

# 南雄市城区河道 清淤疏浚工程砂方

## 含 量 分 析 报 告



南雄市粤晖勘测技术咨询有限公司

2021年3月10日

# 南雄市城区河道 清淤疏浚工程砂方 含量 分析 报告

编写：邓文文

审核：黄履君

南雄市粤晖勘测技术咨询有限公司

2021年3月10日

受南雄市国有资产投资有限责任公司委托，我司对南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方（三枫电站旁、古市修仁村、楠木村、三洲村、北城区、二期工业园）6个堆放点进行采样、检测，分析沙、泥和卵石的含量。

技术路线：

1、现场踏勘：按照委托方委托的工作内容，由委托方陪同我司人员进行现场踏勘，初步确定需分析砂方堆放位置和范围。

2、取样：从料堆上取样时，取样部位应均匀分布，取样前先将取样部位表层铲除，然后由各部位抽取约 2.5 千克的砂 8 份，组成一组样品。

3、试验检测分析：按照广东省行业标准和试验规程及评定依据 GB/T14684-22011 进行。

## 一、三枫电站旁含量分析：

### （一）地理位置和范围示意图



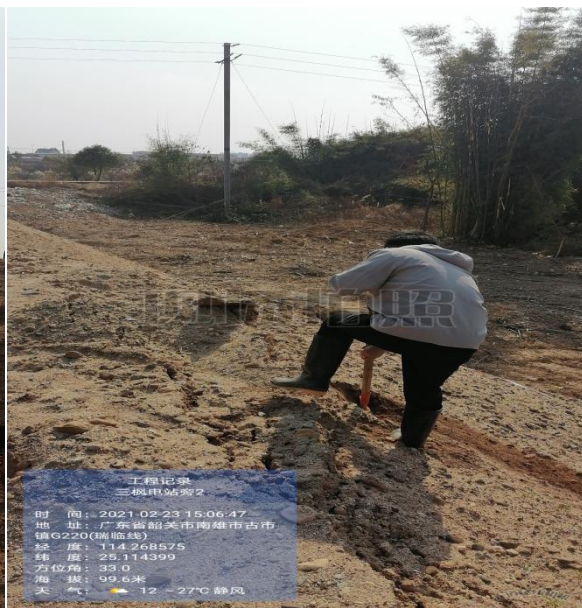
### （二）现场照片



### (三)、工作照片



1 组采样点

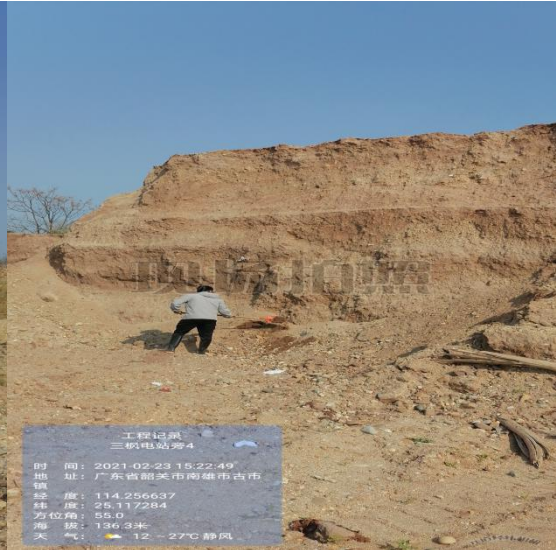


2 组采样点

南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方含量分析报告



3 组采样点



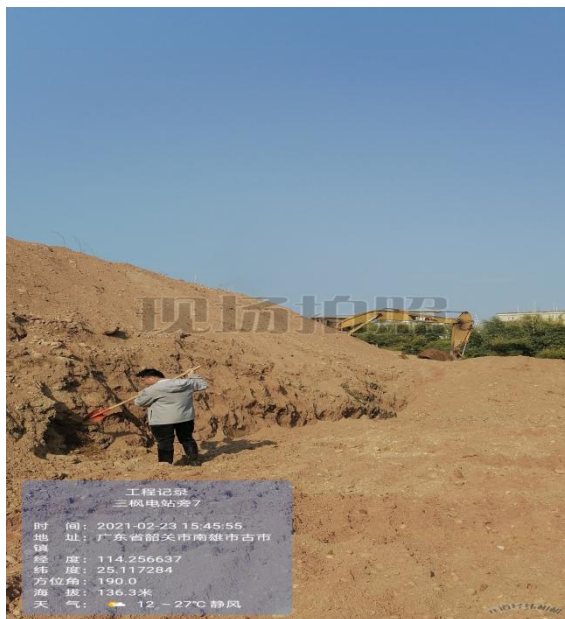
4 组采样点



5 组采样点



6 组采样点



7 组采样点



8 组采样点

(三)、实验室检测分析数据与结论 (试验报告附后)

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
1	11.6	16.6	71.8
2	10.6	19.6	69.8
3	11.0	26.3	62.7
4	5.0	31.5	63.5
5	6.6	23.5	69.9
6	6.4	9.0	84.6
7	10.2	12.6	77.2
8	6.3	27.1	66.6
平均占比 (%)	8.46	20.78	70.76

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方三枫电站旁堆放点泥含量占比约 8.46%；石含量占比约 20.78%；砂含量占比约 70.76%。

## 二、古市修仁村含量分析：

### (一)、地理位置和范围示意图



### (二)、现场照片



南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方含量分析报告





(三)、工作照片



A1 采样点



A2 采样点



A3 采样点



A4 采样点



B1 采样点



B2 采样点

南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方含量分析报告



B3 采样点



C1 采样点



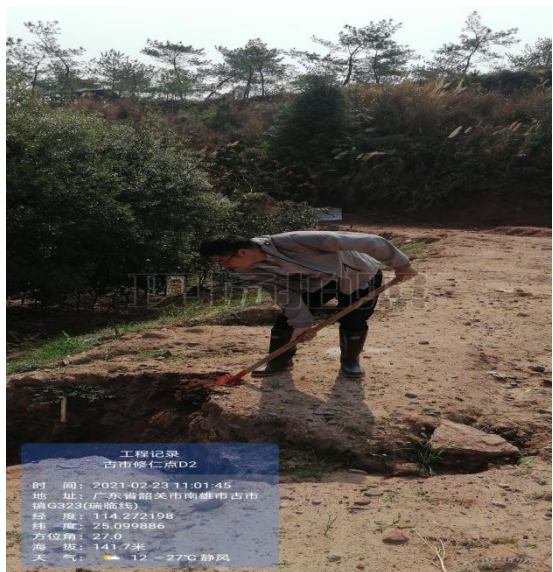
C2 采样点



C3 采样点



D1 采样点



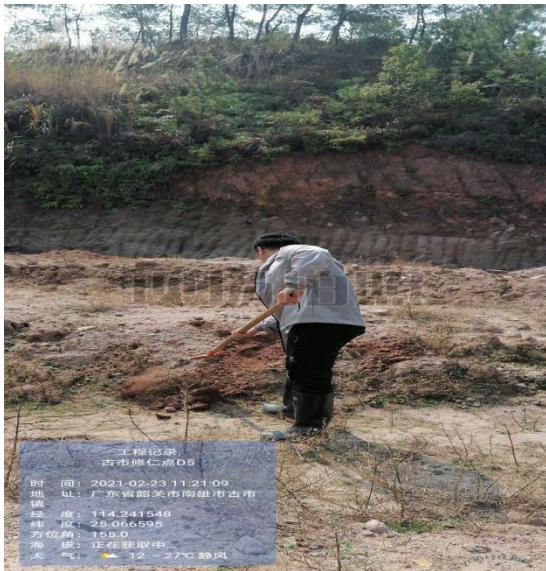
D2 采样点



D3 采样点



D4 采样点



D5 采样点

#### (四)、实验室检测分析数据与结论 (试验报告附后)

##### 1、古市修仁村 A 点

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
A1	46.6	34.9	18.5
A2	47.7	23.0	29.3
A3	42.0	13.9	44.1
A4	45.0	10.3	44.7
平均占比 (%)	45.325	20.525	34.15

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方古市修仁村堆放点 A 泥含量占比约 45.325%；石含量占比约 20.525%；砂含量占比约 34.15%。

### 2、古市修仁村 B 点

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
B1	24.6	18.6	56.8
B2	27.5	14.8	57.7
B3	22.7	12.9	64.4
平均占比 (%)	24.933	15.433	59.633

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方古市修仁村堆放点 B 泥含量占比约 24.933%；石含量占比约 15.433%；砂含量占比约 59.633%。

### 3、古市修仁村 C 点

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
C1	13.2	18.8	68.0
C2	12.2	9.4	78.4
C3	11.7	41.6	46.7
平均占比 (%)	12.367	23.267	64.366

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方古市修仁村堆放点 C 泥含量占比约 12.367%；石含量占比约 23.267%；砂含量占比约 64.366%。

#### 4、古市修仁村 D 点

组别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
D1	43.6	26.1	30.3
D2	46.9	24.3	28.8
D3	40.2	23.0	36.8
D4	45.2	11.5	43.3
D5	48.6	8.9	42.5
平均占比 (%)	44.90	18.76	36.34

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方古市修仁村堆放点 D 泥含量占比约 44.90%；石含量占比约 18.76%；砂含量占比约 36.34%。

### 三、楠木村含量分析：

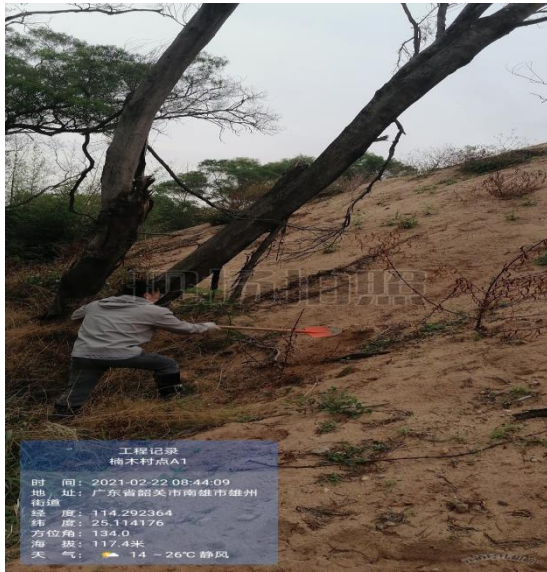
#### (一)、地理位置和范围示意图



#### (二)、现场照片



(三)、工作照片



A1 采样点



A2 采样点



A3 采样点



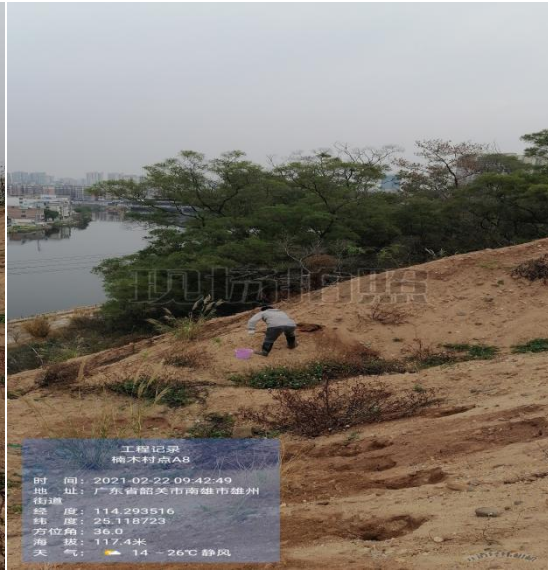
A4 采样点



A5 采样点



A6 采样点



A7 采样点

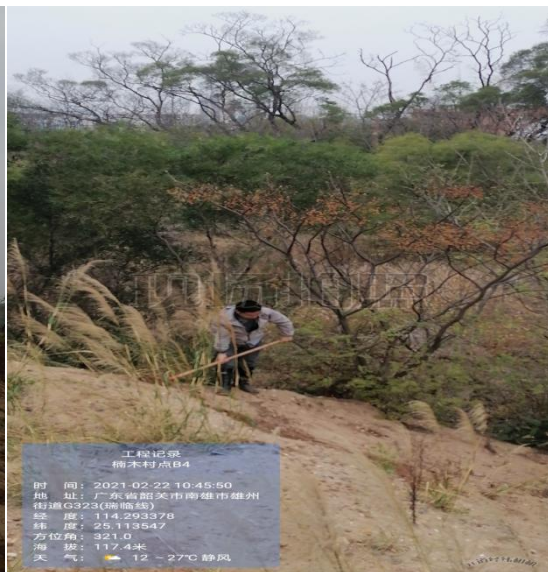


A8 采样点



B1 采样点

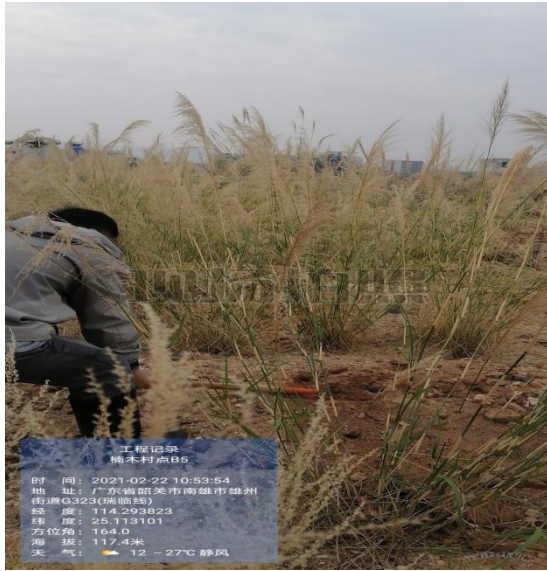
B2 采样点



B3 采样点

B4 采样点

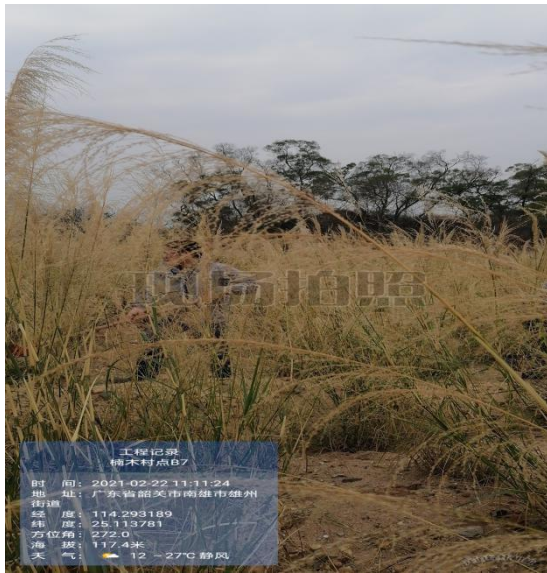




B5 采样点



B6 采样点



B7 采样点



B8 采样点

(四)、实验室检测分析数据与结论 (试验报告附后)

1、楠木村 A 点

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
A1	4.4	3.4	92.2
A2	4.3	8.3	87.4
A3	5.5	8.6	85.9
A4	4.7	6.2	89.1
A5	6.5	18.9	74.6

A6	7.8	17.9	74.3
A7	4.8	27.9	67.3
A8	6.0	24.8	69.2
平均占比 (%)	5.50	14.50	80.00

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方楠木村堆放点 A 泥含量占比约 5.50%；石含量占比约 14.50%；砂含量占比约 80.00%。

## 2、楠木村 B 点

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
B1	6.6	26.4	67.0
B2	5.3	20.8	73.9
B3	6.3	27.9	65.8
B4	4.4	11.5	84.1
B5	7.0	26.6	66.4
B6	3.1	38.5	58.4
B7	6.2	24.4	69.4
B8	7.1	28.0	64.9
平均占比 (%)	5.75	25.51	68.74

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方楠木村堆放点 B 泥含量占比约

5.75%；石含量占比约 25.51%；砂含量占比约 68.74%。

#### 四、三洲村含量分析：

##### (一)、地理位置和范围示意图



##### (二)、现场照片



(三)、工作照片



1 组采样点



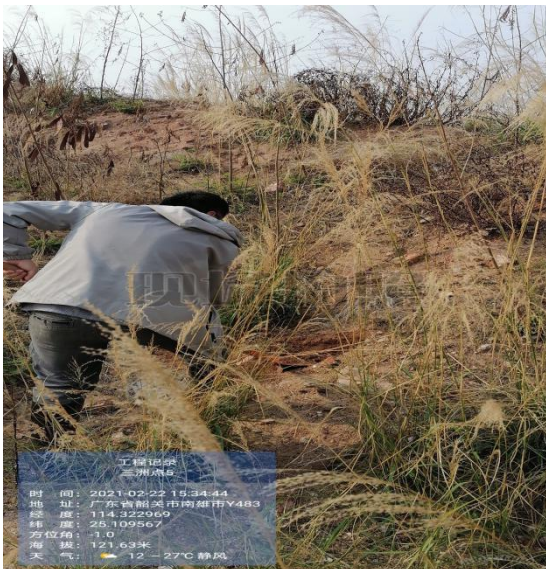
2 组采样点



3 组采样点



4 组采样点



5 组采样点



7 组采样点

6 组采样点



8 组采样点

(四)、实验室检测分析数据与结论 (试验报告附后)

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
1	2.7	7.2	90.1
2	9.5	11.7	78.8
3	9.7	10.4	79.9
4	7.3	3.9	88.8
5	7.9	27.4	64.7
6	7.4	11.2	81.4
7	6.6	25.7	67.7
8	5.9	5.3	88.8
平均占比 (%)	7.13	12.85	80.02

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方三洲村堆放点泥含量占比约 7.13%；石含量占比约 12.85%；砂含量占比约 80.02%。

## 五、北城区含量分析：

### (一)、地理位置和范围示意图



### (二)、现场照片





### (三)、工作照片



1 组采样点



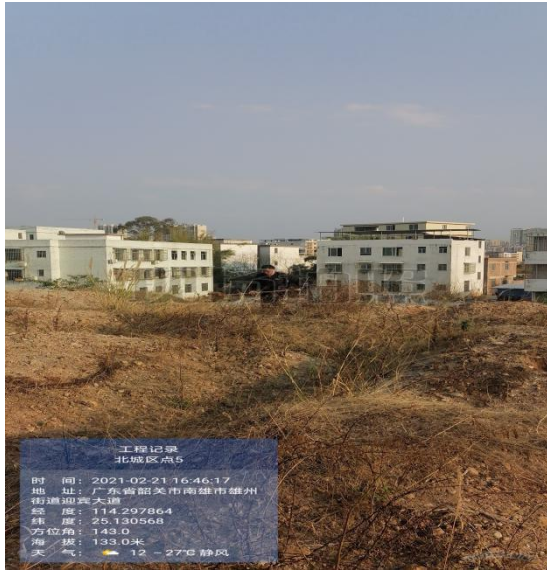
2 组采样点



3 组采样点



4 组采样点



5 组采样点



6 组采样点



7 组采样点



8 组采样点

(四)、实验室检测分析数据与结论 (试验报告附后)

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
1	8.9	13.4	77.7
2	9.6	20.9	69.5
3	10.6	20.5	68.9
4	7.7	15.1	77.2
5	7.8	35.0	57.2
6	6.7	31.1	62.2



7	11.8	9.0	79.2
8	8.7	25.9	65.4
平均占比 (%)	8.98	21.36	69.66

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方北城区堆放点泥含量占比约 8.98%；石含量占比约 21.36%；砂含量占比约 69.66%。

## 六、二期工业园含量分析：

### (一) 地理位置和范围示意图

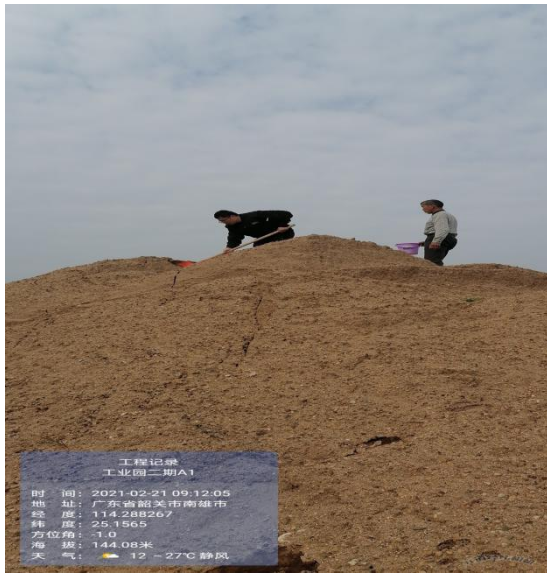


### (二) 现场照片





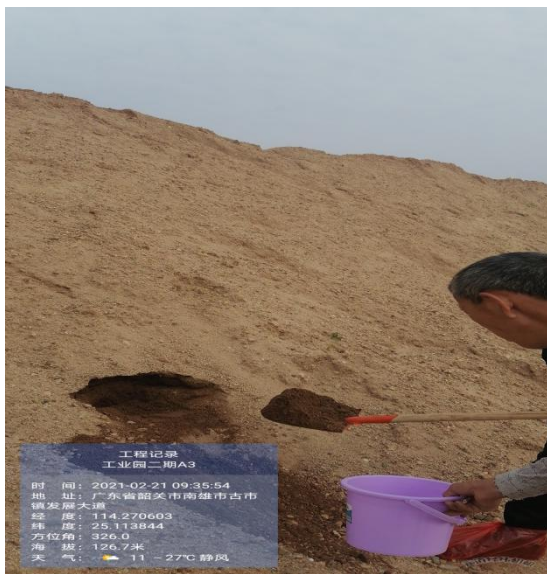
### (三)、工作照片



A1 采样点



A2 采样点



A3 采样点



A4 采样点

南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方含量分析报告



A5 采样点



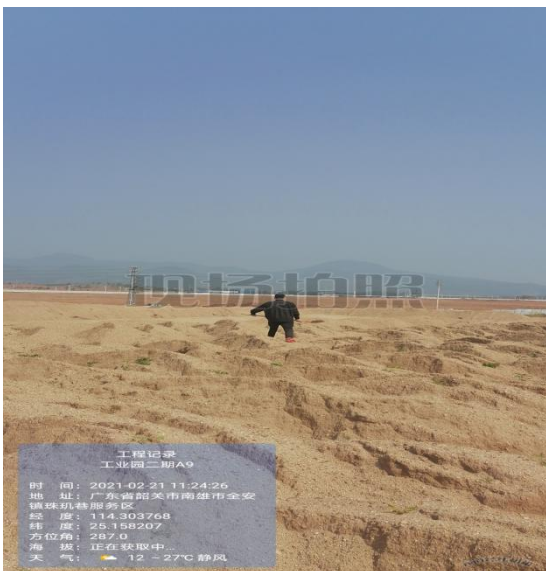
A6 采样点



A7 采样点



A8 采样点



A9 采样点



A10 采样点

南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方含量分析报告



A11 采样点



A12 采样点



B1 采样点



B2 采样点



B3 采样点



B4 采样点

(四)、实验室检测分析数据与结论 (试验报告附后)

1、A 组砂

组 别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
A1	8.4	5.9	85.7
A2	7.2	7.1	85.7
A3	8.9	10.2	80.9
A4	8.4	9.7	81.9
A5	8.0	6.2	85.8
A6	8.8	7.2	84.0
A7	7.3	7.9	84.8
A8	6.8	6.0	87.2
A9	8.2	10.5	81.3
A10	13.5	50.2	36.3
A11	5.9	5.3	88.8
A12	6.5	9.1	84.4
平均占比 (%)	8.16	11.27	80.57

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方二期工业园堆放点 A 泥含量占比约 8.16%；石含量占比约 11.27%；砂含量占比约 80.57%。

## 2、B组石

组别	泥含量 (%)	石含量 (%)	沙含量 (%)
B1	13.1	56.3	30.6
B2	9.0	55.2	35.8
B3	10.9	61.6	27.5
B4	12.8	58.2	29.0
平均占比 (%)	11.45	57.825	30.725

结论：通过实验室检测数据对比分析出：南雄市城区河道清淤疏浚工程砂方二期工业园堆放点B泥含量占比约11.45%；石含量占比约57.825%；砂含量占比约30.725%。