

全椒南大光 材料有 公司 、 扩产及气体

、分 (段性) 工 境保护 收意

2020 3 20 , 全 南 光 公司在全 县 召 了《全 南 光 公司 、 产及 体 、分 () 境保 会》。 《全 南 光 公司 、 产及 体 、分 境 响 告书》 《 境保 办 》和《 境保 南 响 》, 严 依 国 关 、 境保 、 境 响 价 告书和 复 () 。

出 下:

一、 基 况

(一) 地 、 、主 内 全 南 光 公司 、 产及 体 、分 位于 全 县化 中区全 南 光 公司 厂区内(: 东 118° 15' 2.59" E、 : 32° 11' 22.20" N),

10000 万元, 其中 保 万元, 占 ; 万元, 保 万元, 保 占 。

(二) 及 保 况 全 南 光 公司 前 产 35 吨 、 15 吨 产 和二 ALD、CVD 前 体产品产业化 , 公司 产 35 吨 和 15 吨 于 2014 5 了 境保 复 ([2014]271 号)。 中, 于 化 场供 , 以 产, 增 化 为原 制备 , 产 一 +二 喷 填 塔处 。全 南 光 公司于 2016 5 化 变 境 响 价 作, 于 2016 7 境保 关于《全 南 光 公司 产 35 吨 和 15 吨 变 境 响 充 》(函[2016]69 号), 于 2017 4 了 境保 。公司二 ALD、CVD 前 体产品产业化 于 2018 12 了 境保 。

于2018年8月27日，企业取得关于同...、...产及...
体、分...备...：2018-341124-26-03-007495。2018
12月全南光...公司...化...（国...乙...
2108号）全南光...公司...、...产及体、分...
...境响价，...制《全南光...公司...、
产及体、分...境响报告书》。于2019年1月21号
...境（...境保...）关于《全南光...公司...、
产及体、分...境响报告书》复（号：...[2019]37
号）。同...址和...。企业于2019年2月...，于2019年7
月...内...。

（三）...况

...万元，...保...万元，...保...占...。

（四）...围

...围...一全内...后...公...、助...和保...。

二、...变动况

(1)原...中...产...产...依...一三...喷填...塔处...后25...1#...。...产...依原...一三...喷...填...塔处...。合全厂各...各...处...号，...处...号为3#...（FQ-003）。...场处...号发...变，...一...号，...处...发...变化。

(2)原...中...一...中...处...器吸...后25...3#...。...产...一...以及...处...器吸...后25...。合全厂各...各...处...号，...处...号为6#...（FQ-006）。...场处...号发...变，...一...号，...处...发...变化。

(3)原...为909t/a，...为786t/a。...为1044t/a，...为930t/a，...场区...及...产...值...增加。

(4)...一...产原...化...化...，...产...17.5t...47.84t...化和15.22t...化。于...场化...，...均...化...作为原...，产17.5t...0t...化和73.5t...化。...原...使...，...发...变；...地...、卫...发...变；...产...不变，不使...，...产原...变化...增

因和增；变后地下分区变化，变后境基不变。

(5) 保发《关于一境响价件务作》(函[2017]75号)，况于变动。

三、境保况

(一)

分可，主为、和制备。依厂内30m³/d处，化后，和、制备一入公司处均与公司后去化处(、处)。具体下图4.1-1。

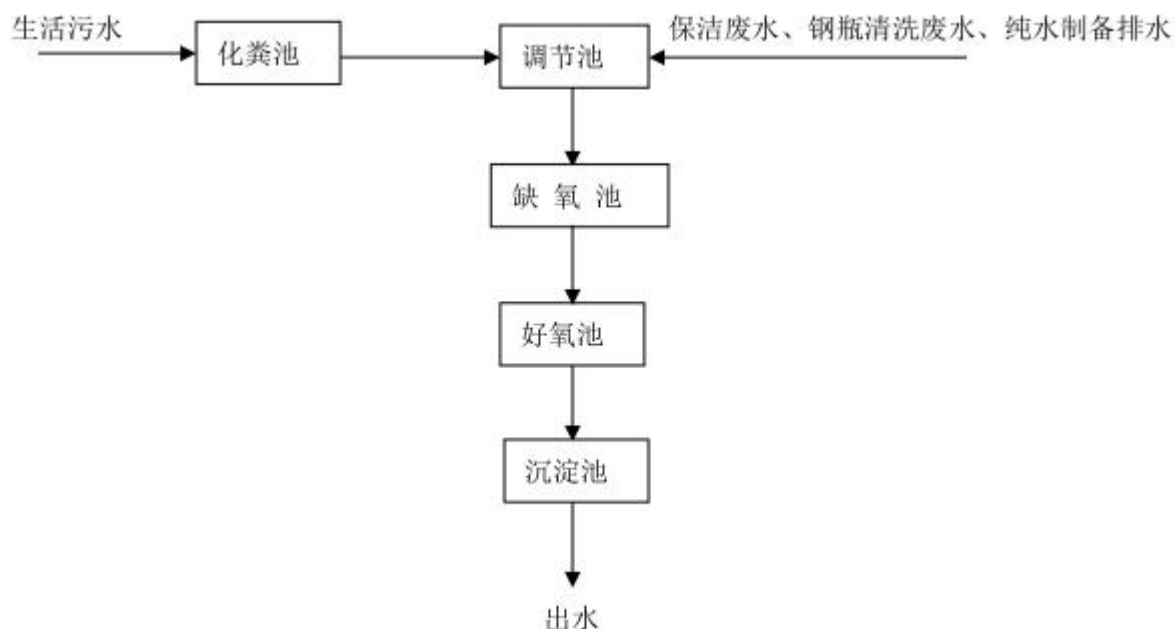


图4.1-1 处图

卜公司处处化中区处厂后入中区处厂一处，到《化业准》(GB31571-2015)、《合业准》(GB31572-2015)业准中准，到全县处厂二准后，入全县处厂。

(二)

一 一 产 17.5 吨 产 和 体 、 分 产 ，

下:

(1) 产 :

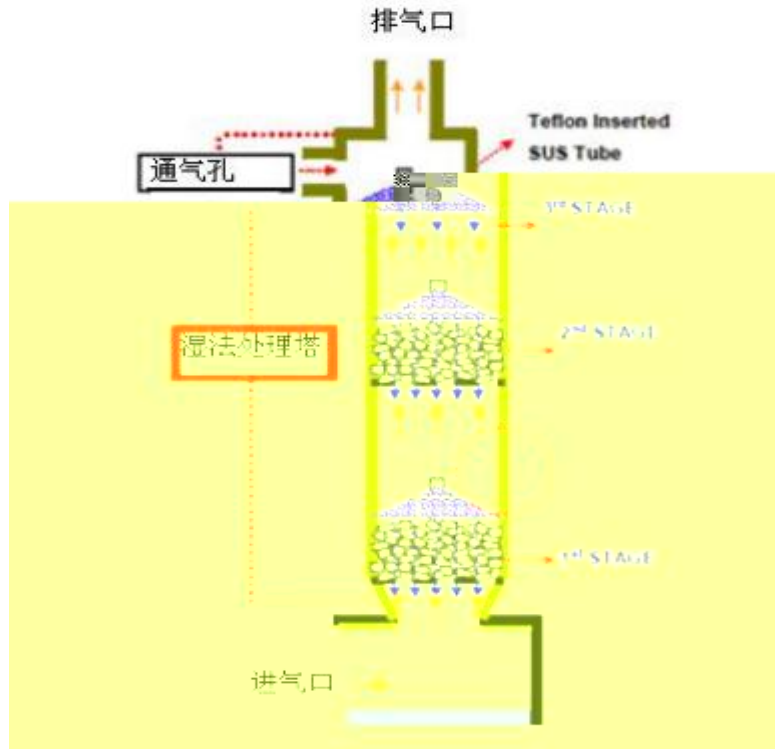
分可, 产主为反吹 G1, 初化 G2 和吸再 G3, 主为。

:

上产入产, 依三
喷塔处, 处后 25 3#。单喷塔
去可 99%, 三喷处 处 99.999%
以上, 处 为 20000m³/h 变, 一增产依
备作, 为 14000m³/h。

处 ()

化原反吸去中, 喷塔喷为
2-5%, 于具原, 原可与喷塔中
化发反。反原为: $2PH_3 + 3NaClO = 2P + 3H_2O + 3NaCl$
向喷, 单喷塔塔 5.6m, 内 2.9, 塔内为
为 1.26m/s, 为 3, 下单塔停 4.4s, 三塔到 13.2s
停, 喷塔可 99%以上, 制出口 $\leq 50ppb$ 。
喷塔 下图。



喷塔图

(2) 含、三化分 主为:

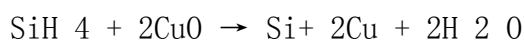
处 G 7 (、 、乙 、三基 、 、乙 和三化)、合充口 G 8 (、 、乙 、三基 、 、乙 和三化)。

合和三化分 使 处器与 处使 处器原和 同, 处 不同, 可在 处器吸中填不同吸剂, 中

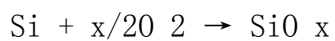
处, 具体原 下:

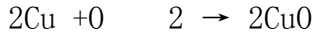
①含 、乙 、乙 和 处 、乙 、乙 和 (B₂H₆、SiH₄、Si₂H₆和PH₃) 体具原且化后产呈 , 取化化、分 反吸。

以 为例, 反 下:



一化, 化 复原:

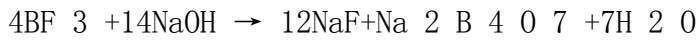




化可取化、化和化，体可取、分
化，乙吸到 15-20kg/100kg；乙吸
到 20kg/100kg 吸；吸到 15kg/100kg。在乙、
、乙合低于 5% 围内，允到 1.5m/s，
制停于 0.5s，吸可 99%以上。

②含三化和三基处

三化和三基分，化均其分产
和。借助分产，取和催
化剂，以三化为例，反下：



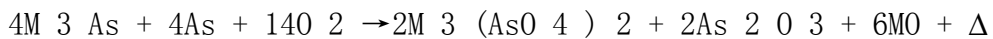
吸三化吸到 20kg/100kg；三基吸
到 25kg/100kg。在三化、三基合低于 10% 围内，
允到 1.5m/s，制停于 0.5s，吸可
99%以上，出口均低于 50ppb。

③含处

含处主填为化，化和化，
与化反化、和，反下：



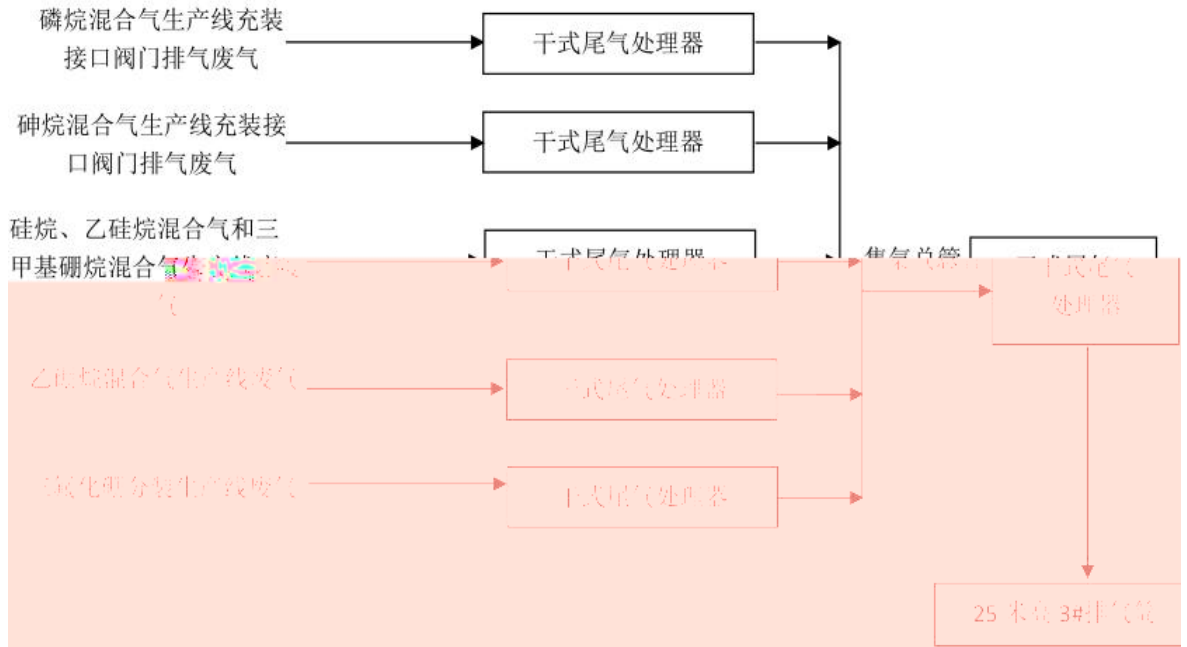
可一化，分化复原：



吸中填吸剂，具、吸优，吸
为
25kg/100kg。在 为 200m²/g， 5% 件下
允 1.5m/s，停 于 0.5s，吸 可 99%以上，
制出口 ≤50ppb。

一个 处 器可 个填 不同 吸 剂 吸 ，从
到 不同 同 处 ， 合 和 三 化 分 产

下图：



合 和 三 化 分 产 、 处 图

(三) 噪声

主 产 噪 备 为 和 各 备。 主 备 噪 声
， 噪 声 从 声 上 低 噪 声 和 从 噪 声 传 上 低 噪 声 两 个
入 ， 取 办 。

1、从声 上 低噪声

① 低 噪 备， 做 到 合 型， 供 厂 商 备 产 噪 声 和
噪 出 具 体 制；

② 以 低 噪 声， 备 和 ， 在 中 低
噪 声 备 ；

③ 化 产 ， 备 处 于 ， 因 备 不 噪
声 增 。

2、在噪声传 上 低噪声

①在图上“分”和“合”原则，噪声备可噪声区。

②噪声制

不同备声，声、声和减减备噪声境响。

(四)固体

各固主为包、吸、含，包、吸、含均为危，产危均于厂区危，厂区原危，为240 m²危场，位于厂区南侧。单位(保公司)处，包回厂回。垃圾城垃圾处场处。

四、境保

依境全公司制《全南光公司、产及体、分()境保告》：

(一)况

1、全南光公司、产及体、分()产主、制备依公司处处到《化业准》(GB31573-2015)1值中值，后专入化中区处厂处。

2.全南光公司、产及体、分()，处及其化合、化《化业准》(GB31573-2015)4中别值，厂区中及其化合、化《化业准》(GB31573-2015)5企业值。处、VOCs《上合准》(DB31/933-2015)1中值和厂区中

、VOCs 《上 合 准》(DB31/933-2015)
3 厂 值 。

3. 厂 噪声
全 南 光 公司 、 产及 体 、分 () , 厂 噪声可以 到《 业企业 境厂 噪声 准》(GB12348-2008) 3 准。

五、

场 保 告, 为全 南 光 公司 、 产及 体 、分 产 () 基 了 告书及其 复 , 合 境保 件, 充分 变动 况 为 变 后 。

六、后

- 1、 《 境保 南 响 》 关 , 一 告内 。
- 2、 境 响 告书及其 复 件, 内 、 原 以及 变动 况。
- 3、 化固 , 善 关 境 内 和 制内 , 充 备 。
- 4、 图, 善 “三同 ” 及 图 图 件。 充原 、 。
- 5、企业 加 境 , 一 危 场 。

七、 人员信

全 南 光 公司
2020 03 20

全椒南大光电材料有限公司高纯磷烷、砷烷扩产及气体混配、分装项目

(阶段性)竣工环境保护验收会

会议成员	姓名	单位	职称/职务	联系电话
验收组长	王陆平	南大光电	总经理	18912798368
组员	徐心云	南大光电		
技术专家组	组员	杨虎	苏滁产业园	主任 1386522227
	组员	王	滁州市环境检测站	主任 18905505059
组员	陶伟	南大光电	工程副经理	1895110289
组员	王仕华	南大光电	环评经理	13646220107
组员	计	南大光电	环评经理	1525519225
组员	康吉智	南大光电	环评经理	15505508866
组员	胡	南大光电	组长	18355018633
组员	孙	安徽炎黄科技环境工程有限公司		13309600700
组员				
组员				
组员				
组员				
组员				

2020年3月20日