

# chemSHERPA 输入说明书

Version 1.0

## <本指导书的目的>

本输入说明书的目的在于记述并解释有关TDK集团在运用时的要点，以方便供应商使用chemSHERPA输入含有化学物质调查的提交文件。

关于chemSHERPA的输入方法，详细内容请参考chemSHERPA网站中揭示的资料。

Language	URL:
日本語 (Japanese)	<a href="https://chemsherpa.net/chemSHERPA/">https://chemsherpa.net/chemSHERPA/</a>
ENGLISH / 中国語 (Chinese)	<a href="https://chemsherpa.net/chemSHERPA/english/">https://chemsherpa.net/chemSHERPA/english/</a>

## <关于Format>

chemSHERPA准备了2种格式。

根据下述购买品分类，选择应使用的格式。

chemSHERPA的输入方法等详细内容，请参考chemSHERPA网站中揭示的资料。

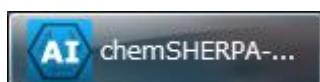
产品含有学物质情报利用规则，操作说明书，输入说明书以及快速说明书等

购买品分类	格式	传达的信息内容
化学品	chemSHERPA-CI	传达成分信息。
零部件・包装材	chemSHERPA-AI	传达成分信息以及收发信息。

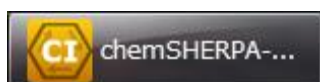
### (Note)

请注意，**必须**在chemSHERPA-AI (零部件・包装材) 中回答**守法信息**。

原则上以日语或英语输入。



---> P.2 ~



---> P.8 ~

**CHECK!!**



## <Operation Instructions Video / 操作说明视频>

本视频简单地说明了操作方法。(约30分钟)

Language	URL
ENGLISH	<a href="http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga_sousa_EN.mp4">http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga_sousa_EN.mp4</a>
中国語 (Chinese)	<a href="http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga_sousa_CN.mp4">http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga_sousa_CN.mp4</a>
日本語	<a href="http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga_sousa.mp4">http://www.meti.go.jp/policy/chemical_management/other/douga_sousa.mp4</a>

### <关于chemSHERPA-AI的输入>

#### (1) 起草人·承认者信息

起草人·承认者信息是必须输入项目。点击公司信息，输入必要事项。

物品数据制作支持工具\_操作说明书  
5. 编制新文件(P. 12参照)

#### (2) 输入日期

日期的输入规则：年月日必须以“-”连结。

(例) 黄色代表错误。

1月份要输入2位数01。

参考编号	*	TEST-001
制作日期	*	2018-1-1
授权日期	*	2018-01-01

#### (3) 关于守法判断信息

守法判断信息对象区域：选择IEC62474。

项目	英语	中文
公司名称 *		
负责人姓名 *		
注释		
授权者名称 *		
领域	<input checked="" type="checkbox"/> IEC62474	

(4) 关于成分信息

选择需要输入成分的1个产品，点击成分信息按钮。

全选	产品名称	产品编号	制造商名称	重量	重量单
<input checked="" type="checkbox"/>	AAA	01			
<input type="checkbox"/>	DDD	02			

(4-1) 转换为成分信息画面，在这里输入含有化学物质信息。

物品数据制作支持工具\_操作说明书  
12. 输入成分信息 (P. 30~37参照)

(注意事项) 化学物质名只能输入英数半角文字，请留意。(手动输入时)

物品数据制作支持工具\_操作说明书  
12. 输入成分信息 (P. 33参照)

(4-2) 选择需要输入的行，然后点击选择按钮，显示物质检查画面。(推荐使用CAS No.)

物质检索

筛选豁免项目

检索

部分一致  
完全一致

用英文名称检索 使用中文名称检索  
用CAS检索 使用EC No. 检索

CAS	EC No.	NAME
1000597-52-3		Phosphonium, triphenyl (phenylmethyl)-, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-trideca
100085-64-1	309-206-8	[2-[[[2-((2-羧乙基)(2-羟乙基)氨基)乙基]氨基]-2-氧乙基]椰油烷基二甲基季铵氯化
10022-31-8	233-020-5	硝酸钽
1002-53-5	621-338-0	Dibutyl tin
10025-68-0	233-037-8	二氧化二硒

物质名称【英语】 Phosphonium, triphenyl (phenylmethyl)-, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-trideca

(4-3) 如果选择了需要输入用途代码的物质，从表示画面选择相应项目。

物品数据制作支持工具\_操作说明书  
12. 输入成分信息(P. 34参照)

选择RoHS豁免项目

RoHS 请选择豁免项目。没有相应豁免项目时请点选【无豁免项目】，含量低于阈值时请点选【阈值以下】

选择条件  
 从清单中选择     无豁免项目     小于阈值

筛选  
 所有种类(除第8、第9类以外)  
 分类8, 9 (医疗设备和监控仪器)

汞     镉     铅     DEHP     DBP  
 六价铬     PBB     PBDE     BBP     DIBP   

有效     失效

文字检索

6(a)	机械加工用钢和镀锌钢中合金元素中的铅含量小于0.35%
6(b)	铝中合金元素中的铅含量小于0.4%
<b>6(c)</b>	<b>铜中合金元素中的铅含量小于4%</b>
7(a)	高熔化温度型焊料中的铅(即铅含量超过85%的铅基合金焊料)
7(c)-I	电子电气元件中玻璃或陶瓷材料(电容中陶瓷介质除外)所含的铅,如压电设备或玻璃/陶瓷复合元件
7(c)-II	额定电压为交流125V或直流250V及以上的电容中陶瓷介质所含的铅
7(c)-III	作为电气电子设备的零件的额定电压为交流125V或者直流250V以下的电容中陶瓷介质所含的铅
7(c)-IV	基于压电陶瓷介电陶瓷材料的铅,部分集成电路或分立半导体电容
9(b)	暖通空调(HVACR)设备压缩机轴承外壳及轴衬中的铅

代码      汞     六价铬       

生效日期      镉     PBB     DEHP     DBP

期限      铅     PBDE     BBP     DIBP

原文

(5) 成分信息的纠错

输入完成后，进行纠错，如果没有错误，则确定。

当出现错误时，根据错误画面的指示，修正内容，然后确定。

(6) 关于守法判断信息

选择1个需要输入守法判断信息的产品，点击守法判断信息按钮。

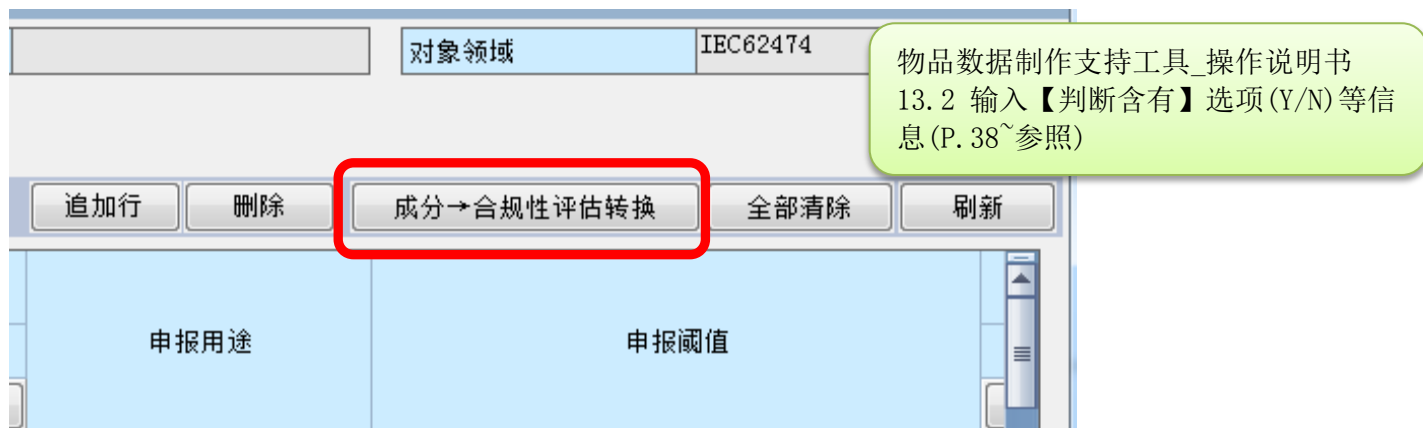
物品数据制作支持工具\_操作说明书  
13. 输入合规性评估信息(P. 38~44参照)

产品·零部件信息     产品信息     管理信息       

	全选	产品名称	产品编号	制造商名称	重量	重量单
1	<input checked="" type="checkbox"/>	AAA	01			
2	<input type="checkbox"/>	BBB	02			
3	<input type="checkbox"/>	CCC	03			

(7a) 守法判断信息的含有判定(Y/N)等的输入 (从成分信息变换为守法判断信息后输入时)

输入成分信息后，实施(5)的纠错，如果已完成确定，通过点击下述按钮，可以使用下述守法判断信息的自动变换功能。



(7a-1) 「Entry Y」表示有「Y」的可能性。

选择「只表示Y」，将被限定为「Y」以及「Entry Y」，可以边确认对象物质，报告用途，报告阈值，边将含有判定变更为「Y」或「N」。

对象物质		判断对象	判断含有	含有率(ppm)	含量		用途代码
CAS编号/物质群ID	物质/物质群	<input type="checkbox"/> 仅显示ON <input checked="" type="checkbox"/> 仅显示Y	<input checked="" type="checkbox"/> 仅显示Y 全选“N”		含量	单位	※在表格上双击输入
SG014	Lead/Lead Compounds	<input checked="" type="checkbox"/>	Entry Y	950000	1.33	mg	RoHS-7(a)
			Entry Y	3789.2817	1.33	mg	请输入。
			Entry Y	950000	1.33	mg	请输入。
			Entry Y	950000	1.33	mg	
			Entry Y	950000	1.33	mg	
7440-02-0	镍	<input checked="" type="checkbox"/>	Entry Y	1223.0548	0.4293	mg	请输入。

(7a-2) 含有判定为「Y」时，请输入量以及使用用途，使用部位。

使用自动变换功能时，需要再确认含有量。

此外，当用途代码显示「请输入」时，必须输入用途代码。

判断含有	含有率(ppm)	含量		用途代码	用途	使用部位
<input checked="" type="checkbox"/> 仅显示Y 全选“N”		含量	单位	※在表格上双击输入		
Entry Y	950000	1.33	mg	RoHS-7(a)	1. 母材	Die Attach
Entry Y	3789.2817	1.33	mg	请输入。	1. 母材	Die Attach
Entry Y	950000	1.33	mg	请输入。	1. 母材	Die Attach
Entry Y	950000	1.33	mg		1. 母材	Die Attach
Entry Y	950000	1.33	mg		1. 母材	Die Attach
Entry Y	1223.0548	0.4293	mg	请输入。	1. 母材	Lead Frame

(7a-3) 双击「请输入」的行，打开用途代码选择画面。  
 点击用途代码，按「选择」按钮。

选择用途代码

选择多个用途代码。(按ctrl+右键选择)  
 (注意) 仅在需要对一个部位输入多个用途代码时,可以使用本栏。

法规	表示代码	说明
RoHS	No exemption	没有例外
RoHS	Below threshold	低于阈值
RoHS	1	铅, 镉, 汞在电离辐射探测器
RoHS	1a	包括pH电极的玻璃离子选择性电极的铅和镉
RoHS	1b	铅阳极电化学氧传感器
RoHS	1c	铅 镉 汞红外线探测器

物品数据制作支持工具\_操作说明书  
 13.2 输入【判断含有】选项(Y/N)等信息(P. 40参照)

法规	表示代码	说明
ZZ	RepAp-Unknown	不确定是否属于“申报用途”
ZZ	RepAp-Applicable	属于“申报用途”

有效     失效    **选择**    清除

(7b) 守法判断信息的含有判定(Y/N)等的输入(直接输入守法判断信息时)  
 转换为守法判断信息输入画面,在这里输入守法判断信息。  
 报告对象物质数少的时候,如果使用判定对象栏,可以限定画面表示以及输入对象。

对象物质		判断对象	ID	参考法规
CAS编号/ 物质群ID	物质/物质群	<input type="checkbox"/> 仅显示ON 清除		
SG001	Asbestos	<input type="checkbox"/>	0003	ANNEX XVII of REACH Regulation ...
SG002	Azocolourants and azodyes wh...	<input type="checkbox"/>	0004	ANNEX XVII of REACH Regulation ...
SG003	Boric acid	<input type="checkbox"/>	0007	Candidat
SG004	Brominated flame retardants (...)	<input type="checkbox"/>	0008	Industry
		<input type="checkbox"/>	0009	Joint JE
SG006	Cadmium/Cadmium compounds	<input type="checkbox"/>	0010	2011/65/

物品数据制作支持工具\_操作说明书  
 13.3 输入【判断含有】选项(Y/N)等信息(P. 41参照)

(7b-1) 确认对象物质,报告用途等,选择「Y」或「N」。  
 当选择含有判定为「Y」时,请输入含有量,使用用途,使用部位。  
 此外,当用途代码显示「请输入」时,必须输入用途代码。

判断含有	含有率 (ppm)	含量		用途代码 ※在表格上双击输入	用途	使用部位
		含量	单位			
<input type="checkbox"/> 仅显示Y 全选“N”	*			请输入。		
				请输入。		
				请输入。		

物品数据制作支持工具\_操作说明书  
 13.3 输入【判断含有】选项(Y/N)等信息(P. 42参照)

(7b-2) 双击「请输入」的行，打开用途代码选择画面。

点击用途代码，按「选择」按钮。

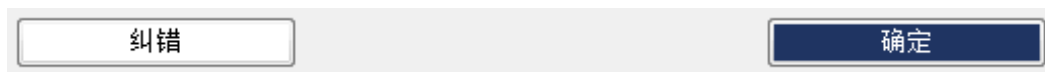
\*与(7a-3)项进行同样操作，请参照(7a-3)项。

(8) 守法判断信息纠错

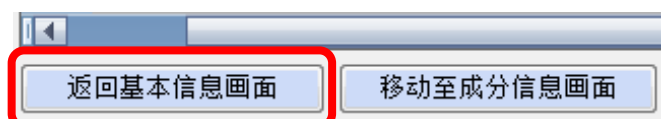
完成输入后，进行纠错，如果没有错误，则确定。

如果发现错误，请根据错误画面的指示，修正内容，然后确定。

物品数据制作支持工具\_操作说明书  
13.4. 纠错并保存(P. 43参照)



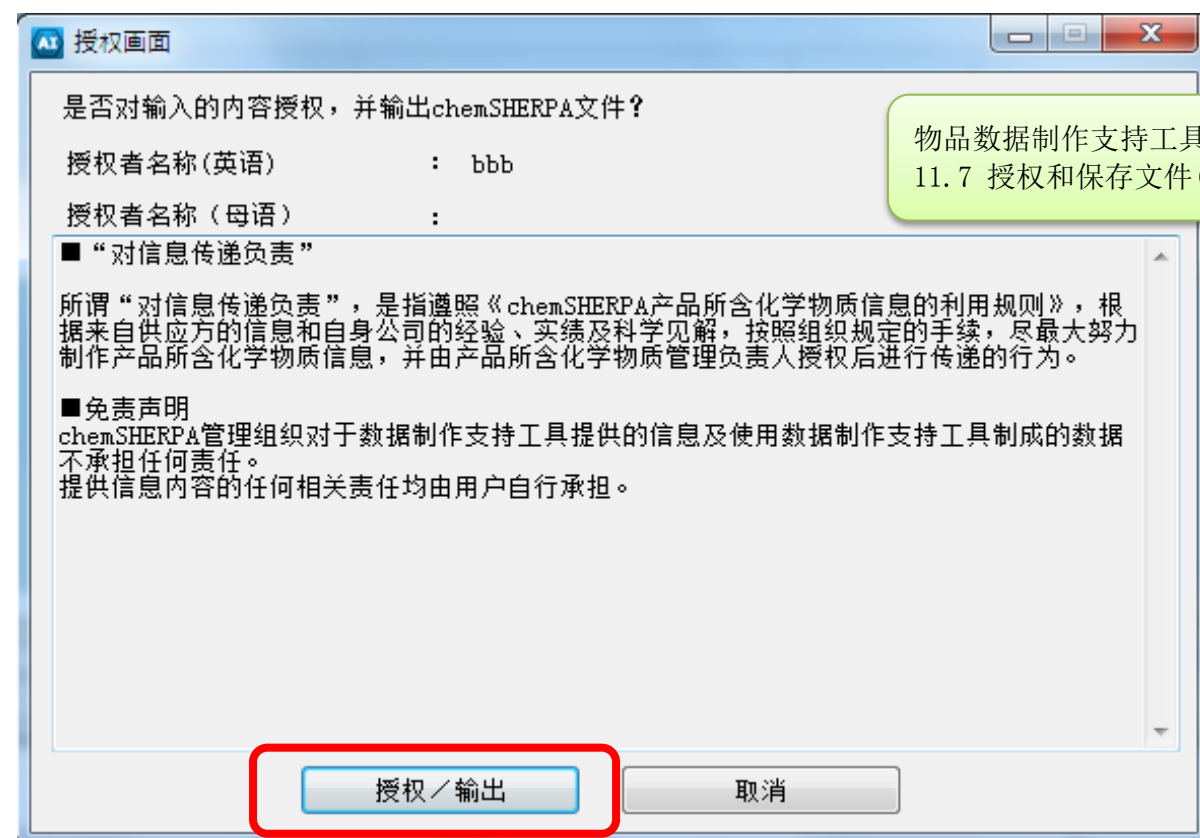
(9) 返回基本信息画面。



(10) 实施纠错，如果没有错误，则输出。



显示下述承认画面，按承认/输出按钮，可以自动生成情报传达用文件。



物品数据制作支持工具\_操作说明书  
11.7 授权和保存文件(P. 28~29参照)

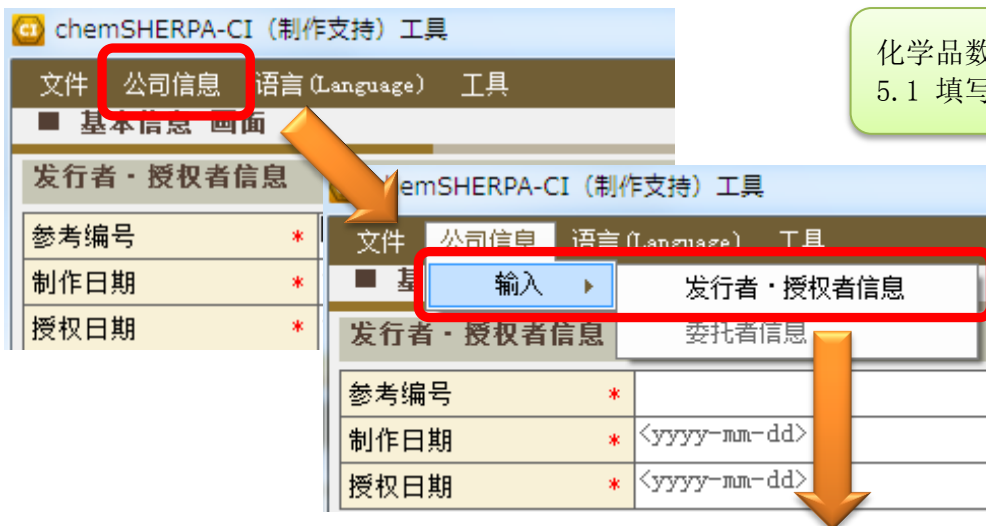


## <关于chemSHERPA-CI的输入>

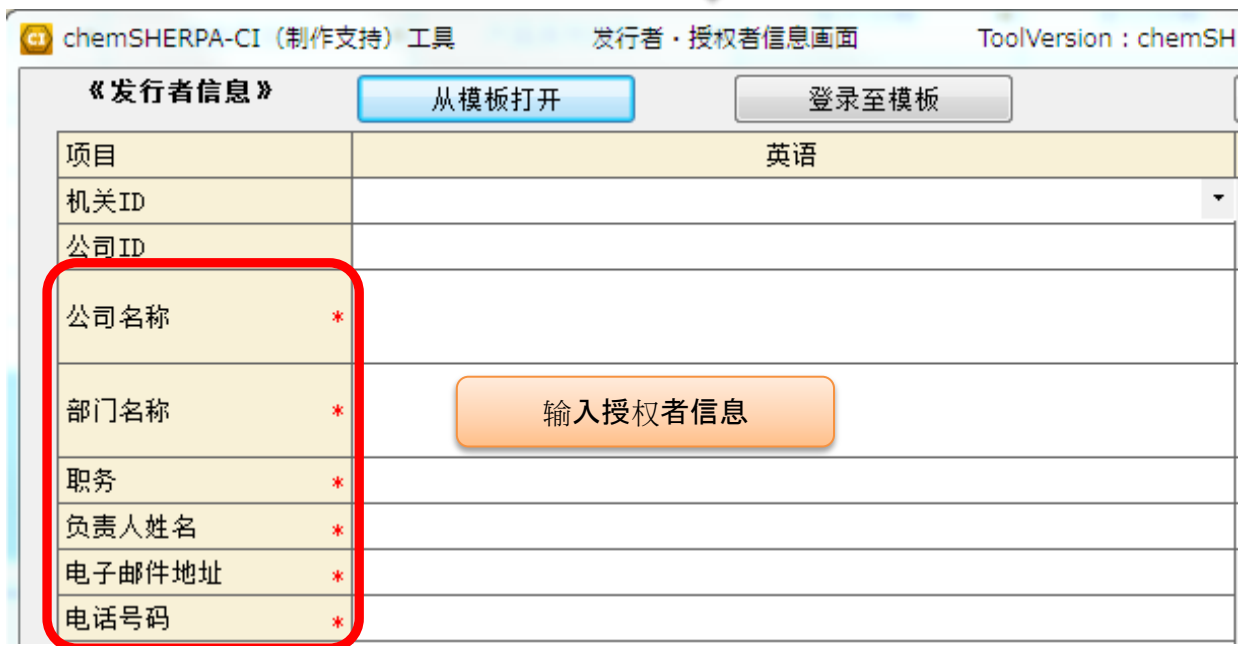
### (1) 发行者·授权人信息

发行者信息是必须项目。

点击公司信息，输入必要事项。

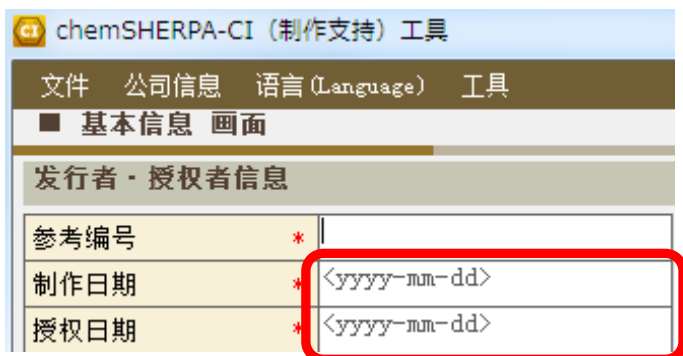


化学品数据制作支持工具\_操作说明书  
5.1 填写发行者的信息(P.12参照)



### (2) 输入日期

日期的输入规则为年月日，必须以“-”连结。



(如) 黄色代表错误。

1月份要输入2位数01。

参考编号	*	TEST-001
制作日期	*	2018-1-1
授权日期	*	2018-01-01



(3) 关于成分信息

(3-1) 选择1个需要输入的产品，点击成分信息按钮。

产品 - 零部件信息

产品信息  管理信息  成分信息

产品信息					
	产品名称 ▲	产品编号 ▲	制造商名称 ▲	产品系列名称 ▲	发行日期 ▲
					<yyyy-mm-dd>
1	<input checked="" type="checkbox"/> AAA	01 *			*
2	<input type="checkbox"/> BBB	02			

(3-2) 转换为成分信息画面，确认是否含有管理对象物质。(选择“1”或“0”)

管理对象的法律限制以及业界标准，请参照下段。

chemSHERPA-CI (制作支持) 工具 成分信息画面 ToolVersion : chemSHERPA-C1.04.00

成分信息 画面 化学品工具

产品编号 01 确定日期

产品名称 AAA

是否含有管理对象物质 \*

成分信息 ※用ctrl+鼠标滚轮进行放大/缩小

1. 本产品含有管理对象标准中记载的管理对象物质  
0. 本产品不含有管理对象标准中记载的管理对象物质

物质			
物质名称	CAS编号	最大含有率(%)	注释

管理对象清单

ID	法規制および業界標準 / Regulations and industry standards
LR01	化審法 (第一種特定化学物質) / Chemical Substances Control Law
LR02	米国有害物質規制法 (Toxic Substances Control Act : TSCA)
LR03	ELV
LR04	RoHS ANNEX II
LR05	POPs Annex I
LR06	REACH ANNEX XIV (SVHC)
LR07	REACH ANNEX XVII (制限対象物質)
IC01	GADSL
IC02	IEC 62474

(3-3) 输入含有化学物质信息，含有率。

成分信息 ※用ctrl+鼠标滚轮进行放大/缩小

化学品数据制作支持工具\_操作说明书  
11. 输入成分信息 (P. 28参照)

	物质名称	CAS编号	最大含有率(%)
	选择	追加行	
1			
2			

(3-4) 选择应输入行，按选择按钮，将显示物质检索画面。

检索物质时，推荐使用CAS No. 进行检索。

物质		
物质名称	CAS编号	最大含有率(%)
<input type="text" value="选择"/>	<input type="text" value="追加行"/>	
1	*	*
2		

物质检索

筛选豁免项目

LRO1  LRO4  LRO7  
 LRO2  LRO5  IC01  
  LRO3  LRO6  IC02

检索

部分一致  完全一致

物质清单 Ver. 1.04.00

CAS	EC No.	NAME
1000597-52-3		Phosphonium, triphenyl (phenylmethyl)-, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6-tridecyl
100085-64-1	309-206-8	[2-[[2-[(2-羟乙基)(2-羟乙基)氨基]乙基]氨基]-2-氧乙基]椰油烷基二甲基季铵
10022-31-8	233-020-5	硝酸钡
1002-53-5	621-338-0	Dibutyl tin
10025-68-0	233-037-8	二氯化二硒

CAS  EC No.

(3-5) 管理对象以外的物质，直接输入到各行。

化学物质名只能输入英数半角文字，请留意。

此外，化学物质名称要尽量输入标准名称。

化学品数据制作支持工具\_操作说明书  
11.2 输入物质信息(P. 29参照)

(3-6) 化学物质信息输入完成后，按物质信息更新按钮。

chemSHERPA-CI (制作支持) 工具 成分信息画面 ToolVersion

成分信息 画面

产品编号  确定日期

产品名称

是否含有管理对象物质  \*

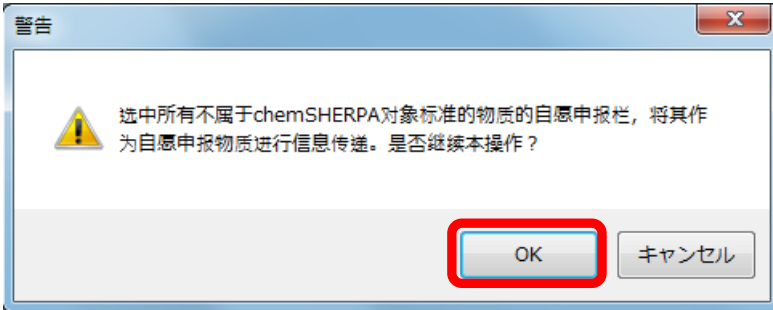
成分信息 ※用ctrl+鼠标滚轮进行放大/缩小

物质			
物质名称	CAS编号	最大含有率(%)	注
<input type="text" value="选择"/>	<input type="text" value="追加行"/>		
1	*	*	
2			
3			

(3-7) 所有的化学物质信息输入完成后，选择自愿申报「全选」。

自愿申报	管理对象标准									
<input type="checkbox"/> 全选	LR01	LR02	LR03	LR04	LR05	LR06	LR07	IC01	IC02	
受限	CSCL	TSCA	ELV	RoHS	POPs	SWHC	REACH Annex XVII	GADSL	IEC62474	
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										
<input type="checkbox"/>										

选择后出现确认画面，按OK按钮。

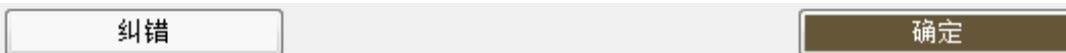


化学品数据制作支持工具\_操作说明书  
11.4 纠错和确定 (P. 30参照)

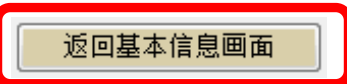
(4) 成分信息的纠错

输入完成后，进行纠错，没有错误则确定。

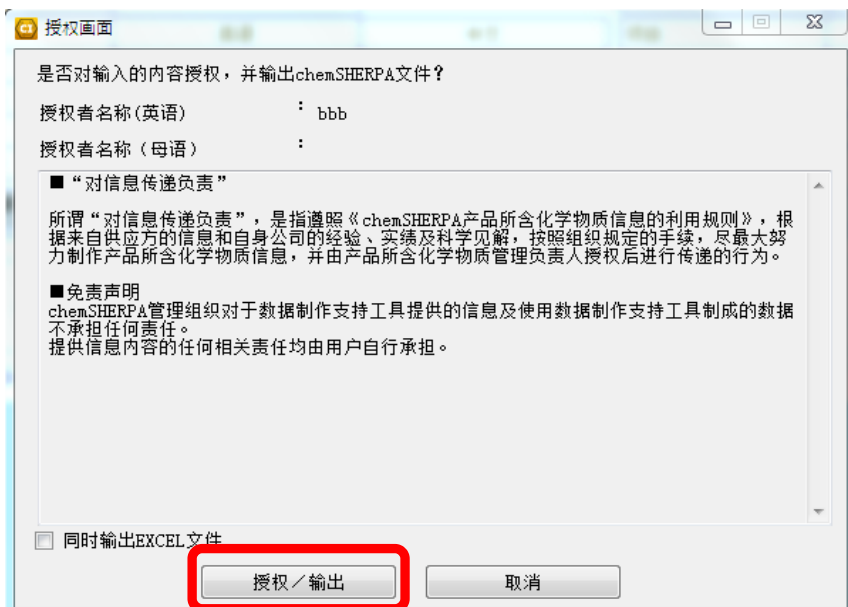
如果发现错误，请根据错误画面修正内容，然后确定。



(5) 返回基本信息画面。



将显示下述授权画面，点击授权/输出按钮，系统自动生成信息传达用文件。



化学品数据制作支持工具\_操作说明书  
10.6. 授权和保存文件  
(P. 25~26参照)