

联芯集成电路制造(厦门)有限公司



1.公司简介:

1.1 企业概况: 联芯集成电路制造公司位于厦门市翔安区, 是由台湾联华电子 (UMC) 与厦门市人民政府及福建省电子信息集团合资成立之一流晶圆专工企业, 为国内外客户提供12吋晶圆专工服务。公司于2014年底开始筹建, 仅历时20个月即达量产。目前已建成1条12吋晶圆生产线, 可提供 90-28nm 的晶圆专工服务, 规划月产能为 5万片12吋晶圆, 拥有世界级的无尘净化车间, 产品良率达到世界一流晶圆专业工厂水平, 总投资金额超过62亿美元。

1.2 设备: 高科技生产机台, 自动化生产, 符合国际SEMI 安全设计标准

1.7 工艺: 目前拥有28nm/40nm/55nm等先进的工艺技术

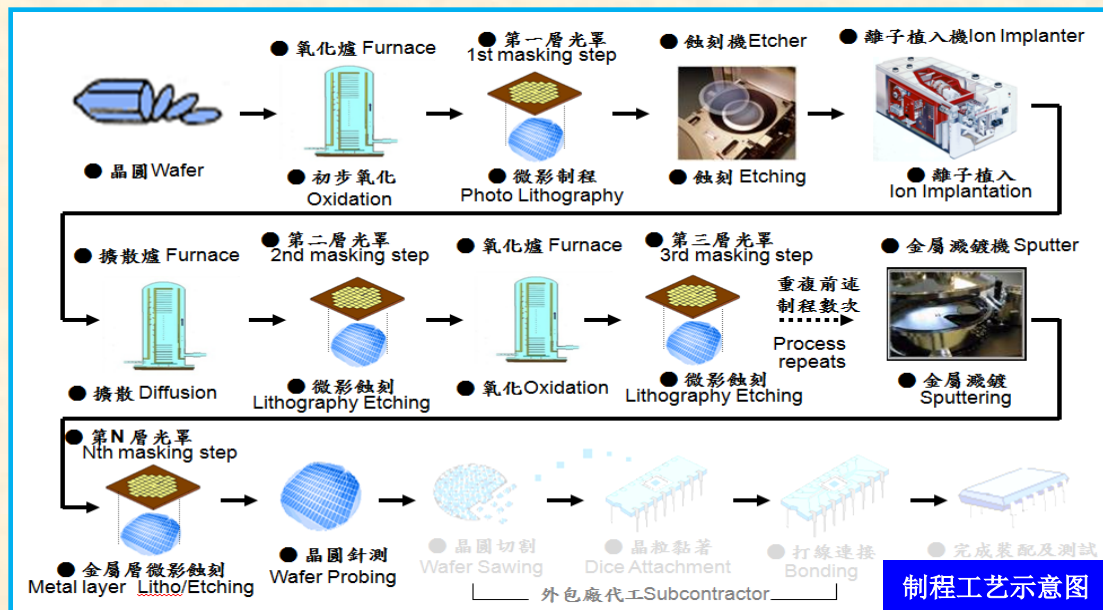
1.8 特色: 技术含量高、建设规格高、人员素质高、环保标准高、安全水平高

1.9 法人代表: 尤朝生

1.10 组织机构代码: 30284966-7

1.11 联系方式: 0592-2550181

1.12 员工人数: 1034人



总平规划

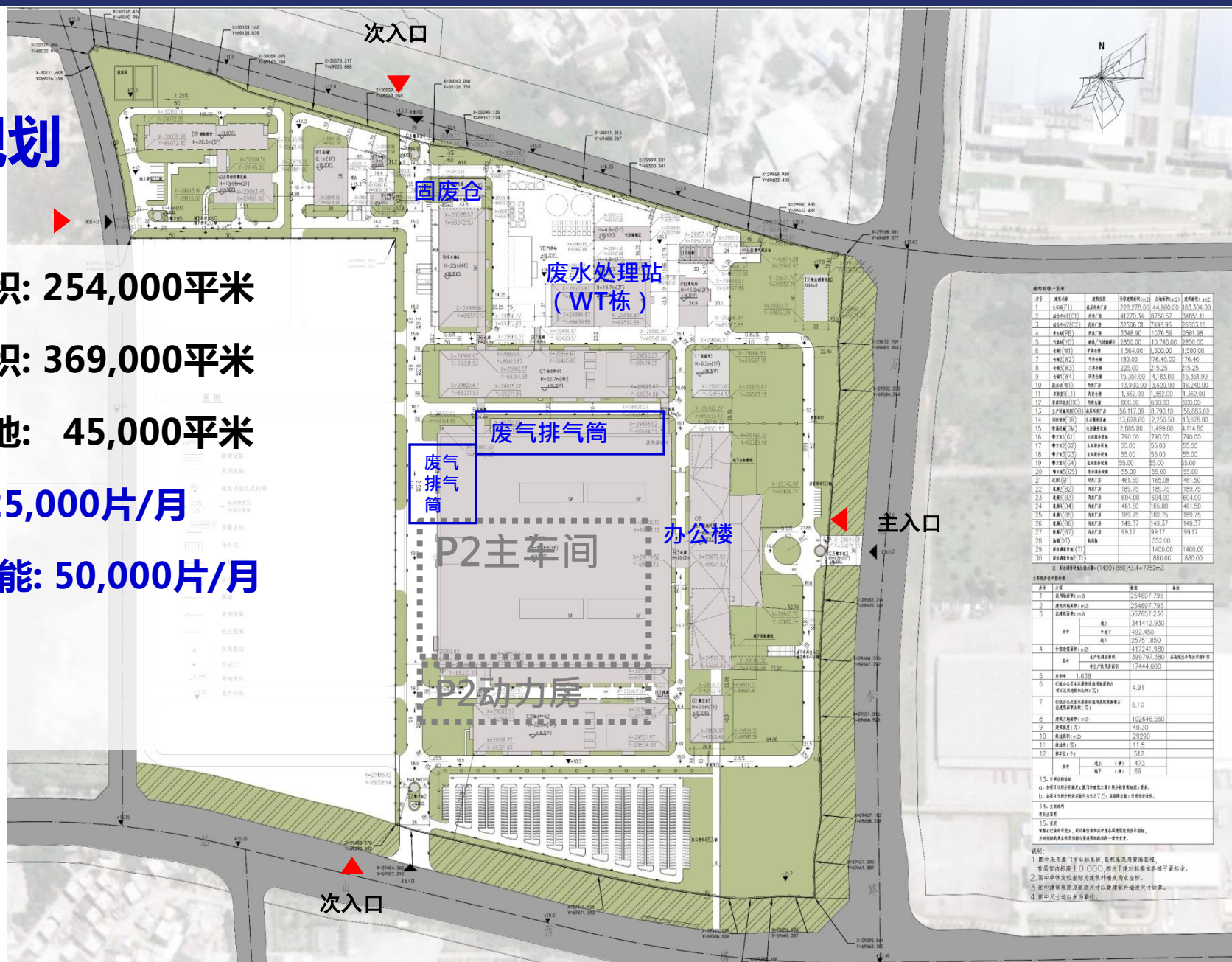
总用地面积: 254,000平米

总建筑面积: 369,000平米

主车间用地: 45,000平米

P1产能: 25,000片/月

P1+P2产能: 50,000片/月



序号	名称	单位	数量	备注
1	主车间	平方米	228,278.00	44,980.00
2	主车间	平方米	41,270.34	7,750.57
3	主车间	平方米	2,200.01	7,688.96
4	主车间	平方米	1,348.90	1,078.59
5	主车间	平方米	2,850.00	10,740.00
6	主车间	平方米	1,564.00	1,500.00
7	主车间	平方米	180.00	76.40
8	主车间	平方米	225.00	205.25
9	主车间	平方米	15,951.00	4,183.00
10	主车间	平方米	13,990.00	13,620.00
11	主车间	平方米	1,567.00	1,487.00
12	主车间	平方米	800.00	800.00
13	主车间	平方米	56,117.09	8,790.10
14	主车间	平方米	13,676.80	12,550.50
15	主车间	平方米	2,895.80	1,499.00
16	主车间	平方米	790.00	790.00
17	主车间	平方米	55.00	55.00
18	主车间	平方米	55.00	55.00
19	主车间	平方米	55.00	55.00
20	主车间	平方米	55.00	55.00
21	主车间	平方米	461.50	165.08
22	主车间	平方米	189.75	189.75
23	主车间	平方米	504.00	504.00
24	主车间	平方米	461.50	165.08
25	主车间	平方米	189.75	189.75
26	主车间	平方米	148.37	148.37
27	主车间	平方米	99.17	99.17
28	主车间	平方米	552.00	
29	主车间	平方米	1400.00	1400.00
30	主车间	平方米	880.00	880.00

序号	名称	单位	数量	备注
1	主车间	平方米	254,697.795	
2	主车间	平方米	254,697.795	
3	主车间	平方米	96,757.230	
4	主车间	平方米	34,141.830	
5	主车间	平方米	492.450	
6	主车间	平方米	25,751.850	
7	主车间	平方米	417,241.980	
8	主车间	平方米	399,797.390	
9	主车间	平方米	17,444.600	
10	主车间	平方米	4.91	
11	主车间	平方米	5.10	
12	主车间	平方米	102,646.560	
13	主车间	平方米	40.30	
14	主车间	平方米	23,290	
15	主车间	平方米	11.5	
16	主车间	平方米	512	
17	主车间	平方米	473	
18	主车间	平方米	69	

1. 图中采用国家统一标准图例，所有数据均按实际尺寸计算。
2. 图中所有数据均按实际尺寸计算，所有数据均按实际尺寸计算。
3. 图中所有数据均按实际尺寸计算，所有数据均按实际尺寸计算。
4. 图中所有数据均按实际尺寸计算，所有数据均按实际尺寸计算。

2.环保宣言:

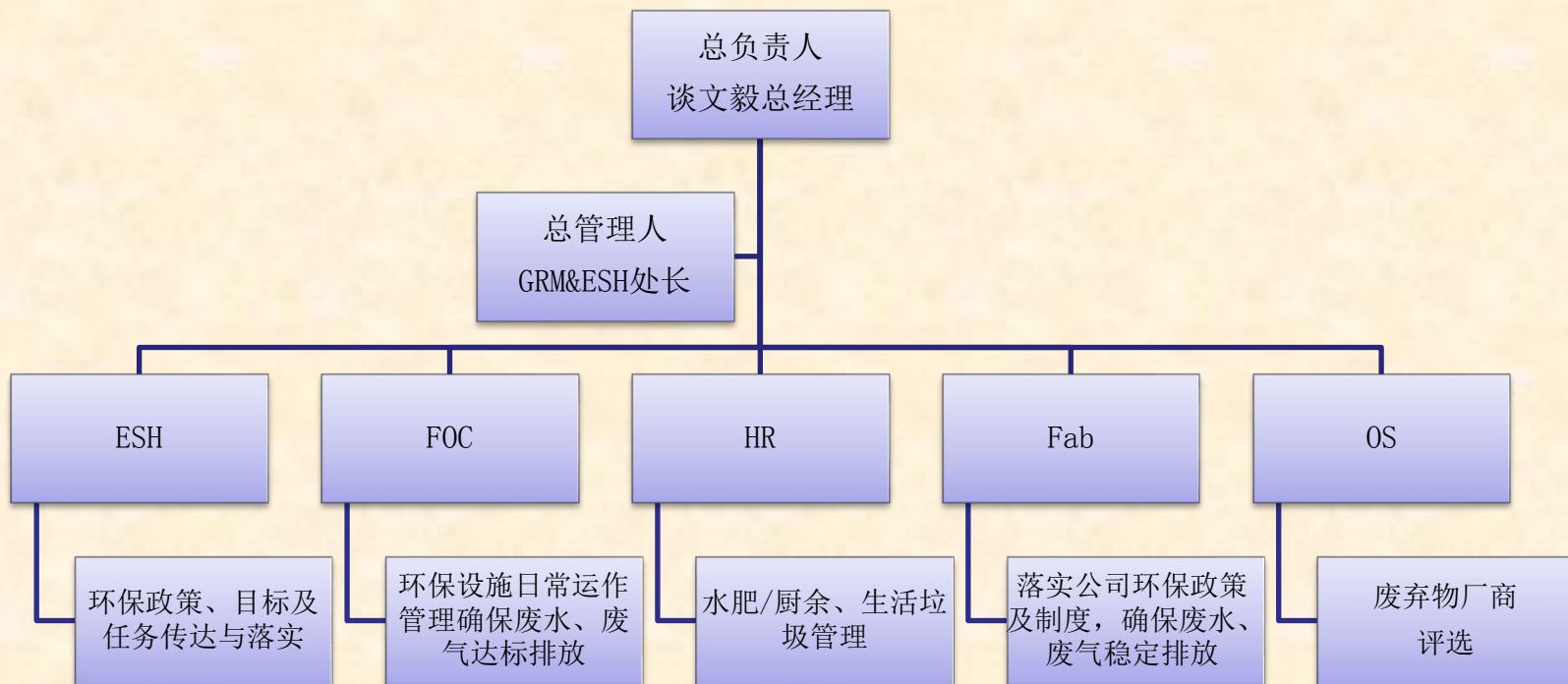
2.1 环保理念:

- ❑ 秉持污染防治、以人为本，从设计、采购、施工、验收到工厂运转，都以环保法规为基本要求，以清洁生产和零灾害为本公司的社会责任

2.2 环保政策:

- ❑ 以零污染为目标, 符合或超越环保法令及国际公约的要求, 发展绿色企业
- ❑ 落实环境管理系统, 全力维持环境绩效之持续改善
- ❑ 强化源头减废及污染防治, 善用与回收能源与资源, 做到绿色设计与生产
- ❑ 推广环境教育, 提升环保理念, 确保各级人员善尽环境保护之职责

2.3 环保组织:



3. 环保投资：

3.1 建厂/运营初期投入:总额达7.2亿元

类别	项次	项目	投资额(RMB)	2016年运行/处理费用(RMB)	2017年运行/处理费用(RMB)
污染防治	1	一般废水处理系统	51,075,406	3,509,205	8,849,482
	2	氨氮废水处理系统	406,744,891		
	3	酸性废气处理系统	12,106,998	207,684	256,308
	4	碱性废气处理系统	3,540,549		
	5	酸碱性废气处理系统	2,398,815		
	6	酸腐蚀性废气处理系统	1,979,912		
	7	有机废气处理系统	6,952,240		
	8	含砷废气处理系统	311,650		
	9	氡气排气系统	463,965		
	10	机台端废气处理装置	50,957,942	保固期内	保固期内
	11	废弃物处理	91,760,000	2,321,016	12,197,808
	12	噪声防治	20,400,000	—	—
节水	13	LSR用水循环系统	12,826,087	包含于废水系统运行费用内	包含于废水系统运行费用内
	14	工艺清洗水回收系统	8,000,000	75,600	113,400
	15	研磨废水回收系统	10,869,565	包含于废水系统运行费用内	包含于废水系统运行费用内
降污减排	16	废硫酸回用至废气处理系统	8,000,000	NA	NA
	17	氟化钙污泥委托第三方制砖再利用	与一般废水系统统一发包	包含于废弃物处理费用内	包含于废弃物处理费用内
	18	含氨废水处理工艺由“吹脱+硫酸吸收法”变更为“热风气提+触媒法”，减少硫酸铵废液3663.624/a	与氨氮废水系统统一发包	包含于废水处理费用内	包含于废水处理费用内
	19	热水供应方式由锅炉改为热泵，锅炉仅为备用，SO2减少3.7t/a，烟尘减少2.28t/a，NOX减少12.596t/a	4,113,652	保固期内	保固期内

3.2 2018年环保投入约 1.1亿RMB

□ 污染防治、节能方面共计投入 9955万RMB

类别	项次	项目	内容描述	投资/万元	环境效益	经济效益
污染防治	1	中央废气处理系统扩充	酸性废气处理系统增加8套,碱性废气处理系统增加1套	3594.3	确保酸碱性废气达成超低排放	NA
	2	有机废气处理系统扩充	有机废气处理系统增加1套	432.7	确保有机废气达成超低排放	NA
	3	机台端废气处理装置加装	工艺尾气采取两级处理,即机台端设置“1对1”高效率的废气处理设施处理后再纳入中央废气处理系统处理	5799	机台端废气处理装置处理效率达90%以上	NA
	4	废水在线监测	环保局未有要求下,在生产废水出口&总排出口安装在线监控设备	30	实时监控废水指标	NA
	5	VOC废气新增1套THC分析仪	原有的1套THC分析仪同时监测进出口,数据采集不能完全做到同步。再增加1套分析仪后,1套监测进口,1套监测出口	70	进出口浓度实现同步监控,数据更稳定	NA
	6	环境污染责任险投保	投保环境污染责任险,保障第三方权益	2.2	第三方赔偿金额最高200万RMB	NA
	7	生活污水排放改善	生活污水与生产废水混合后排放	27	确保水质稳定达标	NA
节能	8	太阳能光伏发电系统	在W4仓储屋顶层、FAB栋屋顶层、CUB栋屋顶层共计安装多晶硅光伏板组件3780片,总设计容量1020.60 kWp	1164.3	年发电量1,200,226kwh,可降低屋面温度3-5摄氏度,每年减少碳排放量约940043KG	734,538 RMB/年
	9	R&P夜间照明	保留通道照明及现场1/3照明,R&P夜间进行照明节能关闭	NA	关闭数量1160盏,每日关闭10h	12,468 RMB/月
	10	办公区空调温度调升节能减排	空调温度由24℃变成26℃	NA	每年节能8个月	181,954 RMB/年

3.2 2018年环保投入约 1.1亿RMB

□ 废弃物减量方面共计投入 1058万RMB

类别	项次	项目	内容描述	投资/万元	环境效益	经济效益
废弃物减量	11	废浓硫酸回收利用	废浓硫酸去双氧水后做为废水站硫酸药剂	800	减少废硫酸清运70吨/月	310K RMB/月
	12	磷酸改为委外处理	浓磷酸委外处置减少大量磷酸钙污泥产生	188	减少磷酸钙污泥24t/月	101, 640RMB/月
	13	废酸碱空桶清洗后再利用	增设空桶清洗设施，将废酸碱空桶清洗后再利用	5.3	减少废酸碱空桶个数16428个	80.11万RMB/年
	14	LT汰换之TS滤网移至MAU做二次利用	将LT区汰换之TS化学滤网移至MAU出风口做二次利用	0	无需新购滤网，减少废旧滤网790片	355, 500
	15	DNS机台废稀硫酸排放减量	机台delay time (控制废酸排放时间) 最优化	NA	减少废稀硫酸10t/月	20,000 RMB/月
	16	HF 49%减量	化学品损耗是因为没有足够的时间让所有的化学品回到循环管路，设备调整排液管末端延迟时间从0s变成6.5s以减少化学品损失率	NA	使用量从58478L/月减少至 9748 L/月	300.4K RMB/月
	17	DI35% 减量	1.修改H2SO4冷却储罐排液管的功能，从自动选择方式变成只有重力排 2.关闭H2SO4冷却储罐吸出排液阀避免H2SO4(s) 流入DI35% 的储罐	NA	纯水 DI35%回收量增加140 吨/天	34K RMB/月
	18	硫酸减量	CUSOVT-02/05/06 降低 H2SO4非Process时的 使用量	NA	减少H2SO4使用量20053L/月	35K RMB/月
	19	HF 减量	CUSOVT-02/05/06 降低 HF非Process时的 使用量	NA	减少HF使用量144108L/月	19.3K RMB/月
	20	Disk循环再利用	报废之Disk送外加工成两个top edge ring	NA	减少废弃物23kg /月	270K RMB/月
	21	CUMETE HMO MTBC 使用期限延长	CUMETE HMO MTBC使用期限从500hr延长至600hr	NA	减少无尘布使用4包/月，减少top edge ring&disk 56kg/月	340K RMB/月
	22	TEL机台N2使用量减量	TEL机台NDU改善N2供气方式	NA	每台可减少N2使用量18396m ³ /年	189882 RMB/年
	23	AMEC parts使用期限延长	CUPADE Focus Ring使用期限从300hr延长至420 hrs	NA	减少报废材料产生	275.3K RMB/年
	24	原物料光阻PR使用量减量	光阻PR使用量减量	64.1	减少光阻PR使用量3767L/年	504.3K RMB/月
	25	光阻UV1610-0.19 使用量&废液量减量	修正程式，以减少使用量	NA	减少废光阻液20000ml/月	446.5K RMB/年
	26	研磨液A7100时效延长	调整研磨液A7100从6hr延长至10hrs 降低保持新鲜之损耗量	NA	减少A7100使用量	185.6K RMB/月
	27	研磨液A7100减量	Turn off 1 mixing tank , 降低多余 损耗量	NA	减少A7100使用量	92.8K RMB/月
	28	报废Parts再利用	LAM 报废之Mixing bowl/TEE/AL tube/MA gas line/MB gas line, clean recycle	NA	减少产生废弃物aluminum/ceramic 10Kg/pm cycle	43.3K RMB/tool PM cycle
	29	报废Parts再利用	AMAT 报废之process lit clean recycle	NA	减少废弃物ceramic 10Kg/pm cycle	43.3K/tool PM cycle
	30	CAROZSW SU3200机台化学品减量	优化chemical pre_dispense执行方式从by lot为by group	NA	每年减少H2SO4/270吨 H2O2/150吨 NH4OH/25吨的使用量和排放量	350.2K RMB/月
	31	STICMP P1/P2 Disk 搭配 2 pad life	STI disk/pad 由原先的“一搭一”改为“一搭二”	NA	减少disk浪费	16.1K RMB/月
	32	MGTIN机台耗材减少	MGTIN安装cold trap,bettwen scubber and pump	1	减少耗材更换，Scubber PM周期延长	87.2K RMB/年
	33	CO2使用量减少	CO2纯化器再生周期展延	NA	减少CO2 Purge量	100K RMB/年

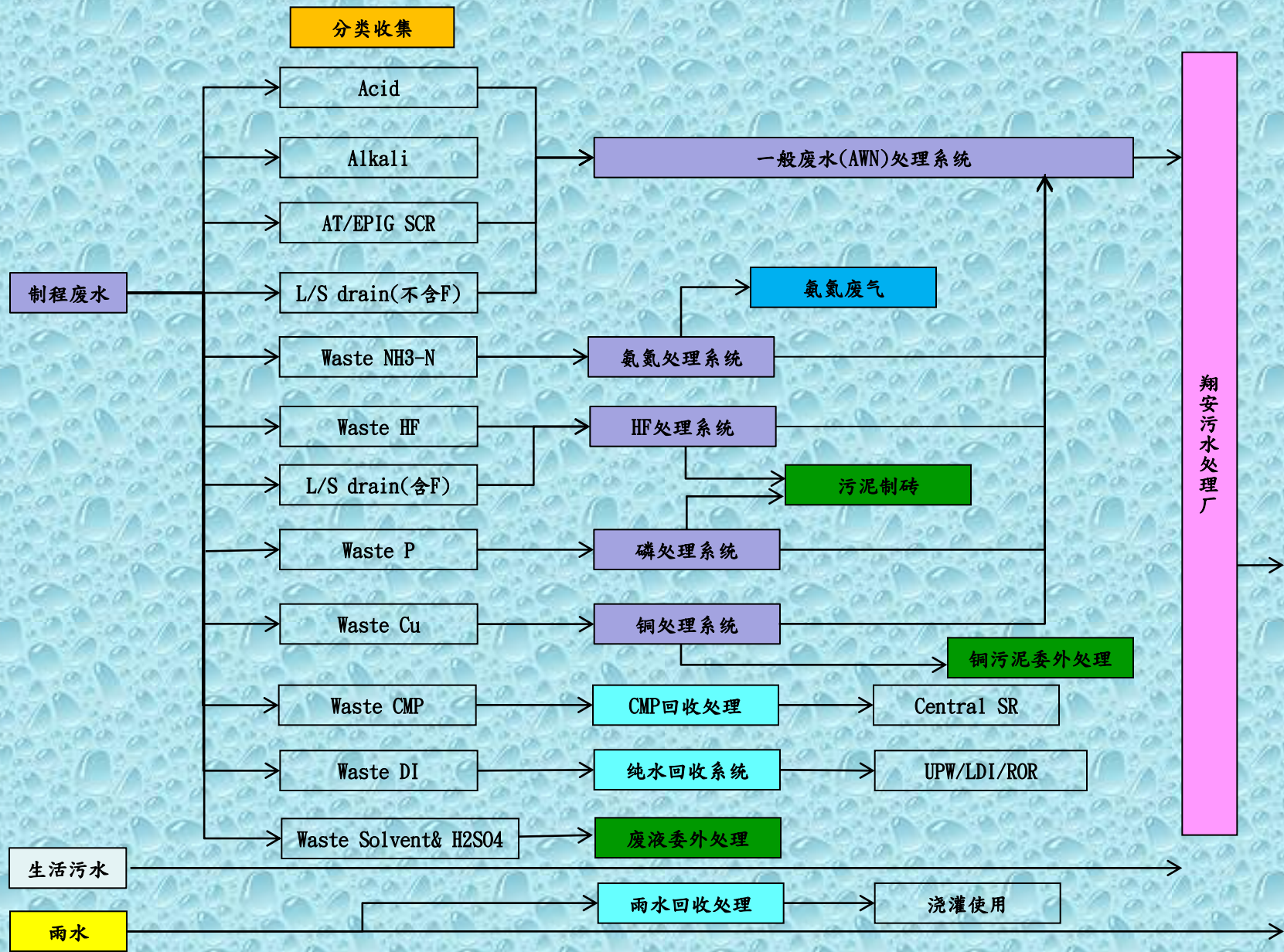
3.2 2018年环保投入约 1.1亿RMB

□ 节水方面共计投入 16.9万RMB

类别	项次	项目	内容描述	投资/万元	环境效益	经济效益
节水	34	氨氮系统RO产水回收利用	氨氮系统RO产水供脱水机滤布清洗/pump轴封水	NA	节水127m ³ /d	12K RMB/月
	35	DIR进水方式节水改善	DI系统RO浓缩水一部分会自动回收至DI前处理。因回收tank上方无限流阀，无法调节流量，会有部分RO浓缩水排放至废水。增加限流阀后，回用量增加，废水排放减少	5	节水60CMD，减少废水排放60CM	81K RMB/年
	36	CMP系统回收率提升5%	增设电磁阀，与pump设置联动。阀开时，pump开，轴封冷却水run；阀关时，pump关，轴封冷却水stop	4	节水45CMD，减少废水排放45CMD	59.9K RMB/年
	37	CMP处理水回用于浇灌水	CMP系统RO产水增设回用管路，将CMP处理水回用于浇灌	7.9	节水200m ³ /年	148.5K RMB/年

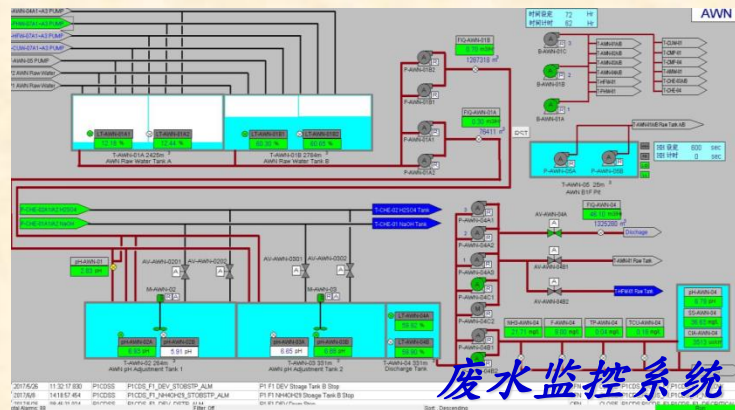
4.污染治理设施建设和运行情况:

4.1 污水处理流程:



4.2 污水处理设施:

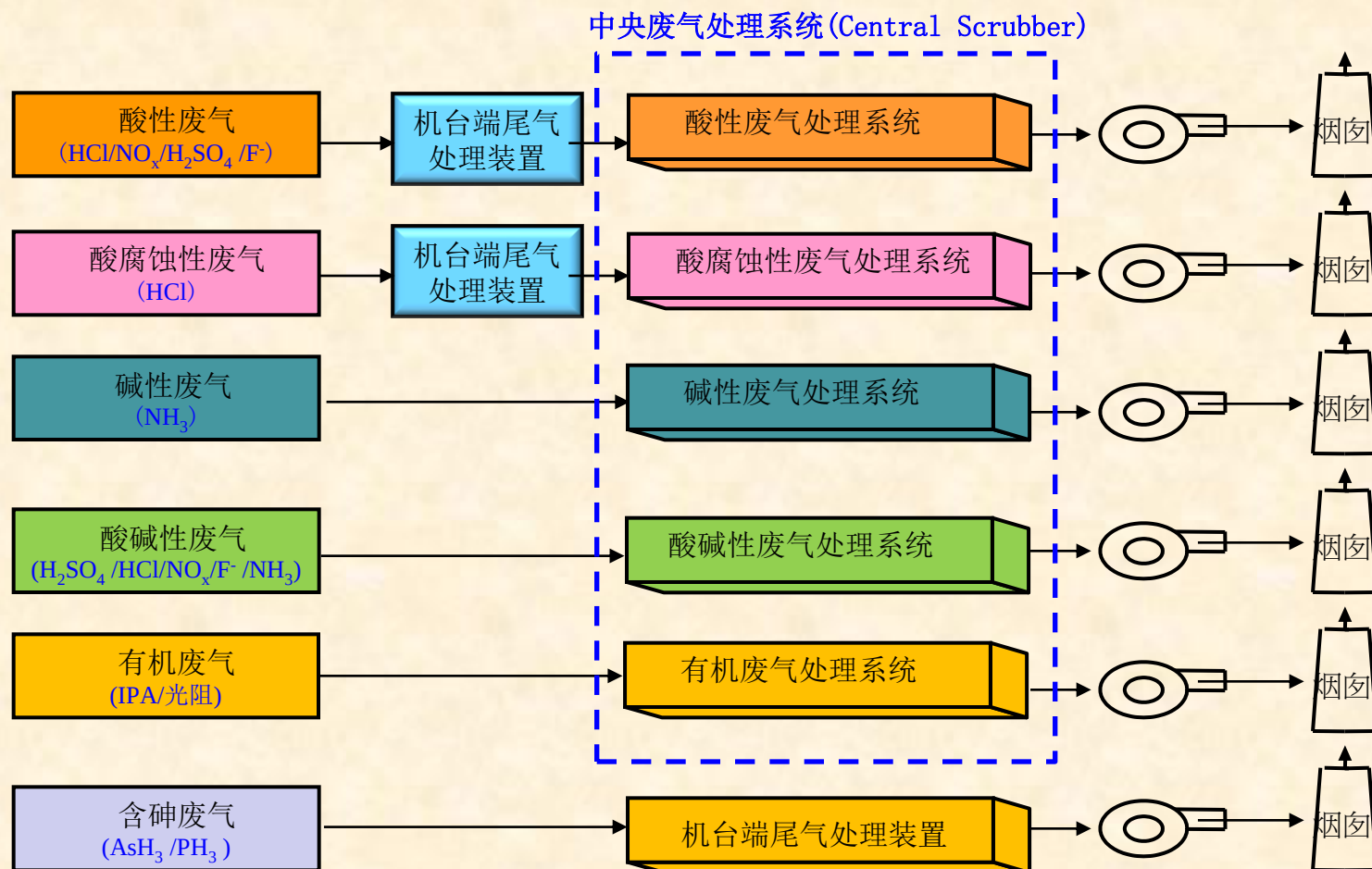
- ❑ 废水厂一座，废水分质分流处理后，排入城镇污水处理厂做最终处理，**全程密闭式处理**
- ❑ 日常控管
 - 各处理系统均一用一备->异常时进行切换
 - 全程仪表监控->系统各参数设置alarm,及时排除异常
 - 自动回流机制->监测值超过设定值（<法规值）时则污水自动回流重新处理



4.3 废气处理设施:

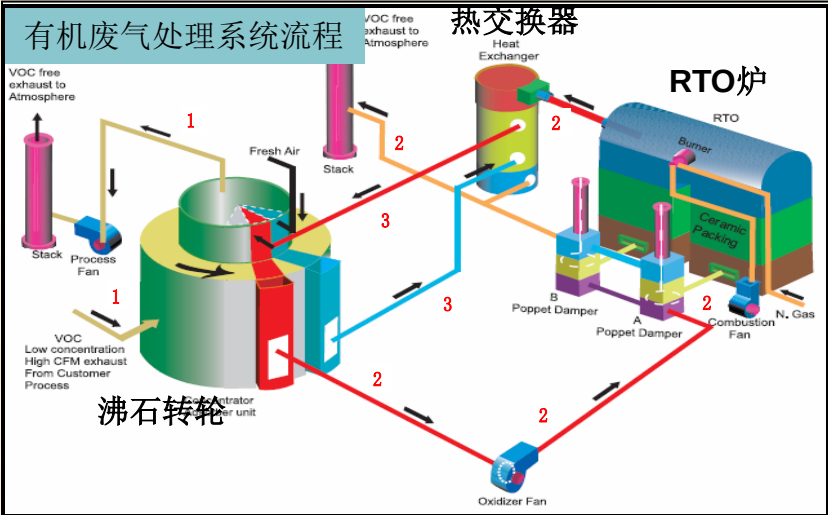
□ 废气处理系统方案:

- 废气依其种类及性质的不同分别进行处理
- 制程工艺产生的高危险性废气先经由机台端尾气处理装置(电热水洗式或燃烧式或电浆式)处理后, 再排至中央废气处理系统做水洗中和处理后, 再排入大气



4.4 有机废气处理系统:

- ❑ 处理原理：含VOCs废气由吸附区进入沸石转轮，经沸石吸附后成为较干净的空气排放至大气中，而沸石转轮浓缩吸附后之有机废气，再以高温脱附后进行RTO炉燃烧处理后，再排入大气。处理后的废气接近干净空气质量，去除效率达90%以上
- ❑ 设置备机，以便异常时切换；且设置THC on-line监测，实时监控状态



VOC运行参数监测

VOC监测画面										直径(mm)	
测点编号	设备编号	流量(NCMM)	温度(℃)	去除率(%)	排放量(Kg/hr)	燃烧温度(℃) T11B	燃烧温度(℃) T12B	脱附温度(℃) T31	脱附温度(℃) T32	Inlet	Outlet
PXXX	NMHC VOC111	1429 NCMM	37.9 ℃	94.5 %	0.005 Kg/hr	810.5 ℃	903.2 ℃	167.8 ℃	197.9 ℃	1500	1400
PXXX	NMHC VOC112	1 NCMM	36.3 ℃	3.4 %	0.000 Kg/hr	32.1 ℃	32.1 ℃	31.9 ℃	31.8 ℃	1500	1400

仪器检测		NMHC			
烟窗编号	设备编号	Inlet(mg/m3)	Inlet(PPM)	Outlet(mg/m3)	Outlet(PPM)
PXXX	NMHC VOC111	68.8 mg/m3	96.3 PPM	3.7 mg/m3	5.1 PPM

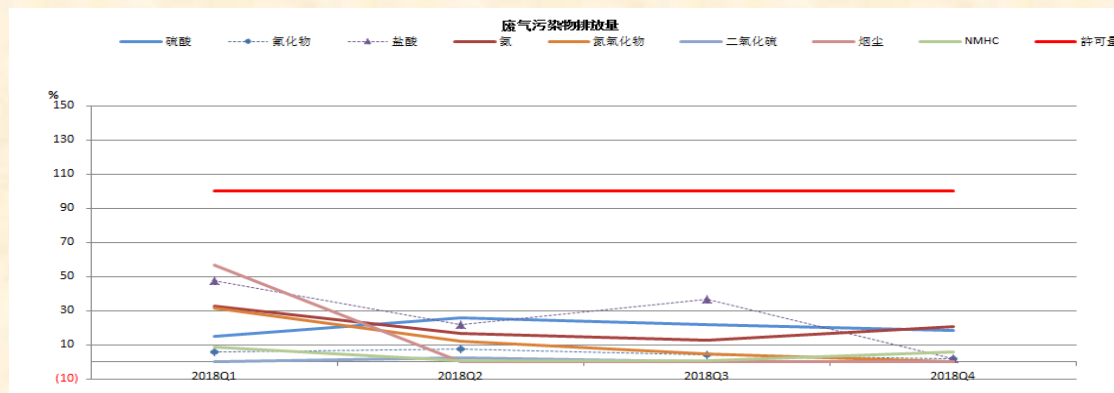
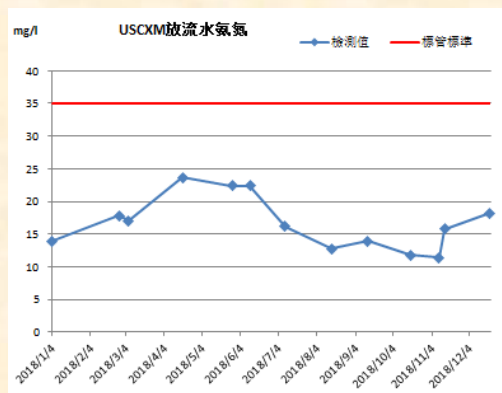
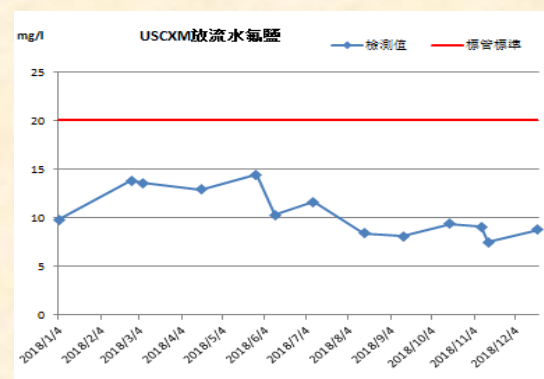
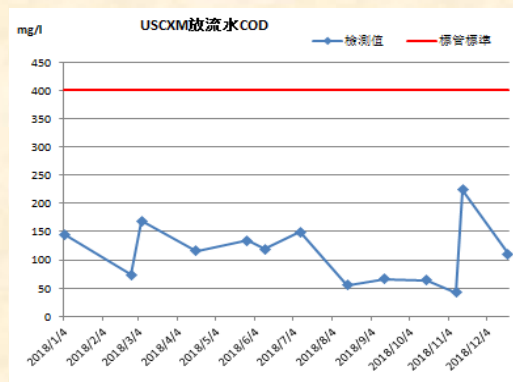
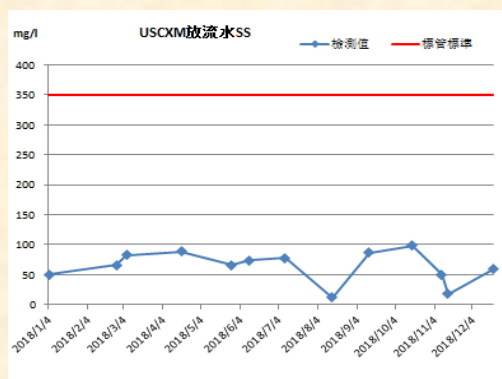
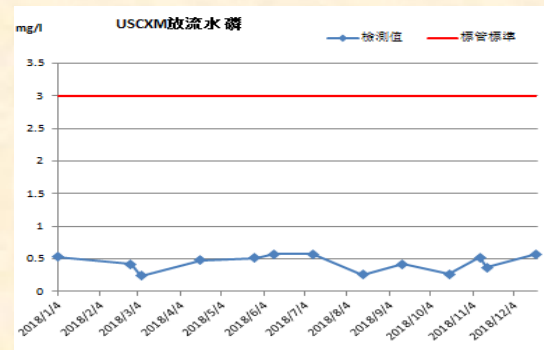
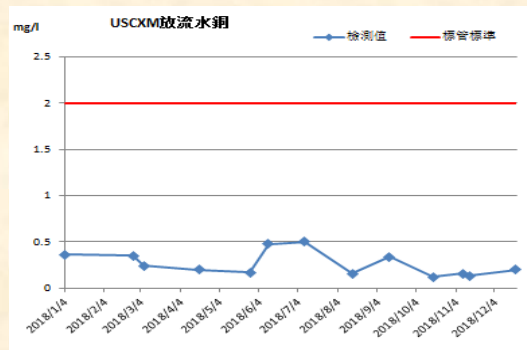
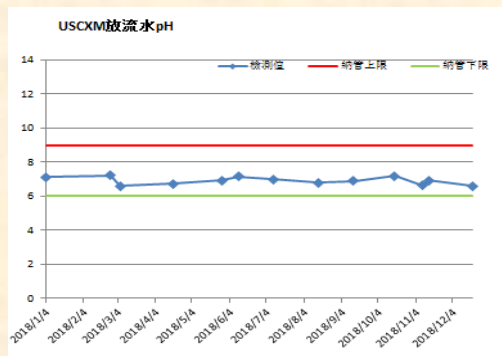
4.5 机台端尾气处理装置:

□ 根据制程尾气性质的不同配备不同的高效处理设备

废气处理设备		废气来源	废气种类	排气类型	备注
机台尾 气处理 装置	电热水洗式 Thermal	干法刻蚀	HF、HBr、C ₂ F ₆ 、C ₂ H ₄ 、 C ₄ F ₈ 、CF ₄ 、等	进入酸性废 气处理系统 后，经42m 排气筒排放。	废水进入含氟废水 处理 系统处理
	电浆式 Plasma Wet	干法刻蚀	C ₂ F ₆ 、C ₂ H ₄ 、C ₄ F ₈ 、 CF ₄ 等		
	燃烧式 Burn	化学气相沉积、干 法刻蚀、扩散	H ₂ 、CF ₄ 、SF ₆ 、NF ₃ 、 SiF ₄ 、SiH ₄ 、PH ₃ 、 SiCl ₄ 、F ₂ 等		
	干式吸附式 CS	离子植入	AsH ₃ 、PH ₃ 、B ₂ H ₆ 等	经42m排气 筒排放	无废水排放



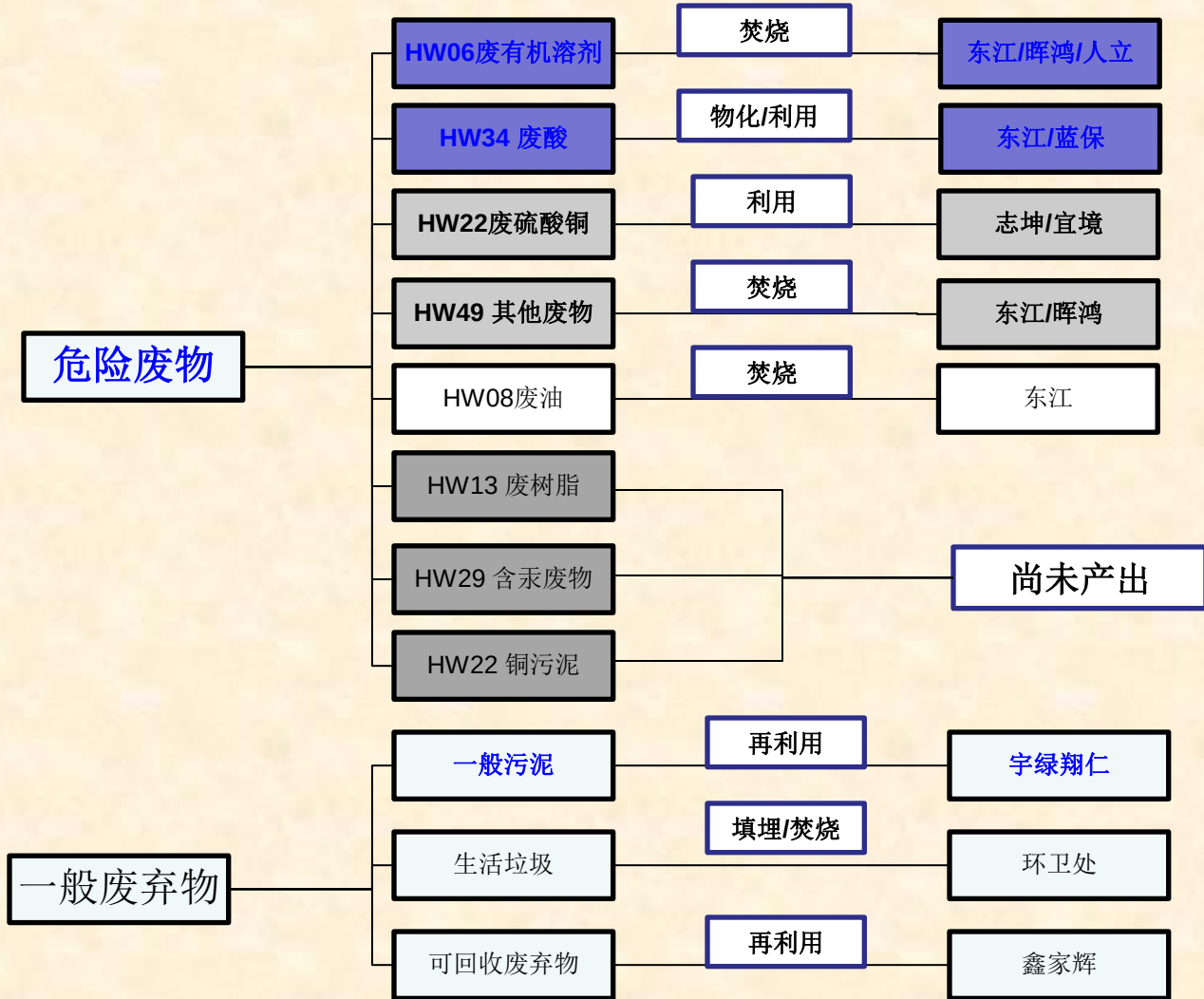
4.6 污染治理设施运行状况:



※废水总排口每月委外检测,废气每季委外检测。

5.废弃物的处理、处置情况:

- ❑ 废物按种类分类收集、分类处理，存放设施按国家规定设置验收
- ❑ 废物处理一律按不同性质找有资质的处理商，分别签约和办理转移申请
- ❑ 定期到危险废物处置公司进行稽核，确保合法处理



6.环境风险:

- ❑ 制定应急预案-2016/6已备案,目前进行三年修编中
- ❑ 风险管理措施

序号	预防状况	风险管控措施
1	事故废水	设应急池3000m3*1 设雨水截流阀*3
2	有毒有害气体泄漏	设气体探测和报警系统(TGMS) 设气瓶柜/抽风系统
3	污染防治设施故障	设置备机, 异常时切换备机
4	化学品储存场所泄漏	安装漏液侦测器/液位侦测器 设承漏沟/收集槽
5	输送过程泄漏	使用双套管



雨水截流阀



气体侦测器



双套管供应



漏液侦测器



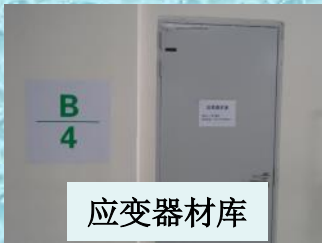
承漏沟



收集槽

6.环境风险:

□应急物质



序号	器材名称	数量	位置
1	消防车	1辆	消防车库
2	消防服/靴	26套	各区应变柜+消防车库
3	SCBA	30套	各区应变柜+消防车库
4	SCBA备用气瓶	30个	各区应变柜+消防车库
5	A级防化服	12套	各区应变柜+消防车库
6	A级防化靴	20双	各区应变柜+工安器材室
7	C级防化服/靴	20套	各区应变柜
8	担架	6个	各区应变柜
9	强光手电筒/呼救器/方位灯	各18个	各区应变柜
12	防爆照明灯	18	各区应变柜
13	消防安全绳	18	各区应变柜
14	消防腰斧	18	各区应变柜
15	护目镜	20	各区应变柜
16	防酸手套	20	各区应变柜
17	反穿围裙	20	各区应变柜
18	全面式防毒面具	20	各区应变柜
19	半面式防毒面具	20	各区应变柜
20	酸/有机溶剂滤毒罐	20	各区应变柜
21	氨气滤毒罐	20	各区应变柜
25	发光导向棒	6	C1应变柜
29	防火毯	4	C1应变柜
31	ERV应急反应容器	1台	SB-1F化学房门口
32	泄漏应急套桶（95gal）	1个	SB-1F化学房门口
33	管道堵漏套件	1套	消防车库
34	喊话器	2台	C1中控室
35	排烟风车（含10m风管）	2台	消防车库
36	备用钢瓶推车（12只装）	2台	消防车库+工安器材室
37	吸酸车	3台	P1+消防车库
38	泄漏处理车	10台	P1+WT+WH
39	泄漏处理桶	10台	P1+WT+WH
40	化学训练服	6套	工安器材室
41	数位喉骨通讯器	9个	C1中控室+C1应变柜
43	紧急应变记录板	2块	工安器材室
44	四合一气体侦测器	2台	ESH办公室
45	XPS-7气体检测仪	2台	ESH办公室
46	可燃性气体侦测仪	1台	ESH办公室
47	F2气体侦测器	1台	ESH办公室
48	SCBA灌充机	1台	消防车库
49	紧急应变器材柜	10个	各区应变柜

6.环境风险:

□应急演练：每季度进行一次紧急应变演练

□隐患排查机制：

➤实行以日常排查为主，综合排查、专项排查为辅的隐患排查工作机制，及时发现并治理



3/9厦门市消防支队联合演练花絮

● 第一阶段：事发单位组织先期处置



● 第二阶段：启动《厦门市翔安环境保护局突发环境事件应急预案》



● 第三阶段：启动《厦门市翔安区突发环境事件应急预案》



● 第四阶段：启动《厦门市环境保护局突发环境事件应急预案》



7/5厦门市环保局联合演练花絮

7.履行社会责任的情况:

7.1 法律法规符合状况:

- 污染防治: 三废一噪完全符合国家环保法规, 做到零违规与环境友好
- 异常预防: 废水、废气处理设备N+1设计; 废水异常回流; 异常演练、灾害自救

7.2 环保与安全责任:

- 设废水、废气运转专责部门与安全环保管理专责部门, 专责人员26人, 各部门干事19人, 负责预防与改善; 常设环安卫委员会负责监督管理
- 全员签署安全、环保、职业卫生责任制
- 投保环境污染责任险, 保障周边居民及第三方权益



太平洋保险

China Pacific Property Insurance Co., Ltd.

厦门市湖滨西路9号25-27层, 361001

No.9 Hubin West Road,Xiamen,Fujian ZipCode:361001

电话 Tel: 0592-95500

传真 Fax: 0592-2689567

保单号:

AXIMS0159618Q000004M

险种:

环境污染责任保险

被保险人:

联芯集成电路制造(厦门)有限公司

承保标的:

在保险期间或本保险合同载明的追溯期内, 被保险人在本保险单中列明的保险地址内, 依法从事生产经营活动过程中, 由于突发的意外事故或安全生产事故导致有毒有害物质的排放、泄露、溢出、渗漏, 由此造成第三者的人身伤亡或直接财产损失, 由受害人在保险期间内首次向被保险人提出损害赔偿请求, 依照中华人民共和国法律应由被保险人承担经济赔偿责任的, 保险人按照本保险合同的约定负责赔偿。

承保地址:

厦门市翔安区万家春路 899 号

营业范围:

集成电路制造

保险期间:

12 个月自 2018 年 8 月 18 日 00 时至 2019 年 8 月 17 日 24 时止

追溯期:

首度起保日

地区范围:

中国境内

法律及司法管辖权:

People' s Republic of China excluding Hong Kong, Macau and Taiwan
中华人民共和国(港澳台除外)

赔偿限额:

每次事故赔偿限额——RMB2,000,000
累计赔偿限额——RMB2,000,000
以上含法律费用
人身伤亡每次事故每人赔偿限额: RMB500,000

每次事故免赔额:

每次事故的绝对免赔额——RMB2,500 财产损失或损失金额的 10%, 取高者

扩展条款:

自然灾害责任保险条款
盗窃抢劫责任保险条款
清理污染费用保险条款(含第一方)

本保险合同由保险条款、投保单、保险单或其他保险凭证以及批单组成。

鉴于本保险单明细表中列明的被保险人向中国太平洋财产保险股份有限公司厦门分公司(以下简称本公司)提交书面投保申请和相关资料(该投保申请及资料被视作本保险合同的有效组成部分), 保险人同意按本保险合同的约定承担保险责任。本保险合同以保险费的交付为生效条件。

特立本保险单为凭。

中国太平洋财产保险股份有限公司

厦门分公司

公司签字

7.3 员工教育及观念提升:

- ❑ 管理阶层发展方案及工程师专业训练：2018年总训练人数12605人次，总训练时数22449小时
- ❑ 环安卫教育训练：每月至少1次环安卫e-check训练，环境教育，每月BBS案例宣导，每月环安卫主题宣导及抽问，承商教育训练...

Subject : **【环境教育】2018年USCXM 环境教育训练计划**

Content :

一、说明

为符合《厦门市环境教育规定》&「UMC 全公司环境教育推动策略与目标」(全公司人均受训时数 $\geq 4h$), 制订2018年USCXM环境教育训练计划。

二、2018年度USCXM环境教育训练计划

课程名称	教材	受训对象	课程形式	课程时数	开办月份											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. 环境教育-让我们一起来节能省电	 环境教育-节能省电试题.xls  环境教育-让我们一起来节能省电.pptx	USCXM全体同仁	e-check	0.5h			1 									
2. 环境教育-谈辐射, 不色变	 环境教育-谈辐射不色变试题.xls  环境教育-谈辐射, 不色变.ppt	USCXM全体同仁	e-check	0.5h			1 									
3. 环境教育-车内空气污染与人体健康	 环境教育-车内污染成健康隐形杀手试题.xls  【环境教育】车内污染—健康的隐形杀手.ppt	USCXM全体同仁	e-check	0.5h				1 								
4. 环境教育-白色污染	 环境教育-塑战速决(向白色污染宣战).xls  环境教育-塑战速决(向白色污染宣战).ppt	USCXM全体同仁	e-check	0.5h				1 								
5. 环境教育-绿色饮食	 环境教育-绿色饮食试题.xlsx  环境教育-绿色饮食.ppt	USCXM全体同仁	e-check	0.5h					1 							
6. 环境教育-绿色出行	 环境教育-绿色出行试题.xlsx  环境教育-绿色出行.ppt	USCXM全体同仁	e-check	0.5h						1 						
7. 环境教育-绿色衣着	 环境教育-绿色衣着试题.xlsx  环境教育-绿色衣着.ppt	USCXM全体同仁	e-check	0.5h										1 		
8. 环境教育-认识塑料容器	 环境教育-认识塑料容器试题.xlsx  环境教育-认识塑料容器.ppt	USCXM全体同仁	e-check	0.5h												1 
9. 环境教育-清洁生产	见link (14人)	清洁生产小组人员	实体(外聘讲师)	1h			1 									
10. 环境教育-危险废物培训	见link (30人)	危险废物作业人员	实体(志洁)	1h												1 

7.4 职业健康:

- ❑ 管理措施: 全员责任制、危害辨识、FMEA分析、事故预防管理...
- ❑ 员工保障: 危害告知、职业卫生体检、个人PPE、作业环境检测

年度	2018					2017				
性别	男		女		合计	男		女		合计
统计对象	A	承包商	A	承包商		A	承包商	A	承包商	
失能伤害人次数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
失能伤害损失日数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
应登录之伤害人次数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总经历工时	2,355,450					3,572,646				
因公死亡事故数	0	0	0	0	0					0
失能伤害频率(FR)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
失能伤害严重率(SR)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
职业病发生率(ODR)	0	0	0	0	0					0
工伤率(IR)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
损失日数比例(LDR)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
管理目标	"联芯+承包商"工伤率(IR)≤0.053 "联芯+承包商"损失日数比例(LDR)≤0.756					"联芯+承包商"工伤率(IR)≤0.053 "联芯+承包商"损失日数比例(LDR)≤0.756				

7.5 劳雇关系:

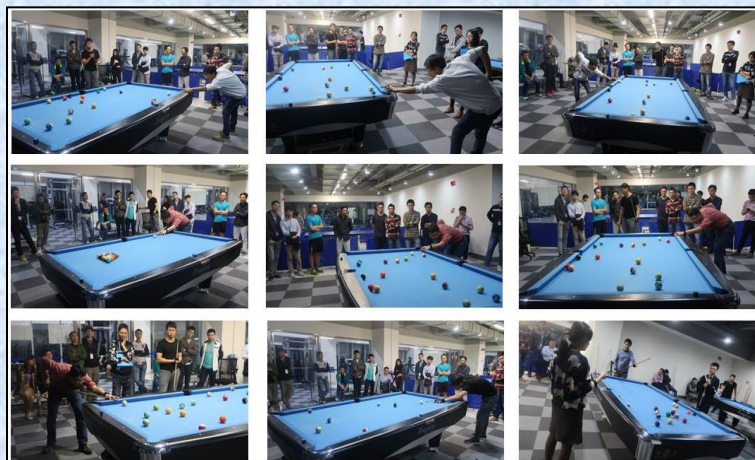
- 建立多元沟通及申诉机制, 透过全公司座谈会、PT座谈会、劳资会议、部门会议、BBS、员工信箱等渠道, 确保劳资沟通透明畅通。2018年员工申诉件数0件。
- 公司福利: 生日福利、家庭日活动、游园会、节日活动、用餐津贴、人才房...



中秋博饼



游园会



桌球赛



尾牙晚会

7.5 CSR活动:

□ 每年环保月活动，地球一小时...等



环保月办公室盆栽DIY活动

聯芯“地球一小時”活動

■ 目的

- 響應“地球一小時”活動, (全UMC活動)
- 同時號召同仁關閉不必要照明及電力產品, 呼籲全民節能

■ 聯芯關燈時間&範圍

- 3/30 20:30-21:30(1H) , Unite Semi Logo燈

OB栋



動力中心



United Semi

UNITED FOR EXCELLENCE

地球一小时活动

简报结束， 敬请指导！

