



编号

绿色铅场址评估表格

本表旨在提供有助于对试验计划 (Pilot Scheme) 的适宜性进行评价的信息。

1.0 一般信息

公司名称	
地点	
日期	
铅回收厂/业务部门名称	
公司代表姓名	
公司代表职务	
公司地址	
电话	
传真	
网址	
主要联系人电子邮件地址	
评估人姓名	
评估人资质 (SBC、ILMC等)	

经营面积 (平方米/公顷)

租赁或自有场址/物业——如租赁，请标明期满日期

之前对该场址或物业的使用

2.0 流程或生产单元

编号	流程分类——开采/冶炼/制造/回收	
1	有哪些含铅材料需要加工？	
2	含铅材料的年产量是多少？	
3	含铅材料是怎样交付/采集的？	
4	接收含铅材料的设施有哪些？	
5	主要材料与废弃材料如何分类？	
6	您的材料采用机械处理还是人工处理？	
7	有哪些电池元件生产/分离流程？	
8	是否拥有单独的元件储存/运输系统？	
9	有哪些材料冶炼/熔融/精炼流程？	
10	使用何种熔炉/炼壶，需要多少熔炉/炼壶？	
11	怎样为熔炉/炼壶加料？	
12	熔炉/炼壶的燃烧条件如何？	
13	熔炉/炼壶的卫生制度如何？	
14	现有何种袋式除尘装置或通风系统？	
15	怎样除去熔炉铅和炉渣/渣滓？	
16	怎样存放、处理炉渣/渣滓？	
17	有哪些内部/外部流程处理副产品？	
18	怎样分离、存放副产品？	
19	有哪些副产品处理流程？	
20	金属块/铸锭/电池生产线有哪些程序？	

3.0 环境状况

		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
1	作业是否通过ISO 14001或其他公认环境管理体系认证？			
2	该公司是如何遵守最新的环境立法和其他使用环保要求的？			
3	对大气放电(包括专门针对有铅工艺的大气放电)有哪些规定限制？			
4	大气放电的点污染源和扩散源有哪些？			
5	大气放电是否符合目前的规定与要求？			
6	储存区采用哪种通风系统？			
7	抽气/通风装置的表面风速是多少？			
8	确定可能的重点污染区的12个月的风速是多少，风向如何？			
9	常住人口与工厂的距离通常有多少？			
10	怎样防止地面或地下存储罐泄漏？			
11	处理过程中的污水排放的国家标准是什么？			
		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
12	该场址有哪些废水源？			
13	是否有针对生产用水和地表水的排放系统？			

14	该公司如何确保排水沟不会泄漏，并保证排水沟不会污染土壤和地下水？			
15	如何处理废弃的电池酸和污水？			
16	是否排放废污水？怎样排放？			
17	该场址在生产过程中会产生哪些无害废弃物？			
18	怎样处理这些无害废弃物？			
19	国家针对有害废弃物管理有哪些法律规定？			
20	该场址会产生哪些有害废弃物？			
21	袋式除尘器处理的烟尘的化学成分是什么？			
22	怎样处理经袋式除尘器处理的这些烟尘？			
23	有什么袋式除尘装置维护制度？			
24	怎样保存有害固体废弃材料？			
		回答和/或参考文献	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
25	有害废弃物相关文件由谁管理？			
26	该公司如何处理有害固体废弃物？			
27	该场址的环境管理工作由谁负责？			

28	是否有场址可持续发展计划？			
29	针对有关环境问题的质询，公司如何提供相关证明以及回应？			
30	过去12个月里临近社区是否提出过投诉？			
31	政府部分是否对该公司采取过任何行动？			

4.0 工作中铅接触程度

		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
1	员工数			
2	工作年限与工作性质			
3	劳工流失率			
4	工作时间 - a. 天 - 周一至周五 b. 天 - 连续工作			
5	是否有卫生政策			
6	该工厂是否有专门的健康临床医疗官员和职业护士？			
7	是否向员工告知了健康风险？			
8	工作前后会更换那些设施？			

9	工作结束时有什么清洗和更换制度？			
10	是否向员工分发了特殊的保护性设备和/或工作服？			
11	工作服的换洗频率如何？			
12	工作服是否在该场址清洗？			
13	食堂和工作区域是否隔离？			
14	食堂是否无铅末？			
		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
15	员工在吃饭前是否清洗手洗脸？			
16	是否有口罩政策？			
17	是否向员工分发了口罩？员工在接触区域是否佩戴？			
18	是否有卫生监管计划？			
19	是否每位员工均接受过卫生入门培训？			
20	如何测量员工血液中的铅含量？			

21	对血液中铅含量提高的员工会采取哪些措施？			
22	如何检测空气中的铅值？			
23	员工血液中铅含量的范围是多少？平均值是多少？——按部门分 a. 生产 b. 工程 c. 行政			
24	员工血液中铅含量呈现什么趋势？ c. 生产 d. 工程 c. 行政			
25	谁负责场址的职业健康？			

5.0 安全

		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
1	是否有安全管理体系，如OHSAS 18001或类似体系，或参加了MCEP，是否根据ISO 9000:2000建立风险评估措施？			
2	是否有书面、印发的安全政策？			

3	是否有应急和灾难应对计划？			
4	何时对应急和灾难应对计划进行了测试？			
5	是否有定期安全检查与审核？			
6	哪些人员负责这些检查工作？			
7	检查中发现的不足怎样纠正，由谁负责？			
8	每位员工和承包商是否均接受安全培训？			
9	是否针对每项业务均执行了风险评估政策？			
10	现场每次事故是否均有备案记录？			
11	是否对每次事故都进行了调查？			
12	由谁进行事故调查？			
13	怎样衡量安全绩效？			
		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
14	针对维护是否有工作许可制度？			

15	人行道是否与车道和工作区域隔离，并设有明显的标志？			
16	谁负责安全计划的执行与评估？			
17	是否设有由多方利益相关者组成的安全委员会？			
18	下列事项是否有特殊程序？			
	18a - 密闭空间准入			
	18b - 污染物锁定/标定			
	18c - 高空作业			
	18d - 材料处理			
	18e - 移动设备			
	18f - 有害材料/爆炸性材料			
	18g - 梯子和脚手架			
	18h - 砂轮和电动工具			
	18i - (各种材料的) 焊接			
	18j - 地下作业			
19	紧急出口是否设有方向标志？			

20	有哪些防火标示和措施？			
21	当地消防队上一次消防训练是在什么时候？			

6.0 供应商与客户

		回答/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
1	该场址的主要制铅材料供应商有哪些？			
2	含铅原料（回收企业的废旧铅酸蓄电池）的年采购量是多少？			
3	场址成品主要出口有哪些？			
4	场址的成品如何运输？			
5	公司代表是否参观制铅材料供应商的厂房？			
6	公司代表是否参观产品客户的厂房？			
7	是否有措施评估供应商的环境、健康与安全绩效？			
8	公司是否向其客户就其产品提供健康、安全与环境信息？			
9	针对新和/或废旧铅酸蓄电池有哪些适用的国家和/或国际协议？			

10	公司是否向其客户提供如何以环保的方法处理废旧产品的信息？			
11	客户是否能与公司联系，了解关于产品使用和处理的问题？			
12	公司是否要求制铅材料供应商符合环保绩效标准？			
13	公司是否对供应商和客户进行环境与安全检查？			

7.0 废旧铅酸蓄电池回收厂

		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
1	是否从输入源回收废旧铅酸蓄电池？			
2	废旧铅酸蓄电池的年回收量是多少？			
3	是否从零售商处收集废旧电池？			
4	如何处理从零售商处收集的废旧铅酸蓄电池？			
5	零售商如何存放废旧铅酸蓄电池？			
6	如何将从事零售商处收集的废旧铅酸蓄电池运往回收厂？			
7	在运输前是否将废旧铅酸蓄电池中的酸排干？			
8	是否对废旧铅酸蓄电池进行翻新？			
9	在哪里对废旧电池进行翻新？			
10	废旧电池收集中心或收集废旧铅酸蓄电池的零售商或服务中心的数量			
11	收集中心、零售商或服务中如何存放废旧铅酸蓄电池？			

12	收集中心如何防止废旧电池溢液？			
13	如何将废旧电池从零售商或收集/服务中心运往回收厂？			
14	是否在收集废旧铅酸蓄电池的国家对电池进行回收？			
		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
15	是否出口废旧电池进行回收处理？			
16	废旧电池出口到哪些国家进行回收处理？			
17	出口废旧铅酸蓄电池有哪些规定？			
18	跨界运输废旧铅酸蓄电池采取了哪些特殊的防范措施？			
19	在跨界运输前是否排放电池电解液？			
20	如何处理未经收集进行回收处理的废旧铅酸蓄电池？			

8.0 社区问题——了解与态度

		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
1	您对废旧铅酸蓄电池的铅污染有哪些了解？			
2	您是否参加过关于铅的卫生知识课？			
3	您知道铅与以下物质接触会带来哪些影响吗？ <ul style="list-style-type: none">• 环境；大气、水、土壤、生态系统• 人口 - 成人与孩子			
4	您接触铅酸蓄电池的频率如何？			
5	您怎样处理您的废旧铅酸蓄电池？为什么？			
6	您认为应当如何处理废旧铅酸蓄电池？			
7	您认为应怎样解决废旧铅酸蓄电池所带来的铅污染问题？			
8	是什么促使您将废旧电池送往收集中心或电池零售商？			

9	您知道政府机构开展了哪些铅污染知识项目吗？			
10	提供的信息是否有效促使您以环保的方式处理您的废旧铅酸蓄电池？			
		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
11	您认为怎样才能改进废弃物处理计划？			
12	您知道任何鼓励返还废旧电池以供回收利用的奖励计划吗？(ACL)			
13	您对铅行业或政府环保部门有什么评价或建议，能够帮助它们针对废旧铅酸蓄电池的回收利用设立可持续发展的、环保的、符合社会经济利益的解决方案？			
14	您是否居住在铅开采场所、铅冶炼场所、废旧铅酸蓄电池回收厂、废旧铅酸蓄电池收集中心或电池零售商附近？			

9.0 产品使用 – 国内/行业 (仅供随机取样调查)

		回答和/或参考文件	是否符合GL/巴塞尔技术指引	建议/纠正措施
--	--	-----------	----------------	---------

1	您家中是否有铅酸蓄电池（包括UPS装置）？			
2	如果有，有多少？			
3	您家中的铅酸蓄电池有哪些用途？ <ul style="list-style-type: none"> • 电视 • 照明 • 冰箱 • 电脑（UPS） • 其他用途 			
4	您家中使用哪类铅酸蓄电池？ <ul style="list-style-type: none"> • 12伏汽车/卡车电池 • 深循环电池 • 其他电池 			
5	您的铅酸蓄电池是不是在注册供应商处购买的新货？			
6	电池的制造商或品牌是什么？			
7	电池是否经翻新？			
8	电池如何充电？			
9	电池可持续使用多长时间？			
10	您是否知道接触铅有哪些健康危害？			
11	您怎样处理废旧铅酸蓄电池？			

12	是否收集废旧铅酸蓄电池？您是否必须将其送往收集中心？			
13	废旧铅酸蓄电池由哪些机构收集？			