

职业病危害因素告知书

为了保证大家在长江存储科技有限责任公司工作、生活得更加愉快和健康，ESH 部门在这里提示大家注意身体健康，尽管我公司仅有部分工作岗位有可能接触到职业病危害因素，但是如果您的工作有接触到粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素的可能，请您务必注意在工作过程中加强防护，积极预防职业病。

1. 为了确保您的安全和健康，根据所属行业可能存在的职业病危害因素，公司已经采取了符合中国法律、法规要求的有效的安全防护措施，如：

设备预防：通风排气系统；液态化学品使用双套管；气体侦测器和液体泄漏侦测器等。

管理预防：各岗位建立规范化作业指导书；建立岗前培训制度；特殊作业需取得上岗资格证；定期的环境监测；为潜在危害作业岗位上的员工提供职业健康体检等。

个人防护：提供足够、有效的个人防护用品，并监督员工使用等。

2. 为了您自身安全，也请您在受雇于公司期间，严格遵守国家的安全卫生法规和公司的安全卫生政策与管理规章制度。感谢您的配合！
3. 从事有害岗位作业的女职工，在怀孕后应及时到健康中心登记，公司会安排在孕期、哺乳期的女职工转岗。
4. 特别提醒各位员工在公司尽量不要穿戴高跟鞋，穿戴高跟鞋容易滑倒受伤，且在发生意外事件时会影响逃生速度。
5. 我公司仅有部分工作岗位有可能接触到职业病危害因素，如果您工作中接触危害因素(见危害情况说明表)，按照《职业病防治法》公司每年将为您安排职业相关体检，包括上岗前的职业健康体检、在岗期间的职业健康体检、转岗职业健康体检、应急的职业健康检查以及您离职前的离岗职业健康体检等。如果您离职，在收到离岗职业健康体检通知后请务必在您的最后工作日前完成离岗职业健康体检，根据法律法规规定，对未进行离岗前职业健康检查的劳动者不得解除或者终止与其订立的劳动合同。特此告知。

如果您对以上信息有疑问，请与您的部门主管或公司 ESH 联系，（工作场所职业健康危害因素相关疑问联系：85206，职业健康体检疑问联系：20120）。

签名栏：_____

声 明

鉴于本人已充分阅读及理解长江存储科技有限责任公司（以下简称公司）签发之《职业危害因素告知书》及其附件，为此本人特书面声明如下：

- （1） 本人已清楚了解，因公司特殊生产工艺之需要，本人受聘之工作岗位有可能存在或潜在之中国法律规定的职业危害因素；
- （2） 本人明白在公司的生产过程中，若按照公司正常操作程序，本人并不需要直接接触有严重职业危害的化学品，但如果因特殊生产工艺的需要，或在特殊情况下如泄漏时等，可能产生职业危害；
- （3） 本人理解公司采取有效安全防护措施，制订与工业安全与职业危害相关之严格规章制度之必要性；本人认同所有公司员工皆有义务严格遵守公司之相关规定之要求，以确保公司整体环境及员工自身的健康与安全；为此，本人承诺严格遵守公司制定的与工业安全、职业危害相关的规章制度。

声明人：

（签字）

日 期：

签名栏：_____

危害情况说明表

正常生产状况下，毒害化学品都尽可能在密闭环境中，只有在设备维修中，或意外事故发生时可能接触到化学品。在噪声区（如 CUB 等相关区域），这些工作岗位的人员需要配备耳塞/耳罩；在辐射岗位，正常生产状况下，辐射机台有屏蔽保护，人员需经特别培训后上岗。

Div.	部门	工种	职业病危害因素	职业禁忌症	可能导致的职业病	职业病 防护措施
Procurement	Logistic/Warehouse	warehouse	刺激性气体: WF6, SiH4, C2F6, NH3, F2, Cl2 等 毒性气体: NF3, ClF3, AsH3, PH3, B2H6, BF3, HBr, CO, GeF4 等 腐蚀性化学品: HF, H2SO4, H3PO4, HCl 等 刺激性化学品: Acetone, IPA, H2O2 厂内机动车驾驶（叉车）	1 慢性阻塞性肺病、 2 支气管哮喘、慢性间质性肺病、 3 地方性氟病、骨关节疾病、 4 慢性肾脏疾病、血清葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症、 5 中枢神经系统器质性疾病、 6 牙酸蚀病、 7a 身高: 小型机动车驾驶员<150cm; b 远视力(对数视力表): 小型机动车驾驶员: 两裸眼<4. 0, 并<4. 9(矫正); c 红绿色盲; d 听力: 双耳平均听阈>30dB(语频纯音气导); e 血压: 小型机动车驾驶员: 2 级及以上高血压(未控制); f 深视力: <-22 mm 或>+22mm; g 暗适应: >30s; h 复视、立体盲、严重视野缺损; i 器质性心脏病; j 癫痫; k 梅尼埃病; l 眩晕症; m 瘕病; n 震颤麻痹; o 各类精神障碍疾病; p 痴呆; q 影响肢体活动的神经系统疾病; r 吸食、注射毒品; 长期服用依赖性精神药品成瘾尚未戒除者	1 职业性急性有机氟中毒、 2 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病、 3 职业性急性砷化氢中毒、 4 职业性急性磷化氢中毒、 5 职业性牙酸蚀病、职业性接触性皮炎、职业性哮喘、 6 工业性氟病	防护面屏 全面罩 安全眼镜 滤毒罐 防护手套 C 级防护衣 D 级防护衣 安全鞋 SCBA 防火服 防尘口罩
Quality & Reliability	Analytical Lab	失效分析工程师 (FAE&AAA&MAE); 失效分析 Lab 技术员	50% Cholin(氯化胆碱), KOH, NaOH, I2, Cu(NO3)2. 3H2O, CuSO4. 5H2O, CrO3, FH4N, NH3, C2H5OH, IPA, Acetone, HCl, H3PO4, H2SO4, 30% H2O2, CH3COOH, HNO3, 10:1BOE, SF6, CF4, CHF3, 硅质 Slurry, 甲	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘 4 慢性间质性肺病 5 地方性氟病; 6 骨关节疾病、 7 视网膜及视神经病、	1 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病、 2 职业性急性有机氟中毒、3 工业性氟病、 4 职业性急性甲醇中毒 5a 职业性牙酸蚀病; b 职业性接触性皮炎; c 职业性哮喘 6a 职业性铬鼻病;	护目镜 防护面屏 半面罩 滤毒罐 防护手套 防酸长袍

签名栏: _____

		(Operation)	醇, 发烟硝酸, 49%HF, 工频电场(高压电磁辐射), 激光, 氟利昂, 电子氟化液, 丙二醇, X-ray	8 中枢神经系统器质性疾病。 9 a 慢性皮肤溃疡; b 萎缩性鼻炎。	b 职业性铬溃疡; c 职业性铬所致皮炎; d 职业性铬酸盐制造业工人肺癌。	安全鞋
		失效分析 Lab 技术员 (Operation) (从事压力容器作业)	50% Cholin(氯化胆碱), KOH, NaOH, I2, Cu(NO3)2.3H2O, CuSO4.5H2O, CrO3, FH4N, NH3, C2H5OH, IPA, Acetone, HCl, H3PO4, H2SO4, 30% H2O2, CH3COOH, HNO3, 10:1BOE, SF6, CF4, CHF3, 硅质 Slurry, 甲醇, 发烟硝酸, 49%HF, 工频电场(高压电磁辐射), 激光, 氟利昂, 电子氟化液, 丙二醇, 压力容器, X-ray	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘 4 慢性间质性肺病 5 地方性氟病; 6 骨关节疾病、 7 视网膜及视神经病、 8 中枢神经系统器质性疾病。 9 a 慢性皮肤溃疡; b 萎缩性鼻炎。	1 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病、 2 职业性急性有机氟中毒、3 工业性氟病、 4 职业性急性甲醇中毒 5a 职业性牙酸蚀病; b 职业性接触性皮炎; c 职业性哮喘 6a 职业性铬鼻病; b 职业性铬溃疡; c 职业性铬所致皮炎; d 职业性铬酸盐制造业工人肺癌。	护目镜 防护面屏 半面罩 滤毒罐 防护手套 防酸长袍 安全鞋
		失效分析 In-Line 分析员 (Operation)	C2H5OH, IPA, 工频电场(高压电磁辐射)	无	无	护目镜 防护面屏 半面罩+滤毒罐 防护手套 防酸长袍 安全鞋
	Analytical Lab	表面分析工程师 (SAL) & 表面分析 MA	C2H5OH, IPA, 硅质 Slurry, Hg	1 中枢神经系统器质性疾病; 2 已确诊并仍需要医学监护的精神障碍性疾病; 3 慢性肾脏疾病	职业性慢性汞中毒	护目镜 防护面屏 半面罩+滤毒罐 防护手套 防酸长袍 安全鞋

签名栏: _____

Quality Engineer	MQE 原材料 进料检验 (FIQE)	All process chemical +gas: HF, NF3, 气体(砷化氢+氯气+有机氟化物+HF+磷化氢)+有机溶剂(4-(二甲基胺)钛等)+酸(HCl, H2SO4, HNO3)+氮氧化物+slurry, IPA 等	1 慢性阻塞性肺病; 2 支气管哮喘; 3 慢性间质性肺病 4 慢性肾脏疾病; 5 血清葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症。 6 中枢神经系统器质性疾病 7 牙酸蚀病 a 地方性氟病; b 骨关节疾病	1 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病、 2 职业性急性砷化氢中毒、3 职业性急性磷化氢中毒、4 职业性急性有机氟中毒 5 职业性牙酸蚀病、 6 职业性接触性皮炎、 7 职业性哮喘 8 工业性氟病	护目镜 防护面屏 半面罩 滤毒罐 防护手套 防酸长袍 安全鞋
	Chemical Lab 检验&设备& 工程师/技术 员(接触苯类 分析)	VOC(包括 Benzene,Toluene, Ethylbenzene, m+p-Xylene, o-xylene, Styrene, Benzene, 1,2,3-trimethyl-,Benzene, 1,2,4-trimethyl-)	血常规检出有如下异常者: a 白细胞计数低于 $4 \times 10^9/L$ 或中性粒细胞低于 $2 \times 10^9/L$; b 血小板计数低于 $8 \times 10^9/L$ 。	1 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病 2 职业性慢性苯中毒 3 职业性苯所致白血病	
	Chemical Lab 检验&设备& 工程师/技术 员(不接触苯 类分析)	H3PO4, H2SO4, HNO3, BOE, HF, HCl, NaOH, KOH, Ce(SO4)2, H2O2, ST250, Slurry(包括 VAZ-E, H4, STI2100, 1501, W7573, 6108, Z4T), KF reagent, TISAB(F 离子强度调节剂), 氮气, 氩气, 氦气,, 高频电磁场, Na2S2O3, MSA, CTS100(30%柠檬酸), NH4OH, DEV, IPA, EBR, CH3COOH, 甲醇, HAc, 乙腈, 甲醛、氨气、丙酮、PGMEA(去除光刻胶的溶剂)、DP001(光刻胶试剂), RP002(光刻胶试剂), NMP, 正十六烷, HMDS	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘。 4 慢性间质性肺病。 5 血常规检出有如下异常者: a 白细胞计数低于 $4 \times 10^9/L$ 或中性粒细胞低于 $2 \times 10^9/L$; b 血小板计数低于 $8 \times 10^9/L$ 。 6 造血系统疾病。 7 活动性角膜疾病; 8 白内障; 9 面、手背和前臂等暴露部位严重的皮肤病; 10 白化病。 11 视网膜及视神经病; 12 中枢神经系统器质性疾病。a) 地方性氟病; b) 骨关节疾病	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘 4 职业性电光性皮炎 5 职业性白内障 6 职业性急性甲醇中毒 7 工业性氟病	护目镜 防护面屏 半面罩 滤毒罐 防护手套 防酸长袍 安全鞋

签名栏: _____

	Reliability Engineering	测试&设备 (涉及压力容器和铅焊锡操作)	压力容器操作； 铅焊锡危害因素：铅烟，二氧化锡	1 红绿色盲； 2 二级及以上高血压(未控制)； 3 癫痫； 4 晕厥、眩晕症； 5 双耳语言频段平均听力损失>25dB； 6 器质性心脏病或心律失常。 7 中度贫血； 8 卟啉病； 9 多发性周围神经病	职业性慢性铅中毒	防护手套 防护面屏 安全帽 安全鞋
		测试&设备 (涉及铅焊锡操作)	铅焊锡危害因素：铅烟，二氧化锡	1 中度贫血； 2 卟啉病； 3 多发性周围神经病	职业性慢性铅中毒	防护手套 防护面屏 安全帽 安全鞋
		测试&设备 (涉及压力容器操	压力容器操作	1 红绿色盲； 2 二级及以上高血压(未控制)； 3 癫痫； 4 晕厥、眩晕症； 5 双耳语言频段平均听力损失>25dB； 6 器质性心脏病或心律失常。	无	防护手套 防护面屏 安全帽 安全鞋
ESH / Region Strategy & Ops	Operation ESH/ESH	ERC 值班人员 &工程师	酸雾（HCl，HF，HNO3 等），有机溶剂（异丙醇废液等），噪声，压力容器作业	1 牙酸蚀病； 2 慢性阻塞性肺病； 3 支气管哮喘。 4 各种原因引起永久性感音神经性听力损失(500Hz、1000Hz和2000Hz 中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ； 5 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB； 6 任一耳传导性耳聋，平均语频听力损失≥41dB。 7 红绿色盲； 8 二级及以上高血压(未控制)； 9 癫痫；	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘 4 职业性噪声聋 5 工业性氟病	安全帽 耳罩 护目镜 防护口罩 防护手套 安全鞋 绝缘手套 绝缘靴 消防手套防尘 口罩

签名栏： _____

				10 晕厥、眩晕症； 11 双耳语言频段平均听力损失>25dB； 12 器质性心脏病或心律失常。13 地方性氟病； 14 骨关节疾病		
		IS&IH, EP&System, Constructio n ESH, SG 工程师	酸雾（HCl, HF, HNO3 等），有机溶 剂（异丙醇废液等）	1 牙酸蚀病； 2 慢性阻塞性肺病； 3 支气管哮喘、 4 地方性氟病、 5 骨关节疾病。	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘 4 工业性氟病	安全帽 耳罩 护目镜 防护口罩 防护手套 安全鞋 绝缘手套
Facilit y/ Region Strateg y & Ops	Air Conditio n	洁净室、空调 相关工程师	酸（H2SO4）， 碱（NaOH）	1 牙酸蚀病； 2 慢性阻塞性肺病； 3 支气管哮喘。	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘	护目镜+面屏 耳罩耳塞 半面罩+滤毒罐 防护手套 C 级防护衣 安全帽+安全鞋
		动力相关工 程师	压力容器作业，酸（H2SO4）， 碱 （NaOH）	1 牙酸蚀病； 2 慢性阻塞性肺病； 3 支气管哮喘。 4a 红绿色盲； b 2 级及以上高血压(未控制)； c 癫痫； d 晕厥、眩晕症； e 双耳语言频段平均听力损失>25dB； f 器质性心脏病或心律失常。	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘	护目镜+面屏 耳罩耳塞 半面罩+滤毒罐 防护手套 C 级防护衣 安全帽 安全鞋

签名栏： _____

Gas & Chemical	气体化学工程师	CuSO4, DHF100:1, 76%HN03, 36%HCL, H4, 85%H3P04, 96%H2S04, HSN, 25%TMAH, 2.37%TMAH, 29%NH40H, NaOH, FIRM SPC-402, EKC 5670, 2%NH40H, 31%H202, IPA, EBR-1, DP001, RP002, ICS8000, 49%HF, HMDS, SiH2C12, NH3, C4F6, CH2F2, CH3F, C3H6, Si2H6, C2H4, COS, SiH4, 1%PH3/N2, 1%GeH4/H2, CO, 5%H2/He2, CH4, 10%CH4/Ar, 5%B2H6/N2, WF6, HCL, HBR, CL2, BCL3, SiCL4, HF, CLF3, NF3, F2/Ar/Ne, F2/Kr/Ne, 20%F2/N2, SF6, CHF3, C4F8, C3F8, CO2, 1.25%Kr/Ne, 3.5%Ar/10ppmXe/Ne, 1.2%He/N2, 4%H2/N2, CF4, Kr, N20, 10%B2H6/H2、压力容器操作, HV 粉尘	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘。 4 活动性肺结核病; 5 慢性间质性肺病; 6 伴肺功能损害的疾病。 7 红绿色盲; 8 二级及以上高血压(未控制); 9 癫痫; 10 晕厥、眩晕症; 11 双耳语言频段平均听力损失>25dB; 12 器质性心脏病或心律失常。 13a 地方性氟病; b 骨关节疾病	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘 4 职业性急性有机氟中毒 5 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病 6 炭黑尘肺、石墨尘肺、滑石尘肺、云母尘肺、水泥尘肺、铸工尘肺、陶工尘肺、铝尘肺、电焊工尘肺 7 工业性氟病	防护面屏 全面罩 安全眼镜 滤毒罐 防护手套 C 级防护衣 D 级防护衣 安全鞋 SCBA 防火服 防尘口罩
Water Treatment	水课工程师 (从事压力容器作业)	DEV, NH40H, H202, H2S04, M2, HF, H3P04, HN03, HCI, BTA(三唑甲基苯), BOE130:1:7, CTS 100(30%柠檬酸), CuSO4, IPA, EBR (OK73), NaOH, PAC(聚合氯化铝), NaCl0, PAM(聚丙烯酰胺), 铜捕捉剂, 压力容器作业, 硫酸铵、缓蚀阻垢剂, TMAH, 过氧化氢酶, NaHSO3, 消泡剂, TOC 分解助剂, NH3、H2S	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘。4 慢性间质性肺病 5 中枢神经系统器质性疾病。 6a 地方性氟病; b 骨关节疾病	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘。 4 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病 5 职业性急性硫化氢中毒 6 工业性氟病	护目镜 防护面屏 护耳器 半面罩+滤毒罐 防护手套 C 级防护衣 防酸围裙 安全鞋 安全带

签名栏: _____

	水课工程师 (不从事压力容器作业)	DEV, NH4OH, H2O2, H2SO4, M2, HF, H3PO4, HNO3, HCl, BTA(三唑甲基苯), BOE130:1:7, CTS 100(30%柠檬酸), CuSO4, IPA, EBR (OK73), NaOH, PAC(聚合氯化铝), NaClO, PAM(聚丙烯酰胺), 铜捕捉剂, 硫酸铵、缓蚀阻垢剂, TMAH, 过氧化氢酶, NaHSO3, 消泡剂, TOC 分解助剂, NH3、H2S	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘 。 4 慢性间质性肺病 5 中枢神经系统器质性疾病。 6a 地方性氟病; b 骨关节疾病	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘、 4 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病 5 职业性急性硫化氢中毒 6 工业性氟病	护目镜 防护面屏 护耳器 半面罩+滤毒罐 防护手套 C 级防护衣 防酸围裙 安全鞋 安全带
Central Facility Control	Facility Control 工 程师	低电压电工作业	1 癫痫; 2 晕厥(近一年内有过晕厥发作史); 3 二级及以上高血压(未控制); 4 红绿色盲; 5 器质性心脏病或各种心律失常; 6 四肢关节运动功能障碍。	无	安全帽 耳塞 绝缘手套 绝缘靴 安全鞋
	FP 工程师	酸雾 (HCl, HF, HNO3 等), 有机溶剂 (异丙醇废液等), 压力容器作业, 工频电场	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘 4 红绿色盲; 5 二级及以上高血压(未控制); 6 癫痫; 7 晕厥、眩晕症; 8 双耳语言频段平均听力损失>25dB; 9 器质性心脏病或心律失常。	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘	安全眼镜、乳胶 手套、安全帽、 安全鞋、电工绝 缘手套、绝缘安 全鞋、绝缘靴、 耳塞
Electri city	电力工程师	电工作业, SF6 气体, 工频电场等	1 癫痫; 2 晕厥(近一年内有过晕厥发作史); 3 二级及以上高血压(未控制); 4 红绿色盲; 5 器质性心脏病或各种心律失常;	工业性氟病	安全帽 耳塞 绝缘手套 绝缘靴 安全鞋

签名栏: _____

				6 四肢关节运动功能障碍。 7 地方性氟病； 8 骨关节疾病		
	Hookup& Eng affair	二次配	DEV, NH4OH, H2O2, H2SO4, M2, HF, H3PO4, HNO3, HCl, BTA(三唑甲基苯), BOE130:1:7, CTS 100(30%柠檬酸), CuSO4, IPA, EBR (OK73), CH4/Ar, C4F8, CHF3, CF4, SF6, N2O, CO2, 1%PH3/N2, NF3, Cl2, HBr, SiF4, F2/Ar/Ne, HCl, 5%B2H6/N2, CO, CH2F2, CH3F, C4F6, SiH2Cl2, NH3, SiH4, BC13, WF6, SiCl4, C2H4, Si2H6, COS	1 牙酸蚀病； 2 慢性阻塞性肺病； 3 支气管哮喘 4 慢性间质性肺病。5 中枢神经系统器质性疾病。 6 地方性氟病； 7 骨关节疾病。	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘 4 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病 5 职业性急性溴甲烷中毒 6 职业性急性有机氟中毒 7 工业性氟病	防护面屏 安全眼镜 全面罩 滤毒罐 防护手套 防护衣 安全鞋 安全帽
MFG	Wafer sort	EE	氟利昂, 电子氟化液, IPA	慢性阻塞性肺病。	职业性急性有机氟中毒	护目镜 防护面屏 全面罩 半面罩 滤毒罐
	Product ion Shift II	MA (PH)	PR, IPA	无	无	防护手套 C 级防化服 安全帽 安全鞋
	Line Control &Support	MA (FAB 2F KEY IN)	噪声	1 各种原因引起永久性感音神经性听力损失(500Hz、1000Hz 和 2000Hz 中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ； 2 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB； 3 任一耳传导性耳聋，平均语频听力损失≥41dB。	职业性噪声聋	耳塞或耳罩
PIE	MI	EE1 &EE2 设备 工程师（不接	HF ,vacuum, lasers , IPA, 酒精, E-beam, 噪声	1 各种原因引起永久性感音神经性听力损失(500Hz、1000Hz 和 2000Hz 中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ；	1 职业性噪声聋 2 工业性氟病	护目镜 防护面屏

签名栏: _____

		触 X-ray)		2 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 3 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB。 4 地方性氟病; 5 骨关节疾病。		全面罩+滤毒罐 防护手套 防酸长袍 安全帽 安全鞋
		EE2 设备工 程师 (接触 X-ray)	X-ray, HF , vacuum, lasers , IPA, 酒精, E-beam, 噪声	1 各种原因引起永久性感音神经性听力损失 (500Hz、1000Hz 和 2000Hz 中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ; 2 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 3 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB; 4 地方性氟病; 5 骨关节疾病。 6 放射工作人员的健康要求: a 人体外形正常, 不影响正常 工作; b 正常的精神状态和稳定的情绪, 以及正常的语言表 达和书写能力; 正常的神经系统功能; c 内科、外科和皮肤 科检查正常, 不影响正常操作; d 正常的听觉能力; e 正常 的视力, 矫正视力不应低于 5.0, 无红绿色盲; f 正常的造 血功能, 血细胞分析 (静脉血仪器检查) 各指标均在参考区 间内; g 甲状腺功能正常; h 外周血淋巴细胞染色体畸变率 和微核率在实验室正常参考范围内	1 职业性噪声聋 2 工业性氟病 3 外照射急性放射病、 4 外照射亚急性放射病、 5 外照射慢性放射病、 6 放射性皮肤疾病 7 放射性肿瘤 (含矿工高氨暴露所致肺癌) 8 放射性骨折 9 放射性甲状腺疾病 10 放射性性腺疾病 11 放射复合伤	护目镜 防护面屏 全面罩 滤毒罐 防护手套 防酸长袍 安全帽 安全鞋
	YE	Operation 设备工程师	Laser, Magnetic Field, E-beam, IPA, 酒精	眼部疾病 面、手背和前臂等暴露部位严重的皮肤病 白化病	职业性电光性眼炎 职业性电光性皮炎 职业性白内障	护目镜
LITHO	PH EE	Litho EE 1 (Scanner) 设备工程师	氟氮氙混合气, 氟氙混合气, 紫 外线, 激光, IPA, 噪声	地方性氟病 1 各种原因引起永久性感音神经性听力损失 (500Hz、1000Hz 和 2000Hz 中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ; 2 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 3 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB。	工业性氟病 职业性噪声聋	护目镜 防护面屏 全面罩 半面罩 滤毒罐 防护手套

签名栏: _____

		Litho EE 2 (Track) 设备工程师	光阻液, 丙酮, IPA, 酒精, EBR7030(丙二醇单甲醚乙酸, 丙二醇单甲醚), DEV, HMDS(C6H19NSi2), 紫外线, NTD, NTD rinse, NMP, 噪声	眼部疾病 面、手背和前臂等暴露部位严重的皮肤病 白化病 1 各种原因引起永久性感音神经性听力损失(500Hz、1000Hz和2000Hz中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ; 2 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 3 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB。	职业性电光性眼炎 职业性电光性皮炎 职业性白内障 职业性噪声聋	C 级防化服 安全帽 安全鞋
CMP/WET	CST EE	CMP&WET EE	CMP: EKC560, IPA, H2O2(31%), HF(100:1), NH4OH(29%), 噪声 WET:HF, HNO3, H2SO4, H2O2, HCL, NH4OH, , CH3COOH, H3PO4, O3, IPA, H4(混合酸 H3PO4 HNO3 HAc H2O), ICS8000, 噪声	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘。 4 慢性间质性肺病、 5 各种原因引起永久性感音神经性听力损失(500Hz、1000Hz和2000Hz中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ; 6 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 7 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB。 8 地方性氟病; 9 骨关节疾病。	1 职业性噪声聋、 2 职业性牙酸蚀病、 3 职业性接触性皮炎 4 职业性哮喘 5 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病 6 工业性氟病	护目镜 半面罩 面屏 全面罩 滤毒罐 防护手套 C 级防护服 防酸长袍 安全帽 安全鞋
Diffusion	DF EE	TEL&KE&SEG EE	TEL:Ar(氩气), 3DMAS(三(双甲基胺)硅烷), CLF3(三氟化氯), CL2(氯气), H2(氢气), C2H4(乙烯), SI2H6(乙硅烷), SIH4(硅烷), F2-N2(氟气和氮气), HCL(氯化氢), LT0520, HF(氟化氢), NH3(氨气), SIH2CL2-DCS(二氯硅烷), C2H5OH(酒精), IPA, 噪声 KE:H2(氢气), F2-N2(氟气和氮气), HF(氟化氢), SI2CL6-HCD(六氯乙硅烷), C2H5OH(酒精), N2O(一氧化二	1 慢性阻塞性肺病; 2 支气管哮喘; 3 慢性间质性肺病。 4 牙酸蚀病; 5 各种原因引起永久性感音神经性听力损失(500Hz、1000Hz和2000Hz中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ; 6 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 7 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB。 8 地方性氟病; 9 骨关节疾病。	1 职业性噪声聋、 2 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病 3 职业性牙酸蚀病、 4 职业性接触性皮炎 5 职业性哮喘 6 工业性氟病	防护面屏 全面罩 半面罩 滤毒罐 防护手套 防酸长袍 隔热手套 安全帽 安全鞋

签名栏: _____

			氮), NH3(氨气), TMA(三甲基铝), SIH2CL2-DCS (二氯硅烷), SIH4(硅烷), CLF3(三氟化氯), IPA, 噪声 SEG:H2 (氢气), DCS (二氯硅烷), SiH4 (硅烷), GeH4 (锗烷), HCL (氯化氢), C2H5OH(酒精), IPA, NH3(氨气), NF3(三氟化氮), 噪声			
	IMP EE	BF3(三氟化硼), PH3(磷烷), ASH3(砷烷), Xe(氙), X 射线, C2H5OH(酒精), IPA, 噪声	1 各种原因引起永久性感音神经性听力损失 (500Hz、1000Hz 和 2000Hz 中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ; 2 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 3 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB。 4 地方性氟病; 5 骨关节疾病。 6 牙本质病变 (不包括龋齿); 7 下颌骨疾病; 8 慢性肝病。 9 慢性肝病; 10 多发性周围神经病; 11 严重慢性皮肤疾病。 12 放射工作人员的健康要求: a 人体外形正常, 不影响正常工作; b 正常的精神状态和稳定的情绪, 以及正常的语言表达和书写能力; 正常的神经系统功能; c 内科、外科和皮肤科检查正常, 不影响正常操作; d 正常的听觉能力; e 正常的视力, 矫正视力不应低于 5.0, 无红绿色盲; f 正常的造血功能, 血细胞分析 (静脉血仪器检查) 各指标均在参考区间内; g 甲状腺功能正常; h 外周血淋巴细胞染色体畸变率和微核率在实验室正常参考范围内	1 职业性噪声聋 2 职业性慢性砷中毒 3 职业性砷所致肺癌、皮肤癌 4 工业性氟病 5 职业性慢性磷中毒 6 外照射急性放射病、 7 外照射亚急性放射病、 8 外照射慢性放射病、 9 放射性皮肤疾病 10 放射性肿瘤 (含矿工高氡暴露所致肺癌) 11 放射性骨折 12 放射性甲状腺疾病 13 放射性性腺疾病 14 放射复合伤	防护面屏 全面罩 半面罩 滤毒罐 防护手套 防酸长袍 隔热手套 安全帽 安全鞋	

签名栏: _____

ETCH	EH EE	设备工程师	IPA, Galden(FC-3283, HT135, 乙二醇), 冷却剂 7100(全氟丁烷甲基醚), 微波, SiCl4, HBr, Cl2, SF6, CO, NF3, CH4, CH3F, CH2F2, CHF3, CF4, C4F6, C4F8, BC13, COS C3F8, BCL3, 高频电磁场, 超高频电磁场, HF, 噪声	1 慢性阻塞性肺病; 2 支气管哮喘; 3 慢性间质性肺病 4 各种原因引起永久性感音神经性听力损失(500Hz、1000Hz 和 2000Hz 中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ; 5 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 6 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB。 7 地方性氟病; 8 骨关节疾病。	1 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病、 2 职业性噪声聋 3 工业性氟病	护目镜 防护面屏 全面罩 半面罩 滤毒罐 防护手套 防酸长袍 安全帽 安全鞋
Thin Film	TF EE	设备工程师	C3H6, NF3、SiH4、NH3, N2O, NG, B2H6 mix 10%H, 乙二醇, TEOS(四乙氧基硅烷), O3, 噪声, H2, IPA, TiCl4, SAM24(正硅酸乙酯), CuSO4, H2SO4, H2O2, AgNO3, CH4、PH3、CO2、Gardon, WF6, TDMAT (四次二甲基胺基钛)	1 慢性阻塞性肺病; 2 支气管哮喘; 3 慢性间质性肺病。 4 各种原因引起永久性感音神经性听力损失(500Hz、1000Hz 和 2000Hz 中任一频率的纯音气导听阈>25dB) ; 5 高频段 3000Hz、4000Hz、6000Hz 双耳平均听阈≥40dB; 6 任一耳传导性耳聋, 平均语频听力损失≥41dB。 7 地方性氟病; 8 骨关节疾病。	1 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病、 2 职业性噪声聋 3 工业性氟病	护目镜 全面罩 半面罩 滤毒罐 防护手套 C 级防化服 安全帽 安全鞋
PETE&PKG	Package Solutions	Package lab 工程师	丙酮, 异丙醇, 胶水(环氧树脂)	慢性阻塞性肺病	职业性急性有机氟中毒	防护面屏、护目镜、半面罩、滤毒盒、乳胶手套、防冻手套、隔热手套、耳罩、防酸长袍
/	YAE&eFA	分析检验工程师	100%/50% Cholin, 酸雾(硝酸, 硫酸, 盐酸, 醋酸, 磷酸), Cu(NO3)2. 3H2O, CuSO4. 5H2O, CrO3, 130:1B0E, SF6 和有机溶剂	1 牙酸蚀病; 2 慢性阻塞性肺病; 3 支气管哮喘。 4 慢性间质性肺病。	1 职业性牙酸蚀病 2 职业性接触性皮炎 3 职业性哮喘 4 职业性刺激性化学物致慢性阻塞性肺疾病	护目镜 全面罩 半面罩 滤毒罐

签名栏: _____

			(IPA, 丙酮, 酒精), 发烟硝酸, HF, NH4OH, KOH, H2O2, CF4, CHF3, Slurry, TMAH, 激光, X-ray	5 慢性皮肤溃疡; 6 萎缩性鼻炎。 7 地方性氟病; 8 骨关节疾病。 9 放射工作人员的健康要求: a 人体外形正常, 不影响正常工作; b 正常的精神状态和稳定的情绪, 以及正常的语言表达和书写能力; 正常的神经系统功能; c 内科、外科和皮肤科检查正常, 不影响正常操作; d 正常的听觉能力; e 正常的视力, 矫正视力不应低于 5.0, 无红绿色盲; f 正常的造血功能, 血细胞分析 (静脉血仪器检查) 各指标均在参考区间内; g 甲状腺功能正常; h 外周血淋巴细胞染色体畸变率和微核率在实验室正常参考范围内	5 职业性铬鼻病 6 职业性铬溃疡 7 职业性铬所致皮炎 8 职业性铬酸盐制造业工人肺癌 9 工业性氟病 10 外照射急性放射病、 11 外照射亚急性放射病、 12 外照射慢性放射病、 13 放射性皮肤疾病 14 放射性肿瘤 (含矿工高氡暴露所致肺癌) 15 放射性骨折 16 放射性甲状腺疾病 17 放射性性腺疾病 18 放射复合伤	防护手套 C 级防化服 安全帽 安全鞋
--	--	--	---	--	--	------------------------------

签名栏: _____