '排放口管理' (Emissions Port Management), '治理设施管理' (Treatment Facility Management), '维修停运管理' (Maintenance and Shutdown Management), '报警人管理' (Alarm Person Management), '短信预警记录' (SMS Warning Record), '特征污染物一览表' (List of Key Pollutants), and '智能分析' (Intelligent Analysis). A red arrow points from the '治污设施管理' item in the sidebar to the main content area. The main content area shows a table with columns: 序号 (ID), 企业名称 (Enterprise Name), 设施名称 (Facility Name), 设施数量 (Facility Quantity), 设施功能 (Facility Function), 投运日期 (Commissioning Date), 处理工艺 (Treatment Technology), 对应监测点 (Corresponding Monitoring Point), 年处理量 (万元) (Annual Treatment Volume (Ten Thousand Yuan)), 年运行费用 (Annual Operation Cost), and 备注 (Remarks). A red arrow points to the text '这里可以查看到企业填写治理设施信息' (Here you can view the treatment facility information filled by the enterprise).

# 污染源在线监测系统操作手册

## 7.3.1 设备管理

污染源监控

首页 / 污染源 / 竣工验收列表\_郎溪远华纺织有限公司

设备状态添加、修改、删除等管理

序号	企业名称	站点名称	设备编号	设备名称	设备类型	验收状态	设备参数	设备更换情况	生产厂商	量程
1	郎溪远华纺织有限公司	污水总排口	sz0001	COD	污水	已验收				0.000000

## 7.4 维修停运管理

污染源监控

首页 / 污染源 / 设备停运列表

设备停运管理，提供新增、修改、删除等功能

序号	企业名称	站点名称	污染物	开始时间	结束时间	标题名称	审核状态	审核时间	附件	审核
1	郎溪远华纺织有限公司	污水总排口		2021-03-12	2021-03-13	在线检修	审核未通过	2021-04-07		

点击“审核”，可进行停运审核

## 7.5 报警人管理

序号	用户类型	报警人姓名	报警人手机号	报警时间	报警类型	报警数据类型	操作
1	市级用户	王志新	17756041827	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
2	4	钱伟林	13771653888	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
3	4	周明生	13956561000	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
4	4	左言东	13966227609	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
5	4	张家庭	13731928555	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
6	4	刘文明	13957252998	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
7	4	福泽龙马	15215633252	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
8	4	程靖	18268138963	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
9	4	方彦	13857113388	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>
10	4	朱小勇	13665168250	全天	●预警●超标●异常●掉线	●实时●十分钟●小时●日数据	<a href="#">修改</a> <a href="#">删除</a>

## 7.6 短信报警记录

序号	县区	企业	排口	因子	接收人	短信正文(鼠标停留正文展示全部信息)	发送状态
1	泾县	安徽泾县金量宣纸有限公司	废水排放口	化学需氧量(COD)	18956305363	蓝色超标报警：宣城市泾县，安徽泾县金量宣纸有限公司...	Success
2	市辖区	安徽首司尔特肥业股份有限公司宣城分公司	污水总排口	化学需氧量(COD)	17729921996	蓝色超标报警：宣城市市辖区，安徽首司尔特肥业股份有...	Success
3	绩溪县	绩溪农华生物科技有限公司	废水处理总排口	pH值	18098566610	【宣城市生态环境局】蓝色超标报警：宣城市绩溪县，绩...	Success
4	郎溪县	郎溪远华纺织有限公司	污水总排口	总磷	13901556955	【宣城市生态环境局】蓝色超标报警：宣城市郎溪县，郎...	Success
5	旌德县	安徽达胜电子有限公司	废水总排口	总铜	17756041827	蓝色超标报警：宣城市旌德县，安徽达胜电子有限公司2...	Success
6	市辖区	中煤宣城发电有限公司	2号机组废气排放口	烟尘	18956305399	【宣城市生态环境局】橙色超标报警：宣城市市辖区，中...	Success
7	郎溪县	安徽正力纺织科技有限公司	废水总排口	pH值	18956306912	【宣城市生态环境局】蓝色超标报警：宣城市郎溪县，安...	Success
8	宣州区	宣城市华盛食品股份有限公司	废水总排口	氨氮	17729921996	蓝色超标报警：宣城市宣州区，宣城市华盛食品股份有限...	Success
9	宣州区	宣城市金桂印染有限公司	废水总排口	氨氮	18956302970	【宣城市生态环境局】蓝色超标报警：宣城市宣州区，宣...	Success
10	泾县	泾县孤峰文胜纸厂	污水总排口	化学需氧量(COD)	13731909796	蓝色超标报警：宣城市泾县，泾县孤峰文胜纸厂 202...	Success

## 7.7 特征污染物一览表

The screenshot shows a web-based environmental monitoring system interface. At the top, there's a navigation bar with icons for home, user profile, and search. The main title is '企业污染物查看，可进行查询、导出操作'. Below the title, there are dropdown menus for '选择企业' (selected: 宣城市人民医院) and '选择污染物' (selected: 全部污染物), followed by '查询' and '导出' buttons. A red arrow points to the '选择企业' dropdown.

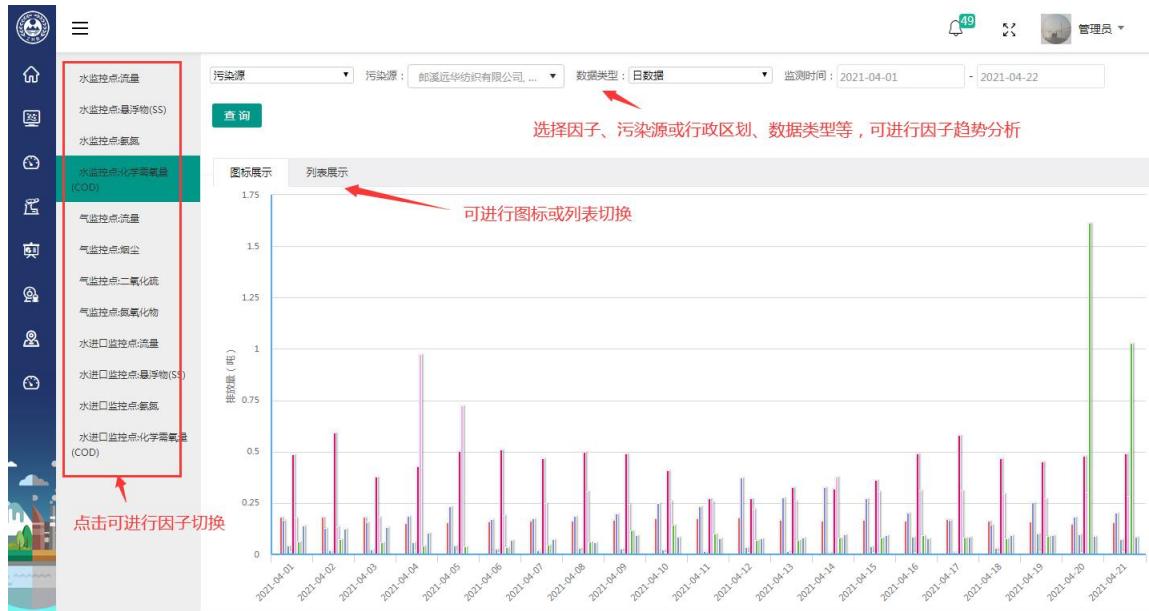
序号	所属区域	涉及企业	涉及点位	污染物代码	特征污染物	标准限值
1	市辖区	宣城市人民医院	废水排放口	011	化学需氧量(COD)	0~250
2	市辖区	宣城市人民医院	废水排放口	B01	污水	0~0
3	市辖区	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑头	01	烟尘	0~10
4	市辖区	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑头	B02	废气	0~0
5	市辖区	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑头	S02	烟气流速	~
6	市辖区	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑头	S03	烟气温度	~
7	市辖区	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑头	S05	烟气湿度	~
8	市辖区	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑头	S08	烟气压力	~
9	市辖区	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑尾	01	烟尘	0~10
10	市辖区	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂	一线窑尾	02	二氧化硫	0~50

## 8 智能分析

### 8.1 同比分析



## 8.2 趋势分析



## 8.3 区域分析

# 9 系统管理

## 9.1 用户管理

用户ID	用户登录名	用户名	手机	所属部门	隶属角色	最后上线时间	操作
1	总量办	总量办		生态环境局		2017/4/25 9:17:11	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
2	jczx	宣城市环境监测中心		生态环境局		2020/10/12 15:19:41	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
3	jczd	宣城市环境监察支队		生态环境局		2020/3/31 11:14:28	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
4	admin	宣城市生态环境局		生态环境局		2021/4/23 14:23:06	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
5	wfb	市局污染防治		生态环境局		2020/7/17 8:11:29	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
6	xxzx	宣城市环境信息中心		生态环境局		2019/3/6 10:39:56	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
7	zxcc	在线巡查操作员		生态环境局		2020/9/22 18:07:02	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
8	shuiket	市生态环境局水生态环境科		生态环境局		2020/7/14 8:39:12	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
9	shengtaike	市生态环境局生态科		生态环境局		2020/7/14 8:31:37	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
10	dev	管理员		生态环境局		2021/4/23 15:05:47	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>

# 污染源在线监测系统操作手册

## 9.1.1 添加用户

The screenshot shows the 'Add User' page of the 'Pollution Source Monitoring' system. On the left is a dark sidebar with various management options like '首页', '数据展示', '实时监测', etc. The main page has a header with a bell icon (66 notifications), a search bar, and a user profile for '宣城市生态环境'. The breadcrumb navigation shows '首页 / 系统管理 / 用户管理 / 添加用户'. The form fields include: '所属部门' (dropdown: '无上级部门'), '登录名称' (text input), '密码' (text input), '用户名' (text input), '手机' (text input, highlighted with a red box and arrow), and '联系电话' (text input). A note next to the '手机' field says: '若勾选“是否接收报警短信”，则当企业出现超标报警时，系统会自动发送短信到手机上（需确保所填写手机号正确）'. Below the form is a note: '选择用户所属部门、登录名称、密码等信息，点击“保存”即可'. At the bottom are '返回' and '保存' buttons.

## 9.1.2 添加部门

The screenshot shows the 'Add Department' page of the 'Pollution Source Monitoring' system. The sidebar and header are identical to the previous 'Add User' page. The breadcrumb navigation shows '首页 / 系统管理 / 组织管理 / 添加部门'. The form fields include: '上级部门' (dropdown: '无上级部门') and '部门名称' (text input). A note above the input field says: '选择上级部门，输入部门名称，点击“保存”，可新增部门'. At the bottom are '返回' and '保存' buttons.

## 9.1.3 密码重置

The screenshot shows the 'User List' page of the environmental monitoring system. A modal dialog box is open over the user table, prompting for confirmation to reset the password. The dialog contains the message: '密码重置，确认重置密码后，则默认密码为123456'. The '确定' (Confirm) button is highlighted with a red box.

用户ID	用户登录名	用户名	手机	所属部门	隶属角色	最后上线时间	操作
1	总量办	总量办		生态环境局		2017/4/25 9:17:11	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
2	jczx	宣城市环境信息中心	120.209.108.67:8888 显示			2020/10/12 15:19:41	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
3	jcdz	宣城市环境信息中心				2020/3/31 11:14:28	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
4	admin	宣城市环境信息中心				2021/4/23 14:23:06	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
5	wfb	市局污染防治		生态环境局		2020/7/17 8:11:29	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
6	xxzx	宣城市环境信息中心		生态环境局		2019/3/6 10:39:56	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
7	zxcc	在线巡查操作员		生态环境局		2020/9/22 18:07:02	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
8	shuike	市生态环境局水生态环境科		生态环境局		2020/7/14 8:39:12	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
9	shengtaike	市生态环境局生态科		生态环境局		2020/7/14 8:31:37	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>
10	dev	管理员		生态环境局		2021/4/23 15:05:47	<button>编辑</button> <button>重置密码</button> <button>删除</button>

Page navigation: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > 尾页 1 共21页 201条记录

## 9.2 组织管理

The screenshot shows the 'Department List' page. A modal dialog box is open, prompting for information to add a new department. The message in the dialog is: '提供添加用户、添加部门、编辑部门、删除等功能'. The '所属部门' dropdown menu is open, showing options like '选择所属部门' and '生态环境业务系统'.

序号	部门名称	操作
1	生态环境业务系统	<button>编辑</button> <button>删除</button>
2	生态环境局	<button>编辑</button> <button>删除</button>
3	县区分局	<button>编辑</button> <button>删除</button>
4	第三方运维	<button>编辑</button> <button>删除</button>
5	污染源企业	<button>编辑</button> <button>删除</button>

# 污染源在线监测系统操作手册

## 9.2.1 添加用户

污染源监控

首页 > 系统管理 > 用户管理 > 添加用户

所属部门： ==无上级部门==

登录名称：

密码：

用户名：

手机：

联系电话：

是否接收报警短信

若勾选‘是否接收报警短信’，则当企业出现超标报警时，系统会自动发送短信到手机上（需确保所填写手机号正确）

选择用户所属部门、登录名称、密码等信息，点击“保存”即可

返回 保存

## 9.2.2 添加部门

污染源监控

首页 > 系统管理 > 组织管理 > 添加部门

上级部门： ==无上级部门==

部门名称：

选择上级部门，输入部门名称，点击“保存”，可新增部门

返回 保存

## 9.3 角色管理

The screenshot shows the 'Role Management' page of the pollution source monitoring system. At the top, there is a navigation bar with icons for notifications (66), search, and user profile (宣城市生态环境). Below the navigation bar, the page title is '角色管理 / 角色列表'. A red text overlay at the top right says '提供添加角色、分配用户、分配权限、修改等功能' (Provides functions for adding roles, assigning users, assigning permissions, and modifying). A green button labeled '添加角色' (Add Role) is located at the top left of the main content area. The main content is a table listing 10 roles:

序号	角色名	操作
1	企业角色	[分配用户] [分配权限] [修改] [删除]
2	系统管理	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]
3	第三方运维	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]
4	宣州区环保局	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]
5	郎溪县环保局	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]
6	宁国市环保局	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]
7	泾县环保局	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]
8	绩溪县环保局	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]
9	旌德县环保局	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]
10	市经济技术开发区	[分配用户] [分配权限] [分配企业] [修改] [删除]

At the bottom right of the table, there are pagination controls (1, 2, >, 尾页, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 共2页 15条记录).

### 9.3.1 添加角色

The screenshot shows the 'Add Role' page of the system. At the top, there is a navigation bar with icons for notifications (66), search, and user profile (宣城市生态环境). Below the navigation bar, the page title is '系统管理 / 角色管理 / 添加角色'. The main content area has a text input field labeled '角色名称:' (Role Name) with a placeholder '[输入框]'. A red text overlay in the center says '输入角色名称，点击“保存”，可新增角色' (Enter role name, click "Save", to add new role). At the bottom right, there are two buttons: a blue '保存' (Save) button and a grey '返回' (Back) button. A red arrow points from the text overlay down towards the '保存' button.

## 9.3.2 分配用户

The screenshot shows the '分配角色用户' (Assign Role User) page. On the left is a vertical sidebar with icons and labels for various system modules: 首页 (Home), 数据展示 (Data Display), 实时监测 (Real-time Monitoring), 污染物报表 (Pollutant Report), 业务报表 (Business Report), 污染源管理 (Pollution Source Management), 智能分析 (Smart Analysis), 系统管理 (System Management), 用户管理 (User Management), 组织管理 (Organization Management), 角色管理 (Role Management), 系统日志 (System Log), and 运维公司管理 (Operation and Maintenance Company Management). The '角色管理' (Role Management) icon is highlighted with a green border.

The main content area has a title '为了系统安全，请谨慎操作用户权限设置。' (For system security, please handle user permission settings carefully.) and a note '已选择角色：企业角色' (Selected role: Enterprise Role). It lists several user accounts under the '企业角色' (Enterprise Role) category, each with a checked checkbox:

- 生态环境业务系统
- 生态环境局
- 县区分局
- 第三方运维
- 污染源企业
- 安徽省郎溪县东兴食品添加有限公司[用户]
- 郎溪国祯水务运营有限公司[用户]
- 宣城市楷昂化工有限公司[用户]
- 大贵纤维（宣城）有限公司[用户]
- 郎溪远华纺织有限公司[用户]
- 旌德县城区污水处理有限责任公司[用户]

At the bottom right of the content area, there is a red annotation in Chinese: '根据角色，选择相应的系统用户，点击“提交”即可' (Select the corresponding system users based on the role, and click 'Submit'). A red arrow points from this annotation to the blue '提交' (Submit) button. Next to it is a grey '返回' (Return) button.

## 9.3.3 分配权限

The screenshot shows the '权限设置' (Permission Settings) page. The left sidebar is identical to the one in the previous screenshot, with the '角色管理' (Role Management) module highlighted.

The main content area has a title '为了系统安全，请谨慎操作用户权限设置。' (For system security, please handle user permission settings carefully.) and a note '已选择角色：企业角色' (Selected role: Enterprise Role). It lists several menu items under the '企业角色' (Enterprise Role) category, each with a checked checkbox:

- 污染源监控
- 实时监测
- 污染物报表
- 业务报表
- 污染源管理
- 智能分析
- 系统管理

Below these, there is a section titled '菜单权限设置：' (Menu Permission Settings) with the following options:

- 业务报表 (checked)
- 污染源管理 (checked)
- 智能分析
- 系统管理

At the bottom right of the content area, there is a red annotation in Chinese: '根据角色，选择相应菜单权限，点击“提交”即可' (Select the corresponding menu permissions based on the role, and click 'Submit'). A red arrow points from this annotation to the blue '提交' (Submit) button. Next to it is a grey '返回' (Return) button.

## 9.3.4 分配企业

权限设置 [为了系统安全, 请谨慎操作用户权限设置。]

请选择角色 : 已选择角色 : 第三方运维

- 宣城市

企业权限设置 :

- 市辖区
- 裕州区
- 经济开发区
- 郎溪县
- 广德市
- 泾县
- 绩溪县
- 旌德县
- 宁国市

根据角色, 选择企业, 点击“提交”即可

提交

## 9.4 系统日志

系统操作日志查看

点击“查看”，可查看到详细日志信息

序号	操作代码	操作人	操作时间	操作IP	操作
1	信息				<button>查看</button>
2					<button>查看</button>
3					<button>查看</button>
4					<button>查看</button>
5					<button>查看</button>
6					<button>查看</button>
7					<button>查看</button>
8					<button>查看</button>
9					<button>查看</button>
10	访问记录	管理员	2021/4/23 16:12:30	0.0.0.0	<button>查看</button>

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 > 尾页 1 共1636页 16357条记录

## 9.5 运维公司管理

### 9.5.1 添加运维公司

当前位置：首页 / 运维公司信息编辑 / 添加运维公司

**基本信息**

运维公司名称：	<input type="text"/>	资质编号：	<input type="text"/>	资质附件：	<input type="text"/>
资质有效期：	<input type="text" value="2021-04-23"/>	联系人：	<input type="text"/>	备注：	<input type="text"/>
联系电话：	<input type="text"/>				

输入基本信息，点击“保存”，可新增运维公司

返回 保存

## 9.6 数采仪厂家管理

The screenshot shows the 'Pollution Source Monitoring' system interface. On the left is a dark sidebar with various menu items: 污染源监控 (top), 数据展示, 实时监测, 污染物报表, 业务报表, 污染源管理, 智能分析, 系统管理 (expanded), 用户管理, 组织管理, 角色管理, 系统日志, 运维公司管理, and 数采仪厂家管理 (bottom). The main content area has a title '三' at the top right. Below it is a breadcrumb navigation: 首页 / 污染源 / 数采仪厂家信息列表. A red message '提供添加、修改、删除等功能' is displayed above a search bar with placeholder '数采仪厂家名称:' and buttons for '搜索', '添加', '编辑', and '删除'. A table lists four data collector manufacturers:

序号	数采仪厂家名称	联系人	联系电话	备注
□ 1	安徽碧水电子技术有限公司	刘亮	13365608963	
□ 2	南京德宏数码技术有限公司			
□ 3	安徽华脉科技发展有限公司	周天宝	18955160831	
□ 4	马鞍山市桓泰环保设备有限公司	储岳海	13955575858	