**新疆罗布泊地区盐岩路基预算定额**

**新疆维吾尔自治区交通运输厅**

二〇二二年三月

目 录

**[总说明 1](#_Toc25243)**

[1-1-30新 盐岩便道 1](#_Toc17091)

[1-1-31新 原地面整平碾压 2](#_Toc21588)

[1-1-32新 推土机推盐岩 3](#_Toc15990)

[1-1-33新 装载机装盐岩 4](#_Toc17598)

[1-1-34新 自卸汽车运输盐岩 5](#_Toc16463)

[1-1-35新 机械碾压盐岩路基 6](#_Toc19725)

[1-1-36新 整修盐岩路基 7](#_Toc26740)

[1-1-37新 机械开挖集水坑 8](#_Toc20873)

[1-1-38新 洒水车洒卤水 9](#_Toc9182)

[附录1 机械台班费用定额 10](#_Toc1489)

#

# 总说明

一、《新疆罗布泊地区盐岩路基预算定额》(以下简称本定额)是地区性公路专业特殊项目定额。适用于新疆罗布泊地区盐岩路基工程计价，是编制盐岩路基工程施工图预算的依据。

二、本定额为盐岩路基工程预算定额。与一般地区公路工程相同的项目，遵从交通运输部《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）公路工程行业标准；与交通运输部《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）（以下简称《预算定额》）及《新疆维吾尔自治区公路建设项目估概预算编制办法补充规定》（新交规〔2021〕1号）（以下简称《补充规定》）配套使用。

三、本定额按每工日（台班）8小时计算。

四、本定额的基价是人工费、材料费、机械使用费的合计价值。基价中的人工费、材料费按《预算定额》附录四计算，机械台班单价按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）规定计算，新增机械按本定额中“附录1机械台班费用定额”计算。

五、定额说明及工程计量规则

（一）预算定额

1、盐岩便道：以1km为单位，编1目；盐岩便道指料场（盐岩料场、卤水坑）等至路线间运输距离，便道长度由设计提出。

2、原地面整平碾压：以1000㎡为单位，编1目；适用于罗布泊地区公路原地面的整平与碾压。

3、推土机推盐岩：以1000m³天然密实方为单位，分2目。

4、装载机装盐岩：以1000m³天然密实方为单位，按装载机斗容量分2目。

5、自卸汽车运输盐岩：以1000m³天然密实方为单位，按自卸汽车装载质量分6目。

6、机械碾压盐岩路基：以1000m³压实方为单位，根据路基填筑方式的不同分2目。

7、整修盐岩路基：分整修路拱和整修边坡2目。整修路拱以1000㎡为单位，整修边坡以1km为单位。

8、机械开挖集水坑：以1处为单位，每处开挖体积按1000m³计价，分2目。集水坑开挖数量及体积由设计提出。

9、洒水汽车洒卤水：以1000m³卤水为单位，根据洒水汽车容量分为8目。本定额不含卤水费用。

10、盐岩及卤水运输平均运距在15km以内时，适用本定额；当平均运距超过15km时，按《补充规定》执行。

（二）盐岩体积计算

盐岩单位质量为1.499t/m³。盐岩挖方按天然密实体积计算，填方按压实体积计算。当以填方压实体积为工程量，采用天然压实方为计量单位的定额时，采用的定额乘以系数1.5。

1. 罗布泊地区公路取费要求

1、原地面整平碾压、推土机推集盐岩、装载机装盐岩、机械碾压盐岩路基、整修盐岩路基、机械开挖集水坑按土方取费。

2、自卸汽车运输盐岩、洒水车洒水按运输取费。

3、盐岩便道按路面取费。

4、根据地理自然环境，罗布泊地区划分为风沙三区。

## **1-1-30新 盐岩便道**

**工程内容**：放样、整平、碾压。

 单位：1km

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 宽4.5m |
| 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 0.4 |
| 2 | 240kW以内履带式推土机 | 台班 | 8001008 | 2.22  |
| 3 | 20t以内振动压路机 | 台班 | 8001090 | 1.46  |
| 4 | 基价 | 元 | 9999001 | 7412 |

## **1-1-31新 原地面整平碾压**

**工程内容**：放样、整平、精平、碾压。

单位：1000㎡

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 整平碾压 |
| 1 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 0.5 |
| 2 | 240kW以内履带式推土机 | 台班 | 8001008 | 0.18  |
| 3 | 220kW以内自行式平地机 | 台班 | 8001063 | 0.06  |
| 4 | 20t以内振动压路机 | 台班 | 8001090 | 0.14  |
| 5 | 基价 | 元 | 9999001 | 810 |

## **1-1-32新 推土机推盐岩**

**工程内容**：放样、推、运、卸、空回、整理。

单位：1000m³天然密实方

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 320kW以内　 |
| 第一个20m | 每增运10m |
| 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 2.4 | — |
| 2 | 320kW以内履带式推土机 | 台班 | 8001009 | 1.77  | 0.53  |
| 3 | 基价 | 元 | 9999001 | 5974  | 1713  |

## **1-1-33新 装载机装盐岩**

**工程内容**：装车、调位、整理。

单位：1000m³天然密实方

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 装载机斗容量（m³） |
| 2.0以内 | 3.0以内 |
| 1 | 2 |
| 1 | 2.0m³以内轮胎式装载机 | 台班 | 8001047 | 1.56  | — |
| 2 | 3.0m³以内轮胎式装载机 | 台班 | 8001049 | — | 1.16  |
| 3 | 基价 | 元 | 9999001 | 1537  | 1450  |

## **1-1-34新 自卸汽车运输盐岩**

**工程内容**：等待装车、运、卸、空回。

 单位：1000m³天然密实方

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 自卸汽车装载质量（t) |
| 15以内 | 20以内 | 30以内 |
| 第一个1km | 每增运0.5km | 第一个1km | 每增运0.5km | 第一个1km | 每增运0.5km |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 15t以内自卸汽车 | 台班 | 8007017 | 6.64  | 0.70  | — | — | — | — |
| 2 | 20t以内自卸汽车 | 台班 | 8007019 | — | — | 5.33  | 0.57  | — | — |
| 3 | 30t以内自卸汽车 | 台班 | 8007020 | — | — | — | — | 4.00 | 0.43  |
| 4 | 基价 | 元 | 9999001 | 6154  | 649 | 5972  | 639  | 5425  | 583  |

## **1-1-35新 机械碾压盐岩路基**

**工程内容**：路侧推盐岩：放样、铺筑、破碎、精平、碾压。

远运盐岩：铺筑、粗平、破碎、精平、碾压。

单位：1000m³压实方

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 路侧推盐岩 | 远运盐岩 |
| 序 |
| 号 | 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 8.7  | 8.7  |
| 2 | 320kw以内履带式推土机 | 台班 | 8001009 | 0.71  | 0.66  |
| 3 | 2.0m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001030 | 1.53  | — |
| 4 | 220kw以内自行式平地机 | 台班 | 8001063 | 0.35  | 0.29  |
| 5 | 20t以内振动压路机 | 台班 | 8001090 | 0.74 | 0.71 |
| 6 | 15t以内拖式振动碾（含头） | 台班 | 8001094 | 0.86  | 0.78  |
| 7 | 20t以内凸块振动压路机 | 台班 | 8001139新 | 0.77  | 0.66  |
| 8 | 基价 | 元 | 9999001 | 10306 | 7334 |

##

## **1-1-36新 整修盐岩路基**

|  |
| --- |
| **工程内容**：整修路拱：整平、破碎、修整路拱、碾压。  |
|  |  整修边坡：破碎、修整、铺平、碾压。 单位：1000㎡或1km |
| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 整修路拱 | 整修边坡 |
| 1000㎡ | 1km |
| 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 2.1  | 4.8  |
| 2 | 165kW以内推土机 | 台班 | 8001007 | — | 0.76  |
| 3 | 320kW以内履带式推土机 | 台班 | 8001009 | 0.21  | 0.97  |
| 4 | 220kW以内自行式平地机 | 台班 | 8001063 | 0.26  | 0.55  |
| 5 | 20t以内振动压路机 | 台班 | 8001090 | 0.18 | 0.42 |
| 6 | 15t以内拖式振动碾（含头） | 台班 | 8001094 | 0.22  | — |
| 7 | 20t以内凸块振动压路机 | 台班 | 8001139新 | 0.18  | — |
| 8 | 基价 | 元 | 9999001 | 2446 | 6869 |

##

## **1-1-37新 机械开挖集水坑**

|  |  |
| --- | --- |
| **工程内容** ：放样、推挖、清理。 | 单位：1处 |
| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 集水坑体积 |
| 1000m³ | 每增减100m³ |
| 1 | 2 |
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 4.7  | — |
| 2 | 320kW以内履带式推土机 | 台班 | 8001009 | 1.59  | 0.14  |
| 3 | 2.0m³以内履带式液压单斗挖掘机 | 台班 | 8001030 | 1.89  | 0.17  |
| 4 | 基价 | 元 | 9999001 | 8475  | 708  |

## **1-1-38新 洒水车洒卤水**

**工作内容**：吸卤水、运卤水、洒卤水、空回。

单位：1000m³卤水

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺序号 | 项 目 | 单位 | 代 号 | 洒水汽车容量（L） |
| 8000L以内 | 10000L以内 |
| 第一个1km | 每增运0.5km | 第一个1km | 每增运0.5km |
| 平均运距（km） | 平均运距（km） |
| 5以内 | 10以内 | 15以内 | 5以内 | 10以内 | 15以内 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 8000L以内洒水汽车 | 台班 | 8007042 | 1.28 | 0.54 | 0.49 | 0.47 | — | — | — | — |
|
|
| 2 | 10000L以内洒水汽车 | 台班 | 8007043 | — | — | — | — | 9.85 | 0.37 | 0.33 | 0.31 |
|
|
| 3 | 基价 | 元 | 9999001 | 1158 | 488 | 443 | 425 | 10883 | 409 | 365 | 343 |

注：卤水需要计费时，另行计算。

## **附录1 机械台班费用定额**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 顺序号 | 代号 | 机械名称 | 规格型号 | 不变费用 |
| 折旧费 | 检修费 | 维护费 | 安拆辅助费 | 小计 |
| 元 |
| 1 | 8001139新 | 20t以内凸块振动压路机 |  | 215.63 | 91.94 | 261.5 |  | 569.07 |

续表

|  |  |
| --- | --- |
| 可变费用 | 定额基价 |
| 人工 | 汽油 | 柴油 | 重油 | 煤 | 电 | 水 | 木柴 | 其他费用 | 小计 |
| 工日 | kg | t | kw·h | m³ | kg | 元 |
| 2 |  | 130.40 |  |  |  |  |  |  | 1182.74 | 1751.81 |