

循环回用低浓度盐酸生产 4 万吨/年水清洁剂项目 环境影响信息公开

一、建设单位情况

建设单位：杭州电化集团有限公司（杭州绿澄环保科技有限公司） 单位地址大江东临江高新区红十五路 9936 号

联系人：沈文良

联系电话：0571-86617799-6620

二、建设项目基本情况

(1)项目名称：循环回用低浓度盐酸生产 4 万吨/年水清洁剂项目

(2)项目建设地：大江东临江高新区红十五路 9936 号

(3)项目基本情况：为了加强危险废弃物和严控废物处理处置，发展有实力的环保企业，提高危险废弃物的处置能力，故杭州电化集团有限公司成立子公司——杭州绿澄环保科技有限公司。由杭州绿澄环保科技有限公司投资 3000 万元，利用杭电化的现有闲置工业用地 12710m²，新建厂房、辅助用房及仓库 4242.5m²。购置设备设施及原辅料，年产水清洁剂 4 万吨。本项目需员工 36 人，采用三班制作业，年工作天数 300 天。本项目危险废弃物总处理规模为 18 万吨，服务范围主要定位为杭州市及周边地区。本项目利用所收集的废酸，通过浓缩蒸发分离法工艺生产氯化亚铁、氯化铁、氯化铁晶体，并配套建设相应的环保措施，从而实现废酸的资源化、减量化、无害化处理。

三、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况

环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布一览表

序号	点位	相对方位	离厂界距离	离本项目车间距离	敏感点规模	备注	
1	地表水环境	十四工段横河	南	33m	335m	河宽为 25~35m	IV 类
		1.5 万亩沿塘河	东	30m	580m	河宽为 25~35m	
		里围中心河	西	38m	145m	河宽为 25~30m	
2	空气环境	民围村	西南	1200m	1600m	30 户，106 人	二级
3	声环境	200m 评价范围内无声环境敏感点					2 类

注：表中距离信息以 google earth 和现场测量为准。

四、主要环境影响预测情况

1、废水影响预测结论

本项目建成后废水主要为碱液喷淋废水、地面清洗废水、蒸发冷凝废水、初期雨水、生活污水。废水经分质分流预处理后依托杭电化污水处理设施处理后接入市政污水管网，对周边水环境无直接影响。

2、废气影响预测结论

主要为酸雾、氯气。氯化亚铁反应槽排空的盐酸雾、氢气经碱液喷淋吸收+15m 排气筒排放；氯化铁反应槽排空的氯气经碱液喷淋塔+碱封+15m 排气筒排放；储罐大小呼吸酸雾经水封+喷射负压吸收处理。经预测后对区域大气环境产生的影响相对较小。

3、声环境影响预测结论

项目各噪声源经过降噪处理后，各个厂界噪声级均能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准。

4、固废影响预测结论

固体废物主要为滤泥、废包装物、废水处理污泥、生活垃圾。其中滤泥、废包装物、废水处理污泥委托有资质单位处理；生活垃圾由环卫定期清运，对周边环境不会产生明显的影响。

五、拟采取的主要环境保护措施、环境风险防范措施以及预期效果

1、废水：项目排水采用雨、污分流。废水经预处理后再依托杭电化污水处理系统处理后纳管排放，最后送萧山临江污水处理厂处理达标后排放。

2、废气：氯化亚铁反应槽排空的盐酸雾、氢气经碱液喷淋吸收+15m 排气筒排放；氯化铁反应槽排空的氯气经碱液喷淋塔+碱封+15m 排气筒排放；储罐大小呼吸酸雾经水封+喷射负压吸收处理。

3、噪声：选低噪声设备。高噪声设备的基底应加厚，铺置隔声垫，以防振动产生二次噪声污染；以达到降低室内噪声的目的，由于机械设备的振动和固体传声的作用，机械的振动将会对本项目内部产生一定的影响，夜间更加突出，因此，必须采取有效的减振措施。为确保周界噪声达标。

4、固体废物：按要求建一个规范的危险废物暂存间，危险废物委托有资质单位处置。生活垃圾由环卫定期清运。

六、环境影响评价初步结论

项目符合所在地的环境功能区划，排放的废水、废气、固废和噪声等污染物均符合国家、省规定的污染物排放标准，产生的污染物符合总量控制要求，项目实施后当地环境功能将维持现状。同时，项目对周围环境造成的影响符合环境功能区划的环境质量要求，项目的建设有利于废酸综合利用的发展，社会经济效益显著。建设单位应在项目建设中认真执行环保“三同时”，具体落实本环评中提出的各项污染防治措施，文明施工，从环保角度看，本项目的建设是可行的。

七、环境影响评价单位及其联系方式

评价单位：浙江省工业环保设计研究院有限公司

单位地址：杭州市萧山区绿都世贸广场写字楼 603 室

联系人：秦泗照 联系电话：0571-82661956

八、项目审批单位

审批单位：大江东环境保护局 联系方式：电话 0571-82987912

九、公众提出意见的主要方式及起止时间

主要方式：10 个工作日内以电子邮件、电话和信函等方式向建设单位或环评单位及审批单位反映。



杭州电化集团有限公司 杭州绿澄环保科技有限公司

公告发布时间 2018 年 6 月 26 日