



环境因素的识别及评估步骤

第一步 确定识别范围
Identify Scope

第二步 识别环境因素
Identify Environmental Aspects

第三步 识别及评估环境影响
Identify Environmental Impacts

第四步 评估重要环境影响
Evaluate Significant Environmental Impacts

第五步 确定重要环境因素

上海中天科技有限公司
导检车间环境因素识别、评价表
ZTAW-E04-ZB-017

序号	活动、产品、服务	环境因素	环境影响	状态	频率	重要程度	控制措施	备注
1	主床车体	化学物(粉末、漆液)	空气(粉尘、挥发性有机物)	有害	4	4	16	一般
2	六面铣	废气(粉尘)	空气(粉尘)	有害	3	3	30	一般
3	六面铣	电磁辐射	电磁辐射	有害	3	3	30	一般
4	车床车体	噪声	噪声	有害	3	3	30	一般
5	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
6	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
7	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
8	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
9	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
10	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
11	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
12	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
13	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
14	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
15	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
16	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
17	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
18	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
19	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
20	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
21	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
22	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
23	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
24	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
25	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
26	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
27	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
28	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
29	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
30	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
31	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
32	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
33	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
34	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
35	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
36	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
37	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
38	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
39	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
40	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
41	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
42	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
43	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
44	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
45	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
46	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
47	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
48	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
49	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
50	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
51	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
52	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
53	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
54	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
55	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
56	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
57	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
58	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
59	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
60	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
61	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
62	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
63	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
64	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
65	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
66	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
67	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
68	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
69	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
70	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
71	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
72	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
73	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
74	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
75	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
76	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
77	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
78	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
79	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
80	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
81	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
82	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
83	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
84	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
85	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
86	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
87	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
88	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
89	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
90	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
91	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
92	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
93	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
94	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
95	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
96	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
97	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般
98	总装车间	粉尘	空气(粉尘)	有害	4	4	32	一般
99	总装车间	噪声	噪声	有害	4	4	32	一般
100	总装车间	挥发性有机物	空气(挥发性有机物)	有害	4	4	32	一般

上海中天科技有限公司
机修作业 环境因素识别、评价表
ZTAW-E04-ZB-017

序号	活动、产品、服务	环境因素	环境影响	状态	频率	重要程度	控制措施	备注
1	焊修作业	焊修产生的废弃物	焊渣、药渣	土地污染				
2	焊修作业	焊修产生的辐射	强光	职工身体健康				
3	装配作业	涂装油漆	挥发、粉尘	土地污染				
4	装配作业	涂装油漆	挥发	资源消耗				
5	装配作业	废气排放	废气、CO、CO2	空气污染				
6	装配作业	辐射	辐射	职工身体健康				
7	焊修作业	火灾	挥发、火灾	空气污染、				
8	打磨作业	粉尘、噪声	挥发、粉尘和粉尘	空气污染、职工身体健康				
9	零件检验	整理零件产生的废弃物	废渣、废油等废弃物	土地污染				
10	机器维修	机器维修产生的油污	油污	土地污染、水体污染				
11	电器维修	电器维修产生的废弃物	废板、电子元件、电池	废物管理				
12	电器维修	电机、电焊机、电焊机	电磁波	职工身体健康				
13	空压机维修	空压机产生的电磁辐射	电磁波	职工身体健康				
14	机器维修	机器运转产生的噪声	噪声	噪声污染				

重要环境因素一览表

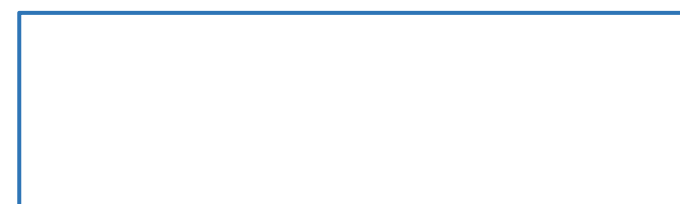
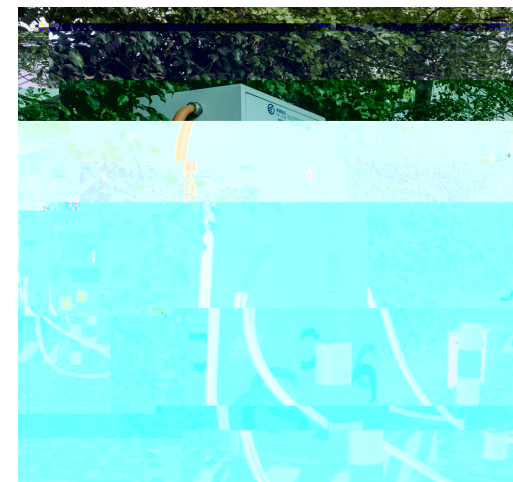
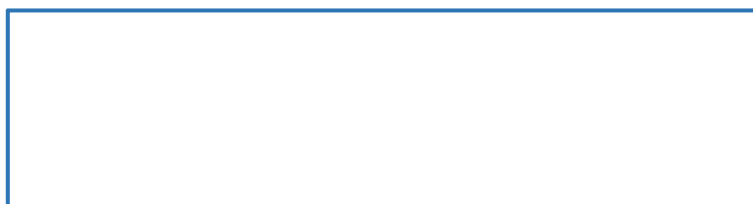
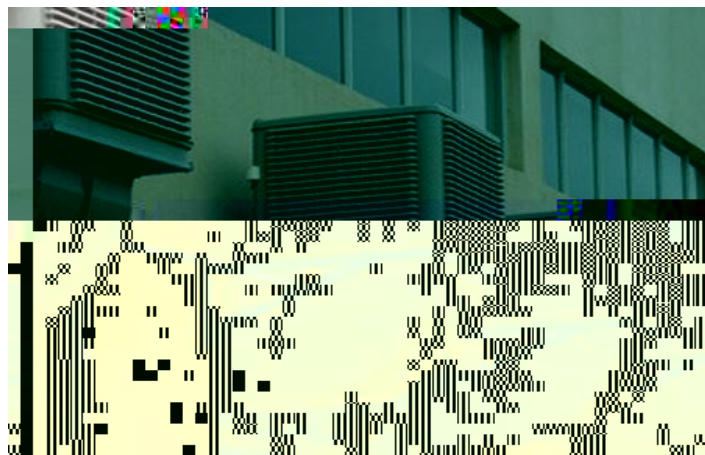
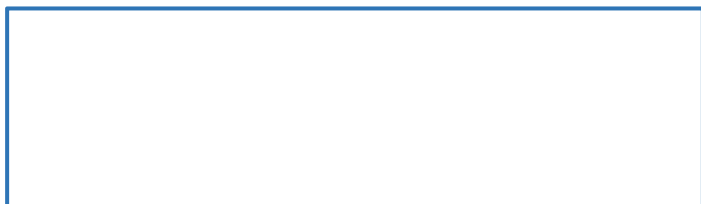
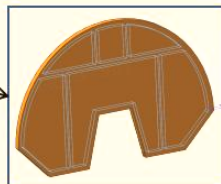
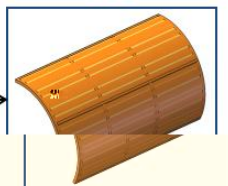
序号	环境因素	部门/场地	活动 / 产品 / 服务	管控措施	状态
1	设备噪声、空压机噪声	生产设备部	设备维护、保养、变动	佩戴耳塞	正常
2	意外火灾	仓库	化学品储存意外引起	严禁烟火	正常
3	电磁辐射	导检车间	生产用电	有电危险	正常
4	检修油泄漏	导检车间	检修作业	危废收集	正常
5	化学品泄漏	危化品仓库	化学品储存过程防泄漏措施	有电危险	正常
6	粉尘、挥发性有机物	导检车间	打磨作业、油漆作业	定期检测	正常

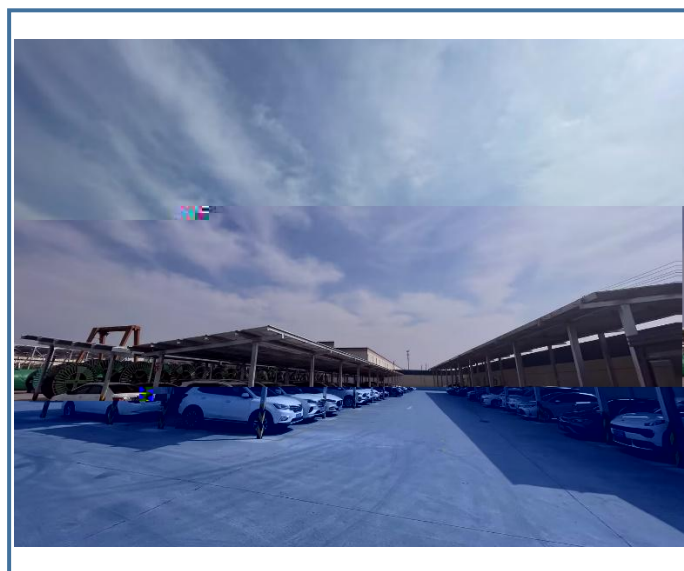


原防护罩



改造后



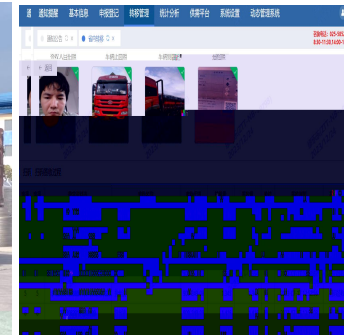
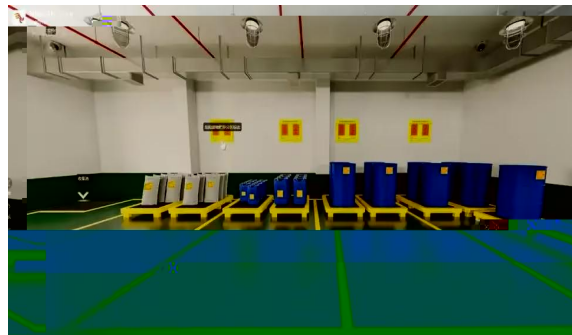


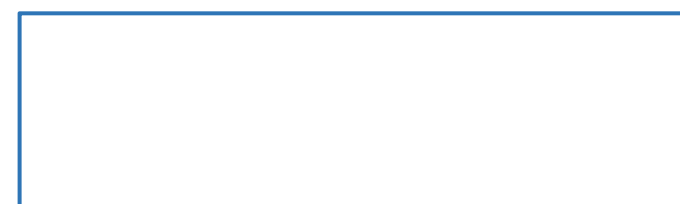
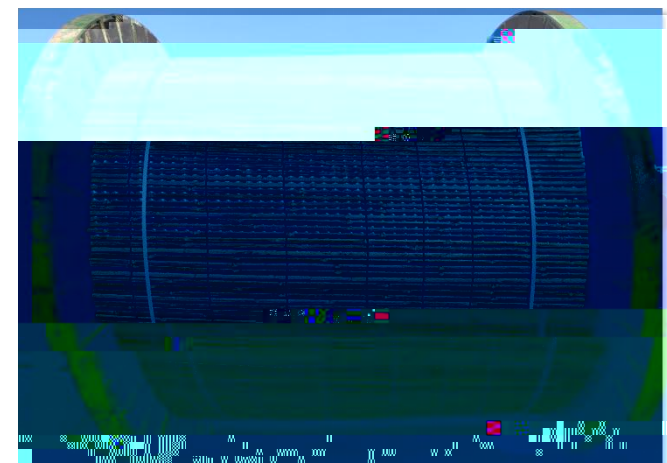
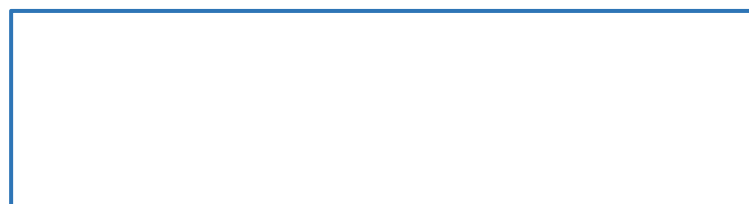
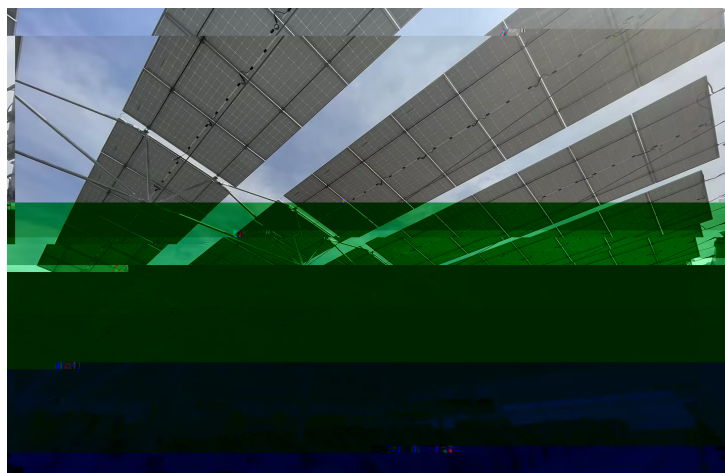
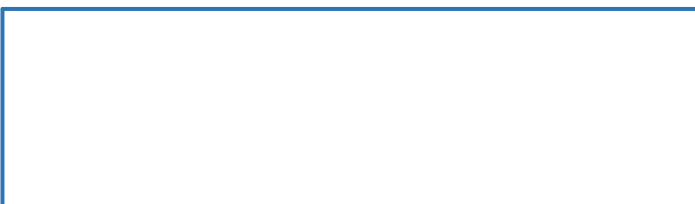
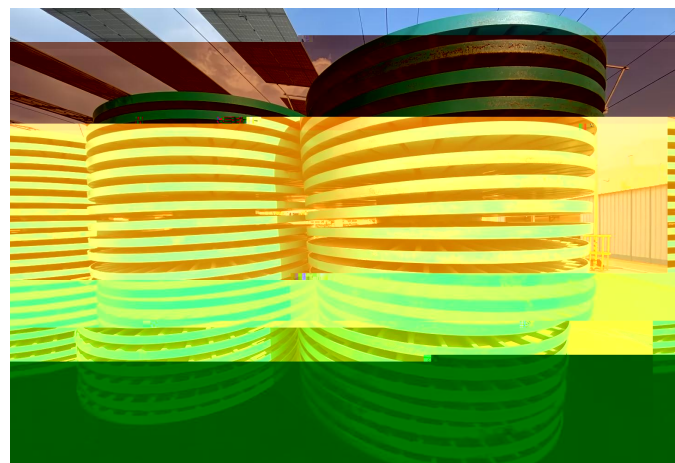


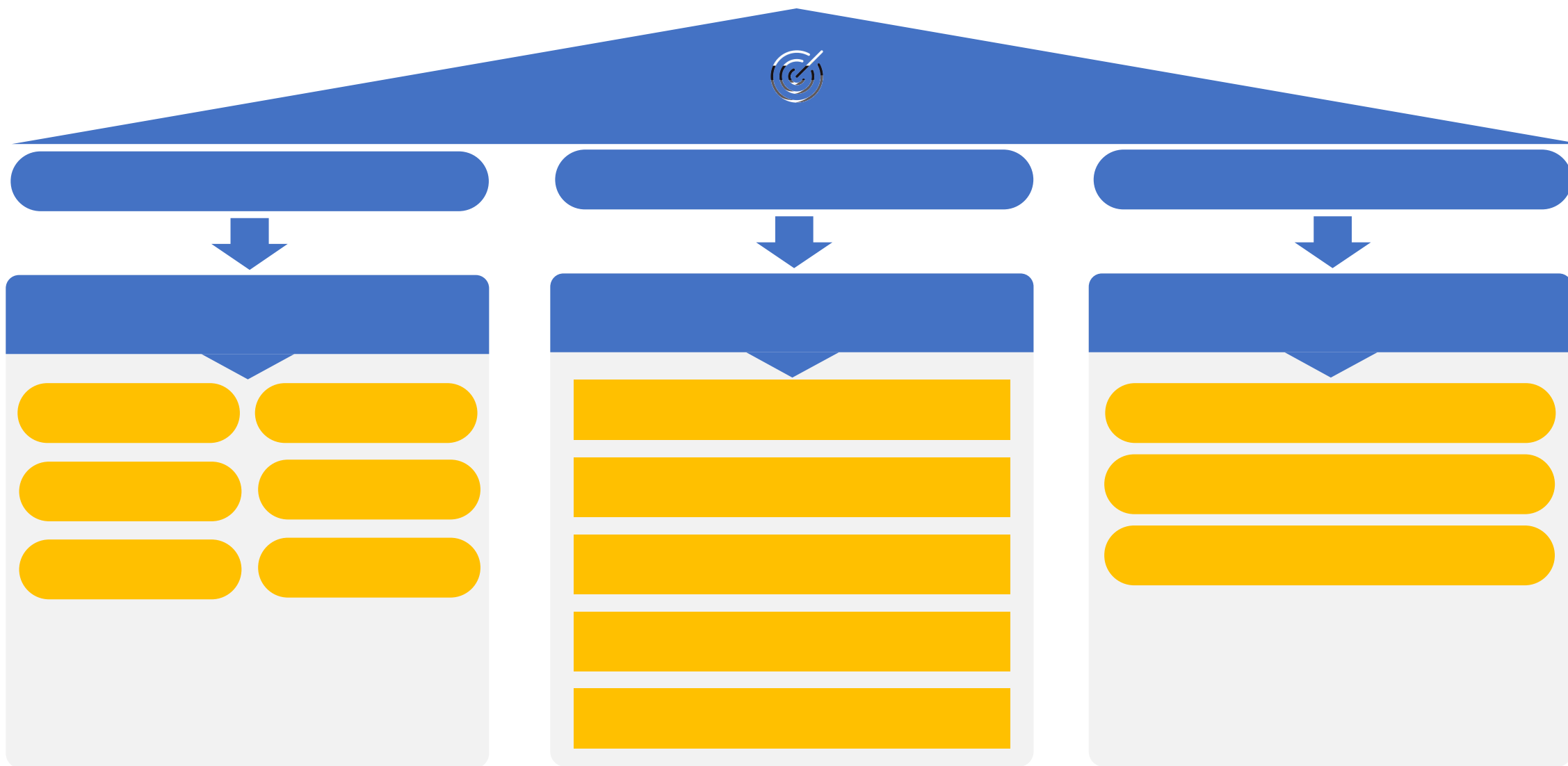
01



04









APPROVED
NEAR-TERM SCIENCE-BASED TARGETS

The Science Based Targets (SBT) that the science-based greenhouse gas emissions reductions target(s) submitted by Shanghai Zhongtan Aluminum Wire Co., Ltd. conform with the SBT.

温室气体核查声明

客户: 上海中天铝线有限公司

核查标准: ISO 14064-1:2018

核查范围: 中国江苏省南通市海门区海门高新技术产业园 (包括同一场所部分温室气体排放, 见附件 1)

核查执行合格证明的过程和程序, 我们发现了严重不符合项和不符合项。为了解决不符合项, 中天铝线有限公司承诺在 2024 年 6 月 30 日之前完成不符合项的整改。在多个实施方面, 合格机构发现中天铝线有限公司在温室气体排放方面符合 ISO 14064-1:2018 的要求。

核查表: 上海中天铝线有限公司 2024 年 6 月 30 日 报告期内温室气体排放量为 2,338,963.24 t CO₂e

温室气体类别	温室气体排放量	单位
类别一: 直接温室气体排放	168.52	t CO ₂ e
类别二: 间接排放的购电温室气体排放	8,049.20	t CO ₂ e
类别三: 运输产生的间接温室气体排放	25,655.33	t CO ₂ e
类别四: 航空运输产生的间接温室气体排放	1,238,909.42	t CO ₂ e
类别五: 国际产品的使用产生的间接温室气体排放	1,867,180.77	t CO ₂ e
类别六: 其他来源的间接温室气体排放	0.00	t CO ₂ e
总计	2,338,963.24	t CO₂e

核查声明编号: CYX-HEE-PS240602-01-00-001
核查员编号: CYX-HEE-PS240602-01-00-002
签发日期: 2024 年 6 月 21 日

核查代表: 张林林

中天铝线有限公司 上海中天铝线有限公司「上海」有限公司
地址: 上海崇明区竖新镇公路 52 号 4 号厂房

产品: 铝线

核查声明

客户: 上海中天铝线有限公司

产品: 铝线 (符合标准: GB/T 3423-2012/ISO 6431)

声级边界: 1 m

声功率: 99.86 kg CO₂e/m

LCA 方法: IPCC 2001

LCA 工具及数据库: Simapro 9.5.1 Ecotones 3.9.1

核查编号: CYX-HEE-PS240602-02

核查标准: ISO 14087:2018, ISO 14064-3:2019

核查声明编号: CYX-HEE-PS240602-02-5

签发日期: 2024.6.17

有效期: 2024.5.7

核查员: 张林林

中天铝线有限公司 上海中天铝线有限公司「上海」有限公司
地址: 上海崇明区竖新镇公路 52 号 4 号厂房

绿色制造认证证书

认证标准: GB/T 36020-2015

认证范围: 铝线生产

认证日期: 2024 年 06 月 20 日

有效期至: 2027 年 06 月 19 日

认证机构: 上海中天科技集团股份有限公司

绿色物流认证证书

认证标准: GB/T 36020-2015

认证范围: 铝线物流

认证日期: 2024 年 06 月 20 日

有效期至: 2027 年 06 月 19 日

认证机构: 上海中天科技集团股份有限公司

绿色包装实施单位

认证标准: GB/T 36020-2015

认证范围: 铝线包装

认证日期: 2024 年 06 月 04 日

有效期至: 2027 年 06 月 03 日

认证机构: 上海中天科技集团股份有限公司



谢谢
THANK YOU

