“ BIM”

1.
2.
3. “ **BIM**”

## 1

“”...

## 2

3

### 1

**1**.dxd

1.
2. *
3.
4. “”
5.

.dxd“”

**2**.dxd

1.
2. *
   dxd.. \ bim \ schedules

1. .dxd
2.

.dxd**Support... \ Bim \ Schedules**.dxd.dxd

**3**

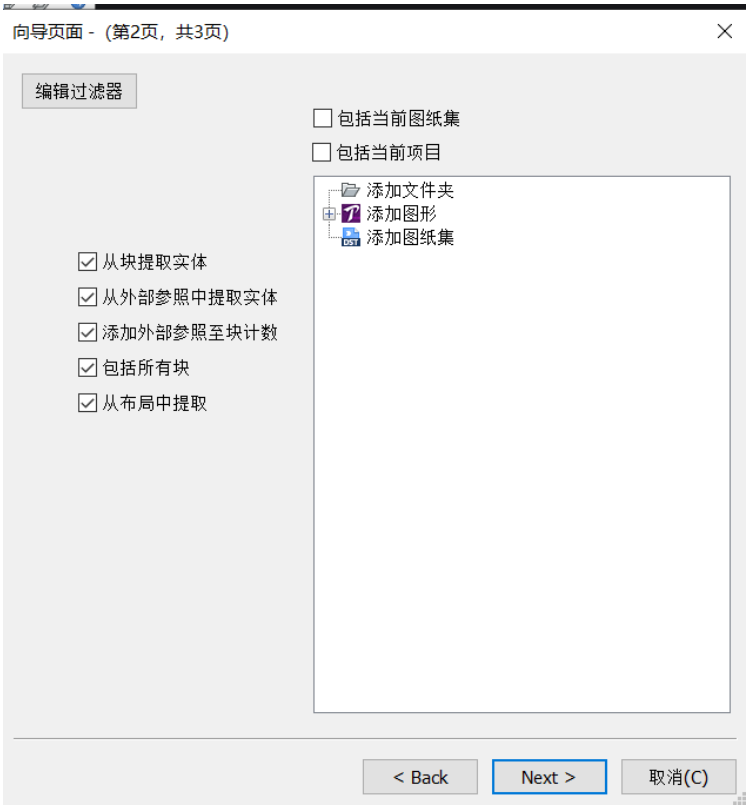
1.
2.
3.

**4**

1.
2.

“”

2




**5**BIM.dxd

向导页面 - (第2页，共3页)
编辑过滤器
包括当前图纸集
包括当前项目
添加文件夹
添加图形
添加图纸集
从块提取实体
从外部参照中提取实体
添加外部参照至块
包括所有块
从布局中提取
过滤器编辑器
取消(C)
应用(A)
< Back
Next >
取消(C)

**6-**

**7**

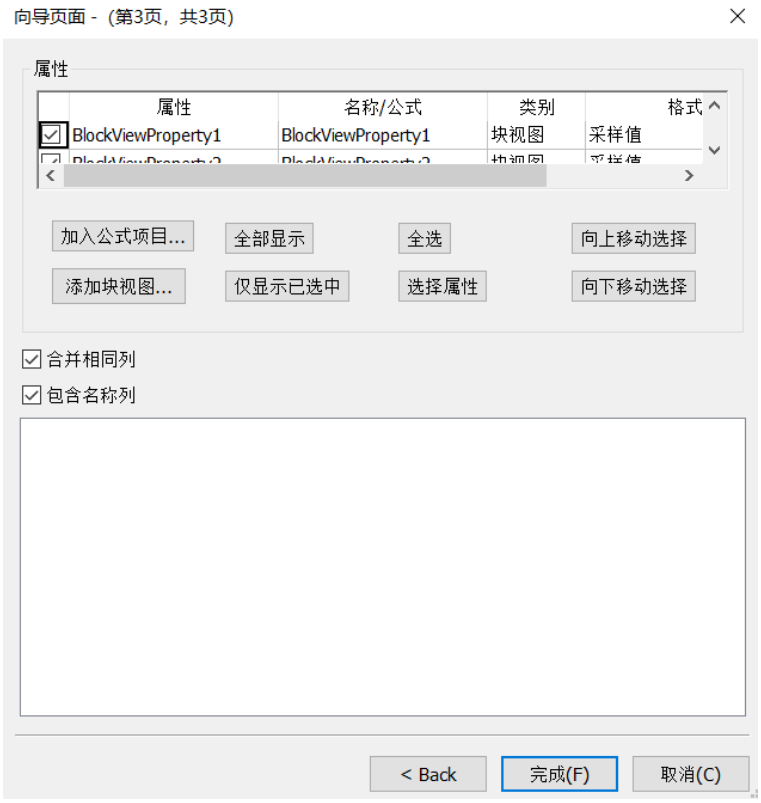
**8**

**9**

**10**

**11**

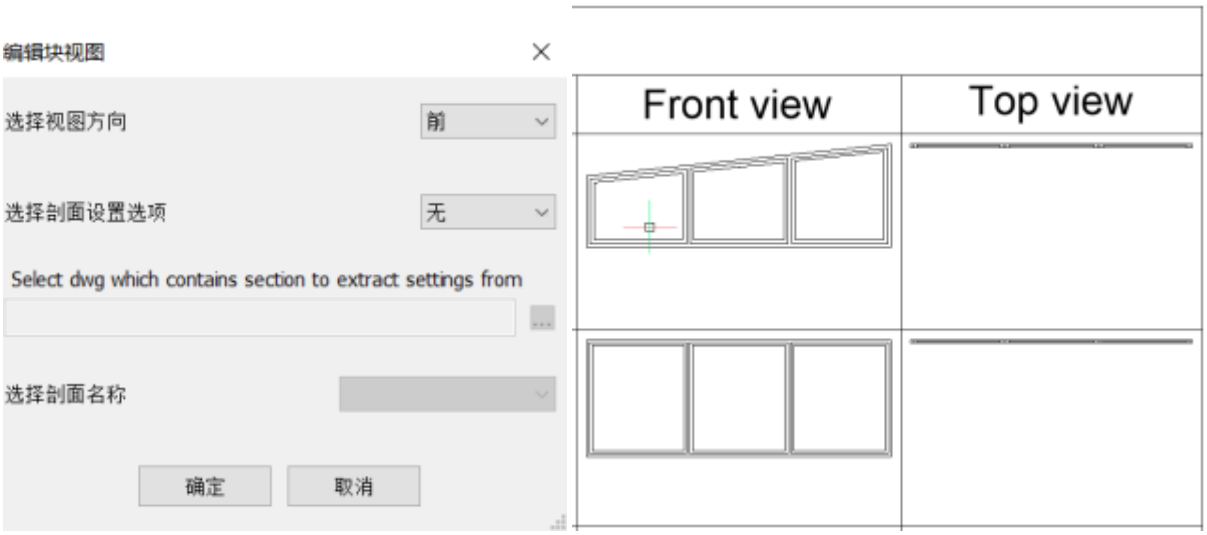
**3**




**12/**

**13**

**14“...”**




**15**

**16“”“”2**

1. **BIM**

打开文件

重命名

---

生成**csv**

生成**xlsx**

---

重复

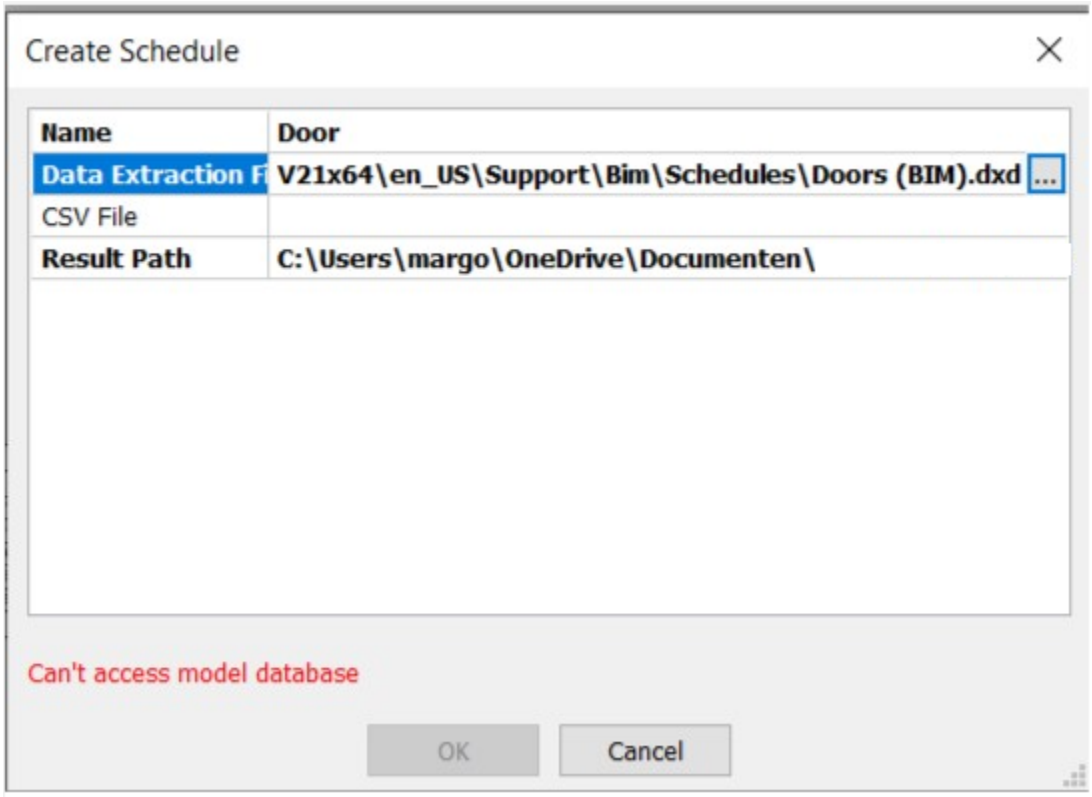
删除

| | **DWG**DWG |
|---|---|
| | |
| ***/*** | |
| ***/CSV*** | CSVCSV |
| | |
| **...** | |
| **...** | |

2.
3.

**1**

1. **BIM**
2. **Schedules**
3. **...**


Create Schedule
Name
Door
Data Extraction F
V21x64\en_US\Support\Bim\Schedules\Doors (BIM).dxd
...
CSV File
Result Path
C:\Users\margo\OneDrive\Documenten\
Can't access model database
OK
Cancel

**2**

**1**

向导页面 - (第1页，共3页)
创建数据提取定义
C:\Users\lenovo\AppData\Local\Temp\THCAD\明细表\新计划表.dxd
...
基于现有数据提取定义
...
计划表名称
新计划表
< Back
Next >
取消(C)

**1**

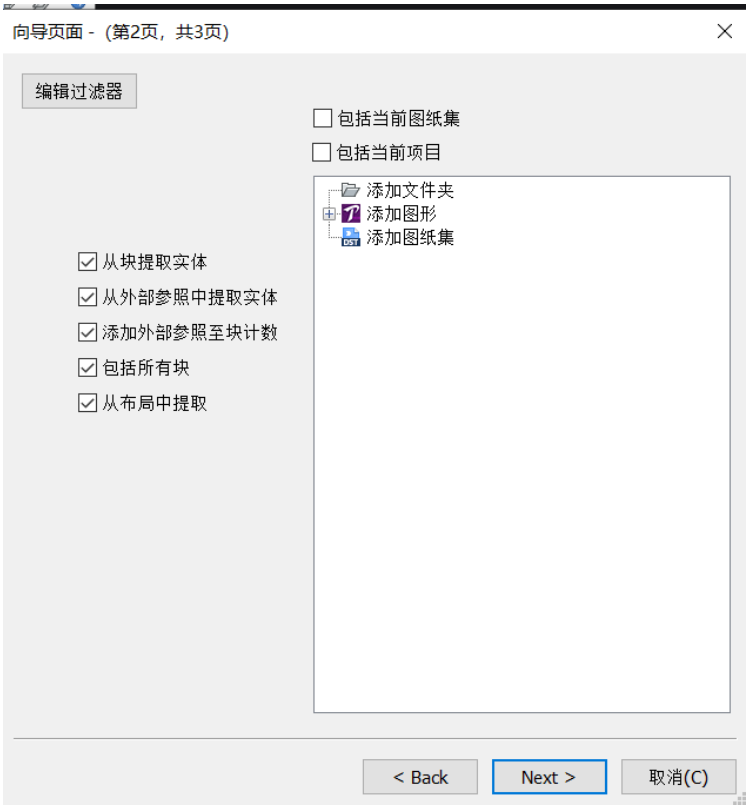
**2**“ *Windows.dxd*”

**3**“ windows”

**4**“”

**5**

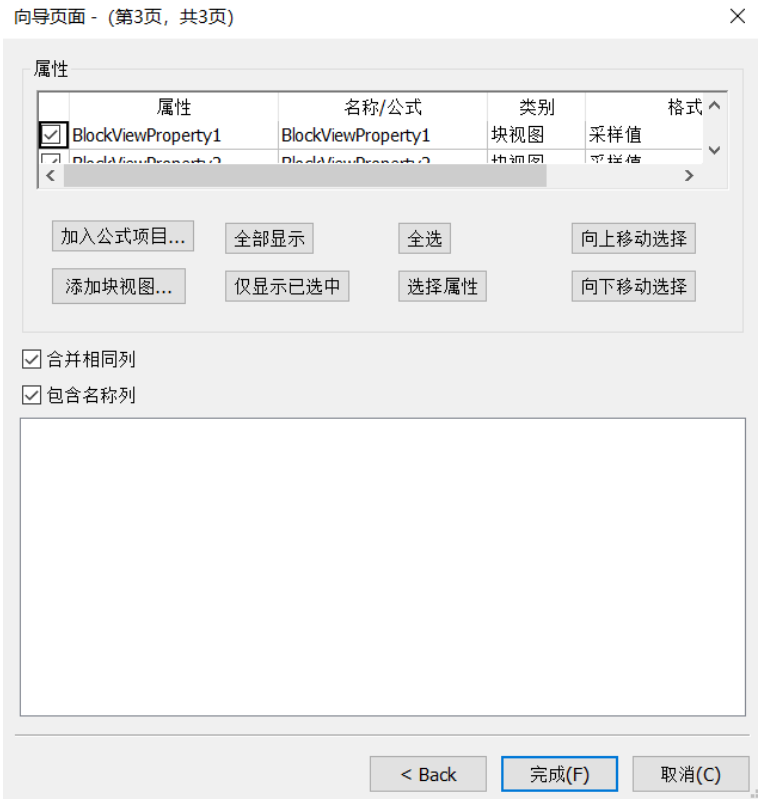
## 2



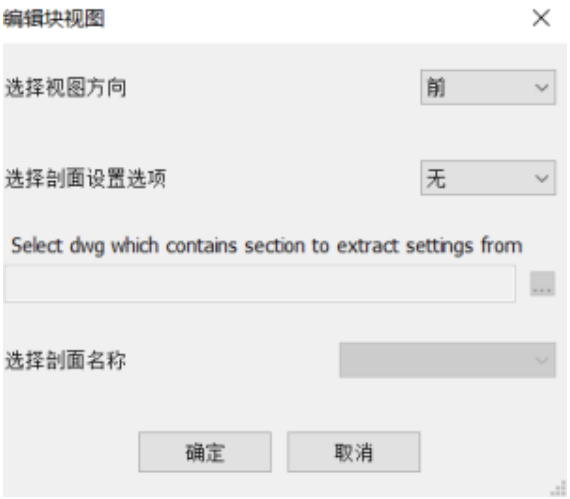

**6**

**7**

## 3




1. **.dxd“”“”**
2. “ *Edit Block View* ”
3. 




4. 

## 3

1. 
2. “”

   - 
   - 
   - 

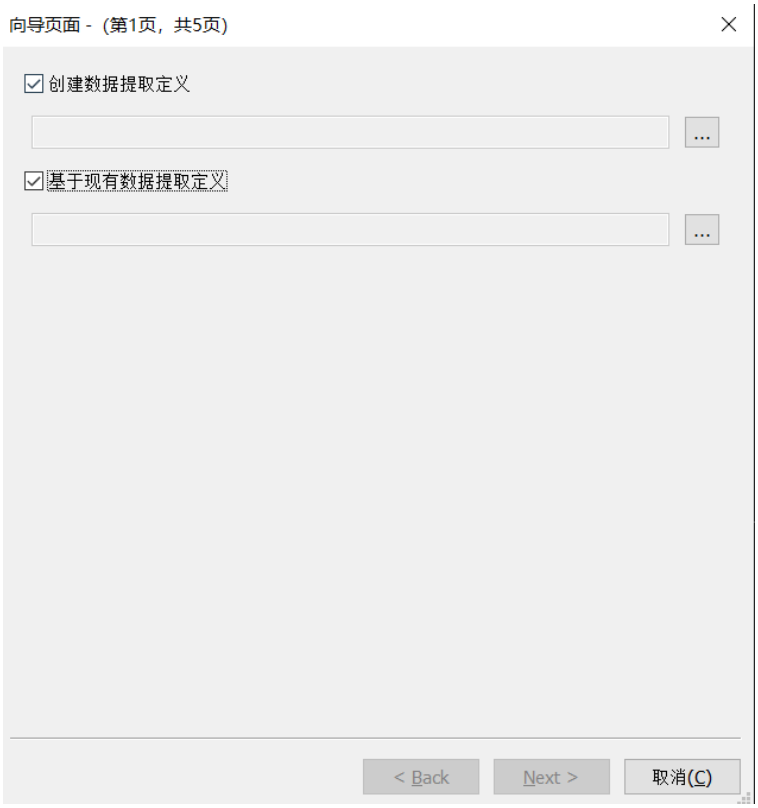
3.

Windows

| Count | Name | Overall height | Overall width | Construction type | Operation type | Story | Glass layers | U-value [W/(m² K)] | Acoustic rating | BlockViewProperty1 | BlockViewProperty2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Double Panel Vertical Window | 2900.000000 | 3600.000000 | Wood | Double panel vertical | Floor 0 | 3 | 0.600 | 32 dB | | |
| 1 | Double Panel Vertical Window | 2900.000000 | 3000.000000 | Wood | Double panel vertical | Floor 0 | 3 | 0.600 | 32 dB | | |
| 1 | Single Panel Window | 1000.000000 | 1600.000000 | Wood | Single panel | Floor 1 | 3 | 0.600 | 32 dB | | |
| 1 | Single Panel Window | 2900.000000 | 5700.000000 | Wood | Single panel | Floor 1 | 3 | 0.600 | 32 dB | | |
| 2 | Single Panel Window | 2900.000000 | 800.000000 | Wood | Single panel | Floor 0 | 3 | 0.600 | 32 dB | | |
| 1 | Triple Panel Vertical Window | 1000.000000 | 12400.000000 | Wood | Triple panel vertical | Floor 1 | 3 | 0.600 | 32 dB |  | |
| 1 | Triple Panel Vertical Window | 2900.000000 | 6500.000000 | Wood | Triple panel vertical | Floor 0 | 3 | 0.600 | 32 dB | | |
| 1 | Triple Panel Vertical Window | 2900.000000 | 7600.000000 | Wood | Triple panel vertical | Floor 0 | 3 | 0.600 | 32 dB | | |
| 1 | Triple Panel Vertical Window | 2900.000000 | 6600.000000 | Wood | Triple panel vertical | Floor 0 | 3 | 0.600 | 32 dB | | |

**DATAEXTRACTION**.dxd.csv

1.
2.
3. **DATAEXTRACTION**5
4. “”“ *FurnishingElements.dxd*”
   “”dxd


向导页面 - (第1页，共5页)
创建数据提取定义
基于现有数据提取定义
< Back
Next >
取消(C)

1.
2.

向导页面 - (第2页，共5页)
编辑过滤器
选取要提取数据的对象：
选取 2 个对象
从块提取实体
从外部参照中提取实体
添加外部参照至块计数
包括所有块
从布局中提取
包括当前图纸
包括当前图纸集
添加文件夹
添加图形
添加图纸集
< Back
Next >
取消(C)

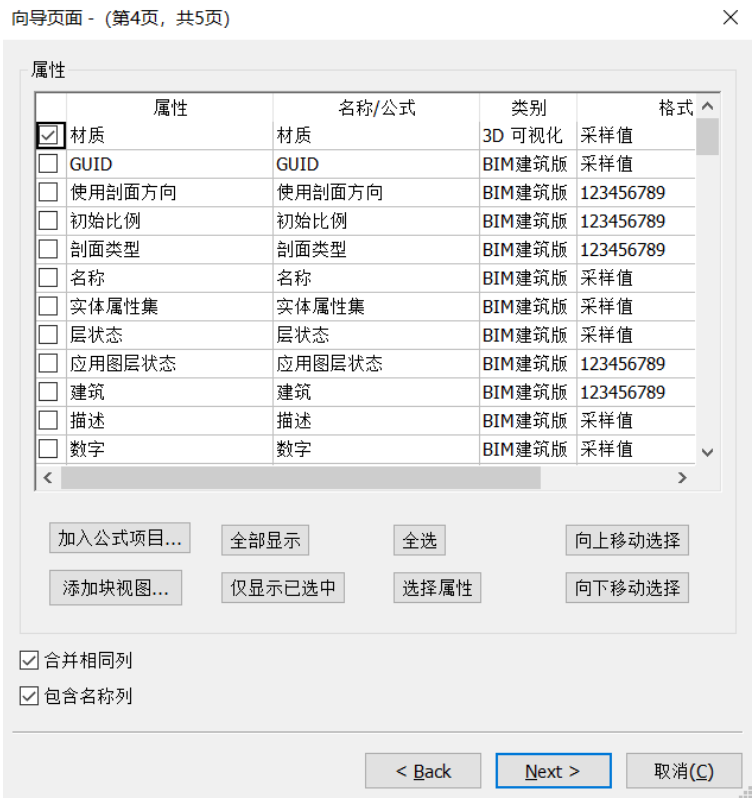
3.

4.

向导页面 - (第3页，共5页)
实体
实体
名称
类型
Air Treatment_Air Terminal_Ceiling
Air Treatment_Air Terminal_Ceiling
块
剖面实体
剖面实体
非阻塞
部分实体顶点
部分实体顶点
非阻塞
3D实体
3D实体
非阻塞
全部显示
全选
向上移动选择
仅显示已选中
选择块
向下移动选择
< Back
Next >
取消(C)

5.

6. “”


向导页面 - (第4页，共5页)
属性
属性
名称/公式
类别
格式
材质
材质
3D 可视化
采样值
GUID
GUID
BIM建筑版
采样值
使用剖面方向
使用剖面方向
BIM建筑版
123456789
初始比例
初始比例
BIM建筑版
123456789
剖面类型
剖面类型
BIM建筑版
123456789
名称
名称
BIM建筑版
采样值
实体属性集
实体属性集
BIM建筑版
采样值
层状态
层状态
BIM建筑版
采样值
应用图层状态
应用图层状态
BIM建筑版
123456789
建筑
建筑
BIM建筑版
123456789
描述
描述
BIM建筑版
采样值
数字
数字
BIM建筑版
采样值
加入公式项目...
全部显示
全选
向上移动选择
添加块视图...
仅显示已选中
选择属性
向下移动选择
合并相同列
包含名称列
< Back
Next >
取消(C)

7.

8. “*CSV*”.csv“**”**
9. 
10. 
11. 2.csv.dxd.dxd
12. Open the .dxd file in a text editor. We can see 5 sections: **Settings**, **Entity Types, Properties, TableFormatOptions** and **SELECTION SET.**
13. Leave the **Settings** as they are.
14. The **Entity Types** are chosen because of the selection set you had active when using data extraction. However, instead of explicitly choosing which types (and handles, see later) you want to extract data from, you can replace the explicit entity types by an asterisk (*), to define that we want to extract information from **all** entity types.
15. Leave the **Properties** as they are.
16. Leave the **TableFormatOptions** as they are.
17. “ **SELECTION SET”**
18. **[]**Type == Furnishing Elementcfr.dxdsupport“”
19. .dxd

```
[]
ExtractFromBlocks = 0
ExtractFromXrefs = 1
CountXrefs = 0
CombineEqualRows = 1
IncludeNameColumn = 1
FooterStyle = 0
FlowDirectionRtoL = 0
CVSdelimiter = 1
IncludeLayouts = 0

[]
*

[]
||
||1u2pr2
|

[TableFormatOptions]
TableStyle =
TitleCellStyle-TITLE
HeaderCellStyle-HEADER
DataCellStyle-DATA

[]
==
```

1. .dxd

1. “”
2.

3. **...**2

4. 
5. 
6. 
7. 
8. “**/**”
9. “**/CSV**”
10. CSV