

# 江苏清泉化学股份有限公司杭州研发分公司新材料 类产品研发实验室建设项目竣工环境保护验收意见



根据国务院《建设项目环境保护管理条例》及国家环境保护部《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的规定和《浙江省杭州市余杭区“区域环评+环境标准”改革环境影响评价文件承诺备案书》(编号:余环改备 2018-33 号)的要求,我单位于 2019 年 5 月 29 日组织环评单位、检测单位、施工单位形成验收小组,对该项目配套的环境保护设施进行了竣工验收现场检查。验收小组经现场检查、资料核查,认真研究讨论形成检查意见,并提出整改要求。截止 2019 年 5 月 29 日,我单位已完成全部整改内容形成意见如下:

## 一、项目基本情况

江苏清泉化学股份有限公司杭州研发分公司,成立于 2018 年 9 月 17 日,是江苏清泉化学股份有限公司在杭州新设立的研发中心,经营范围为:化工产品研发。企业拟投资 485 万元,购置高端液相色谱仪、气象色谱仪、高温高压反应釜等相关仪器设备,租用位于杭州市余杭区仓前街道文一西路 1378 号的杭州师范大学科技园孵化楼 1 幢 D 座 107、109、110、112、116、118 室作为研发场所,建筑面积约 821m<sup>2</sup>。主要从事绿色生物基新材料、高附加值特种材料及其单体的研发工作。2018 年 12 月 21 日已通过余杭区环境保护局的《浙江省杭州市余杭区“区域环评+环境标准”改革环境影响评价文件承诺备案书》(编号:余环改备 2018-33 号),审批生产规模为年产 2-甲基四氢呋喃 37.5kg、 $\gamma$ -戊内酯 5.5kg、2,2-二(2-四氢呋喃基)丙烷



18.0kg、3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯基甲烷 10.0kg、四氢呋喃二甲酸 5.0kg、氯化双酚 A 5.3kg、催化剂 8.5kg。目前实际生产规模为年产 2-甲基四氢呋喃 37.5kg、 $\gamma$ -戊内酯 5.5kg、2,2-二(2-四氢呋喃基)丙烷 18.0kg、3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯基甲烷 10.0kg、四氢呋喃二甲酸 5.0kg、氯化双酚 A 5.3kg、催化剂 8.5kg。该项目投资额为 485 万元，环保投资额 15 万元，其中废气治理 13.0 万元，噪声治理 0.5 万元，固废治理 1.5 万元。该项目及其配套的环境保护设施于 2018 年 12 月 24 日竣工，于 2018 年 12 月 26 日调试设备（投入试生产），主要生产设备为：见附件。

## 二、环保“三同时”执行情况

1、废水：项目废水主要为生活废水和实验室清洗废水。生活污水经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入市政污水管网，送市政污水处理厂集中处理。实验室废水经杭州师范大学科技园实验室废水一期污水处理设施进行处理后纳入市政污水管网，送污水处理厂进行处理。

2、废气：本项目废气主要为实验室废气和仓库废气。实验室废气收集后经活性炭处理后通过 20 米高排气筒排放。仓库废气收集后经活性炭处理后通过 20 米高排气筒排放。部分散溢的实验室废气、仓库废气无收集，无处理，呈无组织形式排放。

3、噪声：项目的噪声主要来源于生产设备运行时产生的噪声。车间合理布局，定期对设备进行维护保养，防止因设备故障产生的噪声，厂界噪声达标。



4、固废：项目产生的固废主要为生活垃圾。生活垃圾委托环卫部门清运处置。

5、危废：化学试剂废包装材料、废液、废试剂、废活性炭经收集后委托宁波市北仑环保固废处置有限公司进行处理。

### 三、验收监测情况

根据杭州科谱环境检测技术有限公司[报告编号：杭科谱检测(2019)检字第 2019010089 号、杭科谱检测(2019)检字第 2019010090 号、杭科谱检测(2019)检字第 2019010091 号、杭科谱检测(2019)检字第 2019010092 号、杭科谱检测(2019)检字第 2019040114 号]内容，生产工况情况，主要监测结果如下：

1、废水：本项目外排废水为生活废水和实验室清洗废水。2019 年 01 月 18 日-2019 年 01 月 19 日江苏清泉化学股份有限公司杭州研发分公司生产废水纳管口的废水检测项目中的 pH 值、悬浮物、化学需氧量均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》三级标准；氨氮、总磷均符合 DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

2、废气：根据监测结果，检测期间实验室废气排气筒（5-8 通风柜）有组织废气监测项目中的氯化氢、甲醇、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准；仓库废气排气筒有组织废气监测项目中的氯化氢、甲醇、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准；厂界东南、西南、西北、东北无组织废气监

股



0024



测项目中的氯化氢、甲醇、非甲烷总烃浓度均符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监控浓度限值。

3、噪声：监测期间，厂界东、南昼间、夜间噪声达标，厂界西、北与别厂厂房相邻，不予检测；夜间企业不生产。

#### 四、总量控制

根据污染物排放总量核算：本项目废水排放量 245.45 吨/年、化学需氧量排放量 0.008 吨/年、氨氮排放量 0.00057 吨/年，VOCs 排放量 0.00128 吨/年，均控制在环评建议值范围内。

#### 五、验收结论

我单位江苏清泉化学股份有限公司杭州研发分公司新材料类产品研发实验室建设项目已基本落实了环评报告及浙江省杭州市余杭区“区域环评+环境标准”改革环境影响评价文件承诺备案书（编号：余环改备 2018-33 号）提出的主要环保措施，且已按验收组要求完成整改，经本单位自查，认为本项目符合环保设施竣工验收条件，将正式投入生产。

建设单位（盖章）

2019 年 5 月 29 日



有限  
368



设备清单:

序号	房间号	设备名称	型号	数量(台/套)	用途
1	D112	海尔冰箱	BCD-268TA	1	实验仪器
2	D112	电子天平	JYI0002	2	分析检测
3	D110/D116	强力恒速搅拌机	756B	9	实验仪器
4	D110	循环水式真空泵(含搅拌器)	SHB-3A	2	实验仪器
5	D110	低温液体循环泵(含搅拌器)	DW-2005	1	实验仪器
6	D110	磁力驱动高压釜	FCZ1-20/350	2	实验仪器
7	D110	316 磁力驱动高压釜	TFCZ0.5-20/320	2	实验仪器
8	D112	气相色谱仪	Agilent7890	2	分析检测
9	D112	卡氏水份仪	KF-1B		分析检测
10	D112	移液器	25-250ul(半支灭菌)	2	分析检测
11	D112	袖珍无油真空泵	AP-01D(压力可调,与ASE 配套)	1	分析检测
12	D112	酸度计	PHS-3S	1	分析检测
13	D112	全无油无水静音空压机	QWWJ-150	1	分析检测
14	D112	UPS 电源	C6KS 6KVA 延时 1 小时	2	分析检测
15	D116	真空干燥箱	DZF-6050 (415*345*370)	2	实验仪器
16	D116	箱式电阴炉	SXL-1208 (200*300*120)	1	实验仪器
17	D112	超声波脱气机	KQ-50E(3L、加热、有网架、带盖)	1	实验仪器
18	D112	超声波清洗机	KQ-3200V	1	实验仪器
19	D112	显微熔点仪	WRR	1	分析检测
20	D112	分析天平(自动内校)	MS205DU(82/220G, 0.01/0.1ml)	1	分析检测
21	D116	海尔冷柜	BC/BD-272SE	1	实验仪器
22	D112	紫外分光光度计	UV-1800	1	分析检测
23	D116	离心机	TGL-10C	2	实验仪器
24	D116	鼓风干燥箱	DHG-9123A	2	实验仪器
25	D110/D116	旋片式真空泵	2XY-4D	4	实验仪器
26	D116	管式炉	GSL-1100X	1	实验仪器
27	D110	超纯水机	UPWS-I-20T(出水量: 20L/H)	1	实验仪器
28	D116	压片机	769YP-15A/25mm	1	实验仪器





序号	房间号	设备名称	型号	数量(台/套)	用途
29	D110/107/116	低温恒温反应浴	DFY-5/25	5	实验仪器
30	D110	高温高压反应釜	PARR4566	1	实验仪器
31	D116	智能颗粒强度测定仪	DLIII-500	1	实验仪器
32	D110	螺旋蒸发器	SY2000	1	实验仪器
33	D110	双层玻璃反应釜	SF-2L	1	实验仪器
34	D110	旋转蒸发器	R205C	1	实验仪器
35	D112	高效液相色谱	1260	1	实验仪器
36	D107	三气一液微/积反应催化剂评价装置	非标定制	1	实验仪器
37	D107	四气两液微/积反应催化剂评价装置	非标定制	1	实验仪器
38	D110	便携式气体报警仪(氨气)	SA-BX-A	1	实验仪器
39	D116	马弗炉	CQ-C40	1	实验仪器
40	D112	气象色谱仪	GC7890B	1	分析检测
41	D112	液相色谱仪	LC1260	1	分析检测
42	D112	电位滴定仪	916	1	实验仪器
43	D110	便携式可燃气体检测仪	TIF8800X	1	实验仪器
44	D110	蠕动泵	BT300-2J(YZ1515X)	4	实验仪器
45	D116	胺合成评价装置	非标定制	1	实验仪器
46	D116	耐酸泵		1	实验仪器
47	D110	高压反应釜	parr4568	1	实验仪器
48	D116	高压恒流泵		1	实验仪器
49	D110	申晨注射泵	SPLab01	1	实验仪器