

环保措施落实情况

一、项目概况

1、项目名称和性质

- 项目名称：

帕珂表面处理技术（上海）有限公司年产 3420 吨表面处理剂生产建设项目

- 项目地址：

上海金山第二工业区 CB_201305002 号工业地块。建设地块东至工业地块、南至华通路、西至秋实路、北至工业地块。

- 建设单位名称及性质

帕珂表面处理技术（上海）有限公司 外商独资

- 建设项目性质

新建

- 占地面积：（平方米）

总占地面积 18320m²

2、环评文件审批

2015 年 4 月由建设单位帕珂表面处理技术（上海）有限公司委托上海市环境科学研究院编制环境影响文件，上海市环境保护局批复文号：沪环保许[2015]328 号

3、施工期环保措施落实情况

建设项目开工日期 2016 年 6 月

工程基本情况：年产 3420 吨表面处理剂生产建设项目位于金山区第二工业区华创路秋实路。总占地面积 18320m²，施工期各项环保措施已落实，对周边未造成环境污染。

4、项目主要内容

主要包括：产品名称、设计生产能力或规模

表 1 产品方案及设计规模

序号	产品名称	产品规格	年产数量 (t/a)
1	环保表面处理剂	绿色液体有效成分 %含水量 92%	700
2	建材表面处理剂	蓝色液体有效成分 2%含水量 98%	500
3	多功能环保表面处 理剂	绿色液体有效成分 33%含水量 67%	1300
4	多功能亲水处理剂 (碱性系列)	黄色液体有效成分 12%含水量 88%	100
5	多功能亲水处理剂 (酸性系列)	黄色液体有效成分 29%含水量 71%	200
6	亲水处理剂	黄色液体有效成分 13%含水量 87%	120
7	化成处理剂	蓝色液体有效成分 5%含水量 95%	160
8	表面调整剂	白色泥浆状液体有效成分 17%含水量 83%	240
9	塑性加工用产品	白色液体有效成分 13%含水量 87%	100
10	中间原料 A	白色液体主要原料见物料平衡	525
11	中间原料 B(1% 异丙醇)	含量 1%	53
12	中间原料 C(20%醋酸)	含量 20%	10.1

- 主要原料名称

表 2 主要原辅料

序号	原辅料名称	年用量 (kg/a)	序号	原辅料名称	年用量 (kg/a)
1	叔丁醇	1300	14	硝酸镁六水合物	1500
2	稀释异丙醇	69000	15	氢氧化铵	3000
3	氢氟酸	160	16	偏钒酸钠	2910
4	硝酸	650	17	硫酸氧钒	1440
5	硫酸	1500	18	偏钨酸铵	100
6	磷酸	500	19	碳酸锆铵	1500
7	六氟钛酸	7500	20	磷酸铵	6000
8	六氟锆酸	100	21	二氟化铵	1500
9	硝酸铬九水合物	500	22	焦磷酸钠	500
10	硫酸铬	3010	23	磷酸锌四水合物	40000
11	氟化铬	500	24	硅酸钾	1400
12	硝酸钴六水合物	10	25	二氧化硅胶体	6700
13	硫酸锰一水合物	1500			

- 项目用水排水量

给水：本工程生活用水由二工区市政供水管网提供，从金山第二工业区接 DN100 市政给水管道一根，供应全厂生活用水。生产用水水源由二工区生产供水管网提供，从金山第二工业区接市政给水管道一根。

排水：本项目废水主要来源于反应釜清洗废水、车间地面清洗水、洗涤塔定排水、实验废水、净水器排水和生活污水，废水量共计 1485t/a 本项目产生的各类废水经过预处理后，水质符合《污水排入城镇下水道水质标准》（DB31/445-2009）的要求和金山卫污水处理厂接入标准，纳管排放至工业区污水管网。排入二工区污水管网。

- 主要生产工艺、生产设备

- 1)、环保表面处理剂

生产工艺产品生产过程不涉及化学反应，主要是各种物料按照一定比例和

次序进行混合的过程。反应过程不加热、不加压。

1. 投料→ 2. 搅拌→ 3. 灌装→ 4. 清洗

其它产品生产工艺与环保表面处理剂的生产工艺完全相同，描述省略。

2)、建材表面处理剂

3)、多功能环保表面处理剂

4)、多功能亲水处理剂（碱性系列）

5)、多功能亲水处理剂（酸性系列）

6)、亲水处理剂

7)、化成处理剂

8)、表面调整剂

9)、塑性加工用产品

二、环境保护设施情况

1、废水：本项目废水主要来源于反应釜清洗废水、车间地面清洗水、洗涤塔定排水、实验废水、净水器排水和生活污水。

含有重金属的反应釜清洗废水和车间地面清洗水收集至车间内重金属污水收集池后与实验废水一起进入新建的 A 套污水处理系统处理。

不含重金属的反应釜清洗废水、车间地面清洗水、洗涤塔定排水和其他废水收集至车间内非重金属污水收集池后进入 B 套污水处理系统处理。

净水器排水和生活污水一起直接纳入园区污水管网。

蒸气加热器水水质较为清洁，回用作为净水器原水生产 RO 水。

含重金属废水经 A 套污水站处理达标后纳入工业区污染管网。不含重金属废水经 B 套污水站处理达标后纳入工业区污水管网。净水器排水，生活污水上述三股废水直接纳入工业区污水管网。

2、废气：

A 套：A、B、C、D 生产线反应釜产生废气 G1 经收集后经“水洗涤塔+活性炭吸附”处理，再由 15m 高排气筒排放。

B 套：E 生产线中间原料 A、B（1%异丙醇）、C（20%醋酸）稀释过程产生的有机废气 G2 经收集后经“碱式洗涤塔+活性炭吸附”处理，再由 15m 高排气筒排放。

C套：实验室研发分析有机废气 G3 经收集后经“碱式洗涤塔+活性炭吸附”处理，再由屋顶 17m 高排气筒排放。

3、噪声：设计中执行《工业企业噪声控制设计规范》，在设备选型上尽量选用低噪音设备，安装时采用减振措施。

4、固废：主要为废检测样品、含重金属污水污泥、实验废物、废包装袋、废活性炭、一般生活垃圾、空桶等。固废已委托上海化学工业区升达废料处理有限公司处理生活垃圾委托二工区环卫部门统一清运。

三、信息公开情况

我公司已于 2017 年 6 月在公司网站：

<http://www.parker.co.jp/en/corporate/overseas/area0103.html> 上公布本工程的进度情况及环保设施建设情况。

帕珂表面处理技术（上海）有限公司

2017 年 6 月 22 日