

环境影响报告书

()

国环评证乙字第 2039 号

二〇一八年十一月

1	1
1.1	1
1.2	2
1.2.1	2
1.2.2	3
1.3	4
1.4	4
1.4.1	4
1.4.2	8
1.4.3	10
1.4.4	10
1.4.5	10
1.4.6	10
1.5	13
2	14
2.1	14
2.1.1	14
2.1.2	17
2.1.3	17
2.1.4	18
2.2	18
2.2.1	18
2.2.2	18
2.2.3	19
2.2.4	19
2.2.5	22
2.2.6	23
2.3	26
2.4	27

2.4.1 环境; < 9:	27
2.4.2 污染物= > 9:	31
2.5 评价? @	34
2.6 评价范A	36
2.7 环境BC目9	38
3	39
3.1 D业情况	39
3.2 E 有项目4况	39
3.2.1 产F GH.....	39
3.2.2 D业环BI 批%环BJ 工KL 情况.....	39
3.2.3 主要MNOPQ情况.....	40
3.2.4 主要R产STU单.....	42
3.2.5 R产工VWX	44
3.2.6 污染YZ 分析.....	45
3.2.7 污染治[\] %^ 9 = > 情况.....	48
3.2.8 D业E _ - < ` abc 情况.....	53
3.3 E 有项目de 问题%整f \]	53
4	57
4.1 gS 项目4况	57
4.1.1 h 本情况.....	57
4.1.2 公i 工程.....	58
4.1.3 j k l m.....	59
4.2 项目no	59
4.3 MNpO%公i 工程PQ	61
4.4 主要R产ST	65
4.5 R产工Vq 程%污染物产R环r	73
4.5.1 工Vq 程.....	73
4.5.2 主要污染工序.....	77
4.5.3 &j s 图.....	77
4.6 污染YZ 分析	78
4.6.1 t &.....	78

4.6.2 t (	82
4.6.3 u. t 物	86
4.6.4 v)	91
4.6.5 污染Y Z w-	91
4.7 项目c] × y z 污染物= > “三本{ ”	92
4.8 主要MNp O物| 性;	93
5	97
5.1 } ~ 环境E _	97
5.1.1 • [m	97
5.1.2 • ! • " % # \$	97
5.1.3 &文&%	98
5.1.4 • &&	98
5.1.5 ('	99
5.1.6 # (R) 环境4况	100
5.2 环境BC目9* +	100
5.3 环境; < E _	101
5.3.1 环境' (; < E _	101
5.3.2 • , &环境; < 评价	104
5.3.3 • &&环境; < 评价	105
5.3.4) 环境; < E _	110
5.3.5 # \$ 环境; < E _	110
5.4 - . 污染Y * +	114
6	116
6.1] 工/ 环境影响分析	116
6.2 O1 / 影响2 3 4评价	116
6.2.1 环境' (影响2 3与分析	116
6.2.2 &环境影响W析	127
6.2.3) 环境影响2 3 4评价	133
6.2.4 u. t 物影响分析	136
6.3 环境5 6评价	137
6.3.1 5 6 7 8	137

6.3.2 9: ; 6Y78.....	140
6.3.3 环境56评价? @< 评价范A.....	141
6.3.4 565 = 78.....	141
6.3.5 >? 情况&56分析.....	142
7	147
7.1 1 O/ 污染@治\]	147
7.1.1 t &.....	147
7.1.2 • &&.....	150
7.1.3 t (.....	151
7.1.4 v)	158
7.1.5 u. t 物.....	158
7.1.6 56>? @范< AB4CD\]	164
7.2 污染@治\] w-	168
8	173
8.1 1 2EF 分析.....	173
8.2 GHE F 分析.....	173
8.3 环境EF 分析.....	173
8.3.1 环BI JKL	173
8.3.2 环BI JM.....	173
8.3.3 环BS] 的环境EF	174
9	175
9.1 环境N[4环境O3的目的	175
9.2 PZ 环境N[.....	175
9.2.1 Qy 环B机R.....	175
9.2.2 STN[UV	176
9.2.3 环境N[gW.....	177
9.3 污染物= > U单	179
9.4 - <` a 情况.....	182
9.4.1 - <` a 56.....	182
9.4.2 - <` a gWX.....	183
9.5 环境O3Y \$	184

9.5.1 O3机R.....	184
9.5.2 O3Y\$	184
10	187
10.1 gS项目4况	187
10.2 环境; < E _	187
10.3 污染物= > 情况	188
10.4 主要环境影响	190
10.5 公众Z [\] 情况	191
10.6 环境BC\]	191
10.7 环境影响1 2 ^ F 分析	194
10.8 环境N[与O3Y\$	194
10.9 环境影响_行性结论	194

- ˘ 图 1a D业• [m图
- ˘ 图 2a D业- . 环境4况图
- ˘ 图 3a 环境; < E _ O3b 图
- ˘ 图 4a 项目j k l mc Z图
- ˘ 图 5a * + 市环境! " # \$图
- ˘ 图 6a * + 市&环境! " # \$图
- ˘ 图 7a * + 1 2 3发# i • 规\$图

- ˘ 1a D业法d O业e f
- ˘ 2a g h i 工业D业 “j # • ” 技术f k 项目T H l m n

(2018-330483-17-03-014406-000)

- ˘ 3a # • 证%o产证
- ˘ 4a M项目l 批%K L 文
- ˘ 5a 污&= > p [合q
- ˘ 6a 工业; 6t 物p [合q
- ˘ 7a 污r s t p [uW
- ˘ 图 8a v w x y 合q
- ˘ 9a z ~ (合q
- ˘ 10a * + 市; 6 | { F R产< | d < } i gS项目~ 项l 批项目情况

• %单

- ˘ 11a 环境影响评l H ! ,
- ˘ 12a 环境影响" # n技术\$ %H&' n Z [
- ˘ 13a &' 评l Z [(f U单
- ˘ 14a gS项目环境影响评价文 T) n

gS项目环评l 批h * + , ,

1

1.1 背景

gh. / 染整有O公1o~4 2002年5 4* +市6789工业: #5;
 一' &业<>=>?@! " 性A织kO的织k <染B<CD%x 整[E一. 的F
 技GHI D业5与gh. / 纺织有O公1 <gh. / A织F技有O公1 4* +市
 . / 纺织F技JK有O公1qEgh. / `L有O公1的6公1Mgh. / 染整
 有O公1; N三O• #A织C染业的PQD业R一5} o~ST-UVW“? X
 b定 5?9: I Y5? &j 8Z”的M[5\] 4?@! " 性<^8| <环B
 I A织kO的3发R产5_oE “国' `aA织kO3发h• ”4 “b国A织k
 OGHc发h• ”M

EdC4CeHf) 4ghi j 的市kl m5noPpc] q• r +st C
 i } u| <v字| <r w| <x" | ?y进ak%z 52?D业} u| 与+, |
 &j 5yk 2? { uR产| 4} ; F | 5~PD业• 心l m] 5继续BW国内!
 " 性A织产F c发R产的领y• ME此5gh. / 染整有O公1拟I J 1190
 万美元5e E有z #l 过淘汰bx 染BST 5引进y进的C染ST 4x 整[ST
 进行技术fk 5ScEx" | R产52?产F; <52?产F`PXTcE~E
 的目的M

根据《b华d民共4国环境影响评价法》<《ghi gS项目环境BCN[
 办法》?的有关规定5该项目o进行环境影响评价M根据《gS项目环境影响
 价分>N[/录)/R) 环境部令 第1号OS本项目属4 “六<纺织业-20 纺织F
 ak”b的“有染整工段的”5Ca a环评” #nMq时根据《关4发l <i 环境
 BC主N部门负VI 批环境影响评价文 的gS项目U单/ 2015 年本O>%<S
 #市环境BC主N部门负VI 批环境影响评价文 的9污染<? 环境56S%严
 9影响R) 的gS项目U单/ 2015 年本O>的l m》(g环发[2015]38号OS%<
 关4C发《. 兴市环境BC局行政I 批层@一. | f革I 批>项&>c] 细[》
 的l m>/ . 环发[2013]155号O?文 5本项目由. 兴市环境BC局S “* 整I
 批权O”的! 式&>给* +市环境BC局I 批M

本项目 4* +市6789工业: #5属4* +123发#范A5ghi *

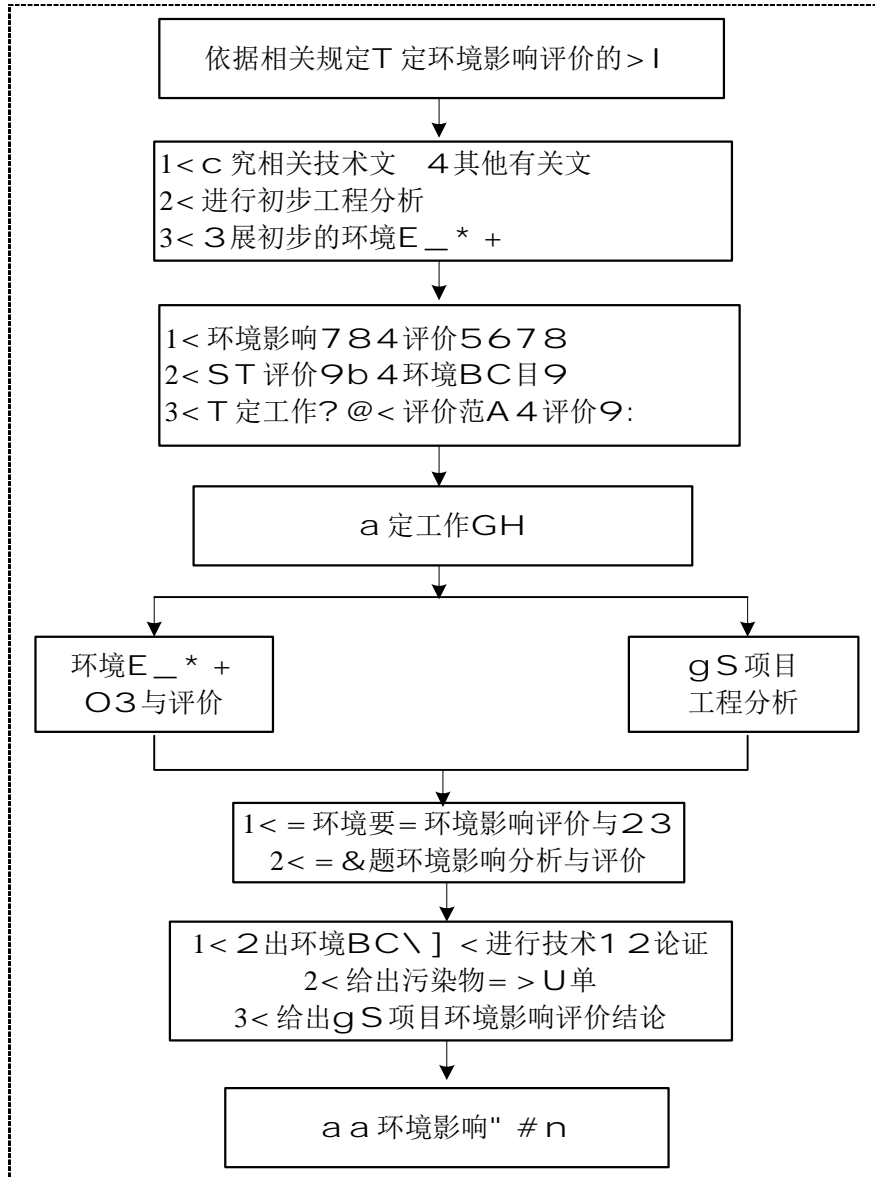


图 1.2-1 环境影响评价工作程序

1.2.2 的作过进度作内容

根据《gS项目环境影响评价技术导[-- 纲》/ HJ2.1-2016O有关规定5本次环评工作分E三个阶段a* + 分析4工作GHa 定阶段5分析论证4 2 3 评价阶段5环境影响" # naa阶段M具。工作过程如&a

我公1 n 织有关技术d员} 承接项目3始e 本项目3展环评相C的前/ 工作5进行初步的项目J O分析< EK 踏勘< * + ? M

第一阶段5我公1 L 集项目_c J O5q步e 项目进行了深Y了解5e EK 进行了进一步踏勘5L 集了相关的O3J O5_ 根据L 集的J O进行了评价56 78S%T 定了评价工作? @< 评价范AM

第二阶段5我公1 根据L 集的J O进行了工程分析5根据工程分析结果S % O3v 据进行了 = 环境要 = 影响23分析% = &题环境23分析与评价M

第三阶段52出了相C的环境BC\] 5_进行了技术1 2论证5给出污染物 = > U单M

1 上- 工作w- x 5我公1 a a 完o了《gh. / 染整有O公1? @A织k O绿BR产<} u | <x " | r " ST 23fk 项目环境影响" #n》(送I 稿)5 供gS单 " 送环B行政主N部门I +M

2018年11月5根据环评" #n评I H&' Z [e" #n进行(f 补充完善5 a a 完o了《gh. / 染整有O公1? @A织k O绿BR产<} u | <x " | r " ST 23fk 项目环境影响" #n》/ " 批稿O5" 请I 批M

1.3 主要关注的问题

本项目主要< > A织k O染整5O1 / 主要关注染整t & ^ 9] N<b &回 i _行性S %e &环境? 影响5VOCs< 颗粒物? t (p [^ 9_行性%e: (环境影响5 = > u. t 物pm的合[性5S %STv) e) 环境的影响M

1.4 相关情况判定

1.4.1 “四 ” 符合 判定

根据《国K院关4 (f <gS 项目环境BCN[条例>的决定》/ b华d民共 4国 682 号令Qa

第九条 环境BC行政主N部门I 批环境影响" #n<环境影响" #, 5C 当9bI +gS 项目的环境_行性<环境影响分析23评K的_靠性<环境BC \] 的有E 性<环境影响评价结论的F { 性? M

1.4.1.1 建 的

1< 环境! " # \$ 符合性

本项目 46789工业: # (gh. / 染整有O公1z # 内)5根据《* + 市环境! " # \$》5本项目所属环境! " # \$E 环境} | : Y # 5 / 称E * + 1 23发# 环境} | : Y # (0483-V-0-1)M本项目属4三> 工业项目58址 4* + 市6789工业: # 5属4* + 1 23发# | 工# 块的23fk # M* + 1 2 3发# | 工# 块23fk # 属4 “1 批: &门i 4三> 工业集聚的3发# (工业 #)” 51ef 本项目满足该小# 环` \] 要求55此符合环境! " # \$ 的要求M

2<=>污染物符合国' <i 规定的污染物=>9:

根据前- 分析5本项目t &1 2p[x_S ^! 《纺织染整工业&污染物=
>9: 》/ G

5< 规\$ 环评要求的符合性

根据《gh i * + 1 2 3发# - . 规\$ 环境影响" # n(l + 稿)》/ 2015O5
 本项目 4 * + 市6789工业: # / gh. / 染整有O公1 z # 内O5项目不
 H~i • 5利i D业M有R产车间c] 此次技f 项目M本项目不属4Hg 染整项
 目55此不属4 * + 1 2 3发# 负k U单b所列项目5符合国' %gh i 相关产
 业政策5产R的污染物均1 过妥善p [M5此本项目h 本符合* + 1 2 3发# 规
 \$ 环评要求M

1.4.1.2 估的 靠

本次环评分析了污染物=>e 环境' (<• , &<• &&<) 环境的影响5
 _且按f 导[要求e 环境' (<• &&4) 环境影响进行了23M

1< 本项目R产t &4R活污&1 z # 内污&站4b&回i S] p [x 部分
 回i 4R产5其余] Y: # 污&Nr 5最终进Y * + 申4&K有O公1 p [^ 9
 xI 过尾&= h工程=> 钱塘h 5不=Y 内河&. 5低4《环境影响评价技术导
 [-• k &环境》(HJ/T2.3-93)三@• k &环境影响评价条 5仅W要说S =>
 的污染物>I <v <<给= &_ 况<= &去向5_ 进行一些W要的环境影响分析M
 本次评价进行了W单的环境影响分析5结果_ 靠M

2< 根据《环境影响评价技术导[-• &&环境》/ HJ610-2016O5 本项目• &
 &评价工作? @E 二@M本项目• &&@渗\] 按f 相关9: e 行5\ i 垂U@
 渗E 主5局部&j @渗E N的G式进行• &&的@渗G式M根据导[要求5\ i
 导[b 解析法/ 一维半无ON多孔X; 柱. 5一端E 定浓度. 界OYL 污染物的
 最: 影响程度M8i 的模I 423模式均符合导[要求5满足_ 靠性要求M

3< 本项目环境' (影响评价? @E 三@5 根据《环境影响评价技术导[-
 : (环境》/ HJ2.2-2008O要求5本环评8Z 利i 国' 环境BC部环境工程评K
 b 心环境; < 模拟9bc K室发I 的 SCREEN-3 软 进行KL 58i 的软 4
 模式均符合导[要求5满足_ 靠性要求M

4< 本项目v) Y 主要; R产ST? ST 1 行v) 5) 环境评价工作? @E
 三@M根据《环境影响评价技术导[-) 环境》(HJ2.4-2009)要求5本次评价v)
 YZ 23\ i 环境影响评价技术导[) 环境/ HJ2.4-2009)b 的相关模式5符合
 导[要求5满足_ 靠性要求M

综上5本次评价8i 的G法均按f 相C导[的要求5满足_ 靠性M [M

1.4.1.3 的 效

1<本项目R产t & 4R活污&] YD业E有污&站4b&回i %z p[x部分回i 4R产5其余] Y: #污&Nr MD业E有污&站\ i 混凝沉淀+&解酸| +SBR 工V5b&回i \ i 超滤+反渗透工VM本项目c] xyz不H~污&产R<4=><5t &&; 亦未发R9: 变| 5不He E有污&站产R冲击M根据D业E_污&站1行的e线O3v据4第三GO3单 c 3v据5D业污&Yr口t &&; _满足《纺织染整工业&污染物=>9: 》/ GB4287-2012O的相关=>9: 55此t &p[^9_行M

2<本项目定I t (\ i “& ! +”电” p[工V5v# CDt (4v | t (一_进Y定I t (p[%z p[; \$%CDt (\ i “& ! +”电+低&?’ 6复合() | 一. | ST” 三@p[工V; 烫金t (\ i “& ! +低&?’ 6复合() | 一. | ST” p[工V; 复合t (一_进Y烫金t (p[%z p[; t * t (1L集x \ i l +, 尘; k O- * <. * 粉尘l 过/ OL集1 mL集x 21l +, 尘p[; 污&站34P5L集x \ i “次6酸78| +9: ! ” p [; 醋酸t (S无n织! 式e车间=>5要求车间Sm; 5<(1m5Sf善车间环境’ (M本项目t (1p[x均” ^9=>55此t (p[^9_行M

3<本项目ST充分8i y进的低vST5S<) Y上降低ST本身v); l 过ST=) 5PZe=ST的维(B>S%车间=) ? \] 5B? z界v) @定^955此v) @治^9_行M

4<D业z #内Sm符合《; 6t物| d污染` a 9: 》/ GB18597-2001O %其(f单要求的; t AdB4符合《一C工业u. t物贮d <pmk 污染` a 9: 》(GB18599-2001)%其(f单要求的一Cut AdBM; 6t物委托J; 单 p[5-Cut Dy 综合利i 5污r 委托p[5R活垃圾由环E部门z 一U15 5此5ut pm\] _行M

1.4.1.4 的 学

本环评" #, FG<过程公3<评价公H5评价过程均依f 环评相关技术导 [<技术G法? 进行5_综合gS项目c] xe =l 环境5 = %其所Ro的R) %z _" ko的影响5环评结论; F{ 的M

1.4.2 “五不 ” 符合 判定

根据《国务院关4 (f <g S 项目环境BCN[条例>的决定》/ b 华d 民共
4 国 682 号令

第十一条 g S 项目有&列情! R一的5环境BC行政主N部门C当e 环境
影响" # n < 环境影响" # , 作出不J 批: 的决定a

/ 一Og S 项目>I %其8址<I 局<规模? 不符合环境BC法律法规4相
关法定规\$;

/ 二O所e # (环境; < 未^! 国' KL • G环境; < 9: 5且g S 项目拟
\ M的\] 不" 满足# (环境; < f 善目年境国景境国符织景境国背国符要国二评一国符挥目注

目前该# (内河& , DO < COD ^ 不! 《• , &环境; < 9: 》 (GB3838-2002)W> 9: D5其余指9均" 满足要求5其b DO < COD E 《• , &环境; < 9: 》 (GB3838-2002)b X > M < 本次O3结果TY 5项目所e # (- . • , && ; 较^ 5主要超9M5_ " ; Z业k Y污染4Z [R活污&污染5 2P上河q属j M河r &%5河qq u性较^ 5环境} \ "] 较] M本项目R产 t &4R活污&1 D业} S污&站4b&回i %z p [x] Y: #污&Nr 5最 x 1 * + 申4 &K有O公1 p [^! 《, ^污&p [z 污染物 = > 9: 》 (GB18918-2002)一@ A 9: x l 过* + 市污&p [尾&=h工程 = > 至钱塘h 5 本项目 = > &<e * + 市尾&=h工程] 污%=污容<内5依据gh环F环境\$ %有O公1 a a 的《* + 市污&p [尾&D=工程* 整环境影响" # n / " 批 稿O be &环境影响分析423的结论_m5e受] &. 钱塘h的& ; 影响不 : M本项目t &不=Y内河&. 5q时5本项目_ &= > 口S有` a b 5不Hk o内河&. & ; 的3 | M

5此gS项目拟\ M的\] " 满足# (环境; < f 善目9N[要求M

1.4.2.3 建 采取的 防治 是否 确 物排放达到国家和地方排 放标准, 或者是否采取必要 防和控制 态破坏

D业e 本次项目gS 41 O过程b产R的污染\ M有E 的污染@治\] 5根 据 6.2 cr 的分析5本项目O1 过程b = > 污染物均_得! 有E` a _" d! ^ 9 = > M

1.4.2.4 建 扩建和 术 , 是否 对 和 态破坏 出 效防治

D业E 有已go项目均l 过环BI 批4KL工作5D业E 有工程= 项环BS] 1行Hf 5根据E 有项目污染YO3v 据5t &<t (= > 均" d! ^ 9 = > 5 ut ey pm5且h本^! 纺织染整行业挥发性有机物污染整治要求M本项目要 求D业进一步完善环境N[相关要求5_W续df 挥发性有机物污染治[5TB @定^ 9M

1.4.2.5 建 的 告书 告 的基础资 数据是否明显 不实，内容是否存在重大缺陷 遗漏，或者 是否不明确 不 合

本" # \ i 的h * J O v 据均\ i 项目Gc g g S 申" 内容5环境O3v 据 均由J ; 单 O3M得M 过完善的内部I • 程序5' # 不de 9: RS 4 T U M

1.4.3 众参 要求的符合 判定

e 环评阶段5g S 单 \ Me 项目所e • %- . [委H < G # h 委H 4 * + 1 2 3 发# N 委H i j 公c 的G法e 项目g S S % 环评的+ , < 主要结论进行了 公c 5q 时e g h 政K J K r 上进行了公c M i 发> * + , k 的G式e l . 4 个d 进行了; m * + 4 z Y 分析Me 公c % 公众* + / 间5g S 单 < 环BI 批 单 < 环评单 5 S % 公c i j p 均未L ! 相关l . % 个d 2 出的Z [4g WM g S 单 3 展的公众参与符合《环境BC 公众参与办法》<《ghi g S 项目环境 BC N [办法》的要求M

1.4.4 业政策符合 判定

本项目属4 C 染行业5 1 + n 不属4 国' 《产业结R * 整指导目录(2011 年 本)》(2016 年(o) b 的O a 4 p a > 项目5q 不属4 《ghi 淘汰b x R 产"] 指导目录(2012 年本)》<《. 兴市当前O a 4 p a 发展产业目录》与《* + 市淘 汰4 p a 发展的b x R 产"] 目录》b 的所列项目M

根据分析5 项目符合国' 《C 染行业规范条 / 2017 年r O 4 ghi C 染 产业环境: Y 指导Z [/ (o O b 环境: Y 9: 要求M * + 市1 2 4 + , | 局出 具了g h i 工业D 业“j # • ”技术f k 项目T H I m n (2018-330483-17-03-014406-000)J S T H 5 5 此项目符合国' % • G 产业政策M

1.4.5 《绍兴市纺 业挥发 机物 治规范》符合 判定

本项目e g S 过程b 严k b c 环评b 2 出的= 项\] 5g S 单 e O 1 过程 b 严k 按f 整治规范b 的= 项条s 要求c] 5_ S 符合“绍兴市纺织染整行业挥 发性有机物污染整治规范”要求5 具. 详[, 7.1-2M

1.4.6 “三线一单”符合 判定

本项目 4 * + 市6 7 8 9 工业: # / gh. / 染整有O公1 z # 内O 5 环 境! " # \$ E * + 1 2 3 发# 环境} | : Y # / 0483-V-0-1OM

t R) BCu线符合性分析

本项目 4 * + 市6789工业: # 5根据《ghi d民政府关4发l gh i R) BCu线的l m》/ g政发[2018]30号5本项目不e “gv&r j M其他 R) ! ” R) BCu线” 内5不w%R) BCu线M

x 与环境; < y 线的相符性分析

根据本项目环境; < E _ O3结果5 = O3b SO2< NO2 % PM10 浓度均低 4 《环境' (; < 9: 》(GB3095-2012)b 二@9: OX 5项目所e • ' (; < E _ 较f 5符合二>: (环境! " # 的要求M

项目所e • • , & , DO < COD ^ 不! 《• , &环境; < 9: 》(GB3838-2002)III> 9: D5 其余指9均" 满足要求M1 分析5超9M5_ " ; Z业k Y污染4Z [R活污&污染52P上河q属j M河r &%5河qq u性较 ^ 5环境} \ "] 较] M

由O3结果_m5= O3b 的• &&& ; , Q8< EX > 56 | 物Ez > D5 其余均_ ^ 9M项目所e • • &&& ; 已不" ^ ! 《• &&& ; < 9: 》 / GB/T14848-2017OW> 9: 的要求M1 分析5# (• &&受! ` 近• , & 的影响{ 出E 超95无法满足W> 9: 的要求M5 此要求D业df • &&污染@治 工作5@a产R污染情况M

项目z 界v) O3b | 间v) " 够^ ! 《) 环境; < 9: 》/ GB3096-2008O b 3 > 9: 的要求M项目所e •) 环境; < 较f M

综上5本项目所e • 环境; < , • , &4• &&D均" ^ ! 相关; < 9: O X要求5D业t &1 D业} S污&站4b&回i %z p [x] Y: # 污&Nr 5 最终由* + 申4 &K有O公1 p [x ^ ! 《, ^ 污&p [z = > 9: 》(GB18918-2002)一@ A 9: 51 由* + 市污&p [尾&=h工程=> 钱塘h 5 e 项目所e • • , &环境影响不: M本项目=> &<e * + 市尾&=h工程] 污 %= 污容< 内5依据gh环F 环境\$ %有O公1 a a 的《* + 市污&p [尾&D =工程* 整环境影响" # n/ " 批稿O be &环境影响分析423的结论_m5 e 受] &. 钱塘h的&; 影响不: M本项目t &不=Y内河&. 5_ &=> 口S 有` ab 5不Hko内河&. &; 的3 | Mq时} ~ “五&共治”工作的s 进5 e] 污&. # (内的t &• 步d!] N进Y, 市污&p [z 集bp [x 52Y & 环境; < " 够得! • 步f 善M? 本项目的gS不H N当• 环境; < y 线M

与J Y利i 上线的相符性分析

本项目" Y主要E <电<vw4z ~ (5i &由市政Nr 2供5i 电由* + 市供电Nr 解决5本项目所需z ~ (由* + 华 (有O公1 2供5D业已4 ' D业 o供C合q 5_满足本项目需求M5此5项目符合J Y利i 上线9: M 与环境: Y负k U单的ef

本项目8址 4* + 1 23发# 内M根据《ghi * + 1 23发# - . 规 \$》5* + 1 23发# 项目: Y负k U单[, 1.4-1M

, 1.4-1 * + 1 23发# 项目: Y负k U单

主导行业	pa: Y项目
纺织J 1	t Hg 聚 | 项目 x Hg 纺织染整项目
	t Hg 单 的酸 < | <发 <

?端1Tak产业

1.5 主要

gh. / 染整有O公1?@A织kO绿BR产<} u| <x" | r" ST2
 3fk项目8址4* +市6789工业: #/ gh. / 染整有O公1E有z #OM
 项目符合国' %• G产业政策58址符合当• #• 利i 规\$4, 市- . 规\$5q
 时符合* +市环境! " # \$M项目具有 f 的1 2EF <GHE F 4环境EFM
 环评) E 5<环BO度TY 5本项目; _行的M

由4项目本身eO1/H产R一定的环境影响55此gS单 C严ke行国
 ' 的有关环B法规5 cbc本" # 2出的=项污染@治\] 4当• 政府部门2
 出的要求<严ke行环B “三q时” 5 <A 项目e - . 环境的影响M

2

2.1 依据

2.1.1 法律法规

2.1.1.1 国家法规

(1) 《b 华d 民共4 国环境BC法(2014 (o)》5b 华d 民共4 国主 令第 9 号;

(2) 《b 华d 民共4 国环境v) 污染@治法》5b 华d 民共4 国主 令第 77 号;

(3) 《b 华d 民共4 国: (污染@治法(2015 年(o)》5b 华d 民共4 国主 令第 31 号;

(4) 《b 华d 民共4 国环境影响评价法(2016 年(o)》5b 华d 民共4 国主 令第 48 号;

(5) 《b 华d 民共4 国&污染@治法》/ 2017 年(o 〇五第十二 y 国d 民代 , : Hf K 委员H第二十八次HW;

(6) 《b 华d 民共4 国u . t 物污染环境@治法》/ 2016 年(H 〇五第十二 y 国d 民代, : Hf K 委员H第二十四次HWI 过;

(7) 《gS 项目环境BCN[条例》5b 华d 民共4 国国K 院令第 682 号;

(8) 《gS 项目环境影响评价分> N[/ 录》5R) 环境部令第 1 号;

(9) 《国' ; 6t 物/ 录》5环境BC部令第 39 号;

(10) 《关4 c PZ 56@范严k 环境影响评价N[的l m》5环发[2012]98 号;

(11) 《关4 进一步PZ 环境影响评价N[@范环境56的l m》5国' 环B 部5环发[2012]77 号;

(12)关4C发《9b # (: (污染@治“十二五”规\$》的l m5环发[2012]130 号;

(13)关4发I 《一C工业u . t 物贮d < pmk 污染` a 9: 》/ GB18599-2001O? 3 项国' 污染物` a 9: (f 单的公# 5环B部公# 2013 年第 36 号;

(14) 《国K 院关4C发: (污染@治行uY \$的l m》5国发[2013]37 号;

(15) 《关4 C发<g S项目主要污染物= > - <指9I • %N[A行办法>的I m》5环发[2014]197号;

(16) 《关4 C发g S项目环境影响评价政府+, 公3指 / 行O的I m》5环办[2013]103号;

(17) 《关4 b c: (污染@治行uY \$ 严k 环境影响评价: Y的I m》5环办[2014]30号;

(18) 《国K院关4 C发&污染@治行uY \$的I m》5国发[2015]17号M

(19) 关4 C发《D业>业单 发环境> CD2HT HN[办法/ 行O的I m》5环发[2015]4号;

(20) 《; 6 | { Fey N[条例》5国K院令第591号;

(21) 《环境BC公众参与办法》5环境BC部令第35号;

(22) 关4 C发《“十三五”环境影响评价f革c] GH》的I m》5环环评[2016]95号;

(23) 《关4 S f 善环境; < E • 心PZ 环境影响评价N[的I m》5环环评[2016]150号;

(24) 《国K院关4 C发“十三五”R) 环境BC规\$的I m》5国发[2016]65号;

(25) 《国K院关4 C发 z BE 三年行uY \$的I m》5国发[2018]22号

(26) 关4发I 《g S项目; 6t 物环境影响评价指 》的公# 5环境BC部公# 2017年第43号M

(27) 《C染行业规范条 / 2017 r O 52017年10月1 g Xc] M

2.2.1.2 地方法规

(1) 《ghi : (污染@治条例》/ 2016年(o 5 ghi 第十二 d民代, : Hf K委员H第二十 次HW;

(2) 《ghi u. t 物污染环境@治条例》/ 2017年(o 5 ghi 第十二 d民代, : Hf K委员H第四十四次HWI 过;

(3) 《ghi &污染@治条例》/ 2017年(o 5 ghi d民代, : Hf K委员H公# 第74号;

(4) 《ghigS项目环境BCN[办法/2018年(HO)5ghid民政府令第364号;

(5) 《ghid民政府关4ghi环境! " # \$的批复》5g政函[2016]111号;

(6) 《关4 cPZgS项目环B“三q时”O N[工作的Im》5g环发[2014]26号;

(7)关4C发《ghigS项目主要污染物- <: YI •办法/行O的Im5g环发[2012]10号;

(8) 《ghi环境' (; <! " # \$分》5ghi政府;

(9) 《ghid民政府关4ghi &! " # &环境! " # \$分GH(2015)的批复》5g政函[2015]71号;

(10)ghid民政府办公 关4C发ghi : (复合污染@治c] GH的Im5g政办发[2013]80号;

(11)ghi环境BC 关4发I 《i环境BC主N部门负VI批环境影响评价文的gS项目U单/2015年本O》% 《S#市环境BC主N部门负VI批环境影响评价文的9污染<?环境56S%严9影响R)的gS项目U单/2015年本O的Im5g环发[2015]38号;

(12)关4C发《ghi R活垃圾st产业环境: Y指导Z [/行O? 15个环境: Y指导Z [的Im5g环发[2016]12号;

(13)关4\$发《市| 行业挥发性有机物污染整治规范/行O? 12个行业VOCs污染整治规范的Im5g环办函(2016)56号;

(14)关4C发《ghi工业污染@治“十三五”规\$》的Im5g环发[2016]46号Q

(15) 《ghid民政府关4C发ghi zBE 三年行uY\$的Im》5g政发[2018]35号M

(16) 《关4df挥发性有机物- <`a工作的Im》5g环发[2017]29号M

(17) 《ghi环境BC 关4C发gS项目影响评价+, 公3相关法律规解的函》5g环发[2018]10号M

(18) 《g h i d 民政府关4发l g h i R) B C u 线的l m》5g 政发[2018]30号

(19) 《关4C发<. 兴市环境BC局行政l 批层@一. | f 革l 批>项&>c] 细[>的l m》5. 政办发[2013]155号;

(20) 《进一步规范g S 项目 VOCs - <: Y 4 P p s 进9污染行业 VOCs 整治工作的Z []》5. 环发[2015]98号;

2.1.2 术规范

- (1) 《g S 项目环境影响评价技术导[-- 纲》(HJ2.1-2016);
- (2) 《环境影响评价技术导[-: (环境》(HJ2.2-2008);
- (3) 《环境影响评价技术导[-• k &环境》(HJ/T2.3-93);
- (4) 《环境影响评价技术导[-• &&环境》(HJ610-2016);
- (5) 《环境影响评价技术导[-) 环境》(HJ2.4-2009);
- (6) 《环境影响评价技术导[-R) 影响》(HJ19-2011);
- (7) 《g S 项目环境56评价技术导[]》(HJ/T169-2004);
- (8) 《u. t 物 89: l []》GB34330-2017;
- (9) 《g h i g S 项目环境影响评价技术要b((or)》5g h i 环境BC局M

2.1.3 业政策

(1) 《产业结R * 整指导目录(2016年(o)》5国' 发展4f 革委员H令第36号;

(2)关4C发《g h i 淘汰b x R产"] 指导目录(2012年本)的l m5g 淘汰办[2012]20号;

(3)关4C发《. 兴市淘汰4p a 发展的b x R产"] 目录(2010年本)的l m5. 淘汰[2010]3号;

(4)* + 市d 民政府关4C发《* + 市淘汰4p a 发展的b x R产"] 目录》的l m5 * 政发[2011]63号M

2.1.4 术文

- (1) 《* + 市环境! " # \$》/ " 批稿O5 2015年9月;
- (2) 《* + 市, 市- . 规\$(2006-2020)》;
- (3) 《ghi * + 1 23发# - . 规\$》(2014~2030年);
- (4) 《* + R) 市gS规\$说S文本》(2004-2020);
- (6) gh. / 染整有O公1 与我公1 o的技术\$%合qM
- (7) gh. / 染整有O公1 2供的其他相关J OM

2.2 功 区 相关规

2.2.1 水 功 区

① • , &

项目`近河qE e 5根据g政函[2015]71号《ghi d民政府关4gh i &! " # &环境# \$分GH(2015)的批复》5 e / X始 k E 1河出口/ ' O5终a kEi ' [/ Y g O&! " # E “ e * +工业i &#”5 a号E F1203107403012; &环境! " # E “工业i &#”5 a号E 330483FM2202570001405目9&; E III>M&环境! " # \$详[, 2.2-1M

, 2.2-1 &! " # <&环境! " # \$

序号	&! " # / 称	&环境! " # / 称	q(	&%	河q	范A	N度/k (km/km ²)	E_ &;	目9 &;
108	e * +工业 i &#	工业i &#		. j M河r	e	1河出口/ ' O ~i ' [/ Y g O	11	z	W

x • &&

• &&a. 兴• # 未\$分• &&! " # \$5本项目`近• &&} i ! " 参 f • , &. 5按 III > &; e行5 Sd. Q h: XE依据5主要di 4集b 式R活 i &&Y%工<Z业i &M

2.2.2 空气 功 区

根据《. 兴市环境' (; <! " # \$分图》5D业所e • 属二>环境' (; <! " # M

2.2.3 声 功 区

D业 4* + 市6789工业: # 5E工业集b # 5属3 >) 环境! " # 5
- . b属2 >) 环境! " # M

2.2.4 功 区

D业 4* + 市6789工业: # / gh. / 染整有O公1 z # 内O5根据
《* + 市环境! " # \$文本/ " 批稿O/ 2015年O5该• # 属4* + 1 23发#
环境} | : Y# / 0483-V-0-1OM

/ 1O# (

E * 89 < 6789工业# %* + 1 2技术3发# 产业发展较o 的#
块5k E 22.35 km²5 y市国# k 的 3.07%M

/ 2O! " 定

主导环境! " a 产业} | 发展与污染物P] ! " M

/ 3O环境! " 目9

f 善工业R产环境5深 | 主要污染物- < A = 5TB# (环境; < 23M

/ 4O环境; < 目9

(内• , & ^! 《• , &环境; < 9: 》/ GB3838-2002OIII > 9: K相
C的&环境! " # 要求M环境' (; < ^! 《环境' (; < 9: 》 GB3095-2012O
二@9: K相C的: (环境! " # 要求M# \$环境^! 《# \$环境; < 9: 》 4
\$环境56评K规范T 定的目9要求M) 环境; < ^! 《) 环境; < 9: 》
/ GB3096-2008O2 > 9: M

/ 5ON` \]

, 1 批: & 门i 4三>工业集聚的3发# / 工业# OD5pa Hg < Pg三
> 工业项目5 e 三>工业项目进行淘汰423f k M

Hg二> < 三>工业项目污染物= > & j 需^! q 行业国内y 进& j M

严k c] 污染物- < ` a a 度5根据环境! " 目9c E 情况5a a c] 9b
污染物A = Y \$ 5 削A 污染物= > - < M

} | h # 与工业! " # l 局5e h # 4工业! " # < 工业D业R间Sm
= ' 5TBdh 环境ey M

pa > M

PZ # \$ 4 • &&污染@治与(复M

最: O度B # 内M有} ~ R) %z 5BCf 河 • R境5pa 未1 法定
 _ i &(; , @ < 9要 9no的C D5pa R) l 河 f k;
 gS项目不得影响河9} ~!) 4河 &R) / 环境O! " M
 / 6O负k U单

, 2.2-2 * + 1 23发# 环境} | : Y# 负k U单,

项目> 8	主要工业项目
二> 工业项目	27< 8</ ; 29<l <& R产; 46< B金属 P工; 140< (R产4供C/ (R产O 30<] 发电/ Q 43< < l <t 结; 44< ; 45< 合金ak; < ; 48< 有B金属 / 2R有B金属 Q 49< / R有R金

进 国 德 推 项目

2.2.5 桐乡市城市 体规 (2002-2020)

《* + 市, 市- . 规\$》4 2002 年n织a a 5_4 2003 年 11 月 13 g 由
 ghi d 民政府H式批: c] M + 市, 市- . 规\$的规\$/ OE 2002-2020年M
 - . 规\$i • 范AS * + * < PA < 67 三个89E 主5v 至B 1 河%.
 公 < C 线< D 至* + 至. 兴EF # 界线5G< 至2 的h * S] HI 5J
 K * + 1 23 发# % P 展# 5k 90j GLM5_与N院分#! o 整. 结RM
 规\$ * + 市, 市性; Ea O , 市PQ# 9 要工R 1 2 Z 市5Sh & +
 E B 的文| ST / , M

(1), 市d 口规模a 2005 年 20 万52010 年 30 万52020 年 40 万M

(2)i • 规模a 近/ 25j GLM5U/ 45j GLM5规\$` a 范A 90j G
 LMM

(3), 市- . l 局a

* + 主, , 市结R! oa “二V < 六l < : ! ” W# ”M

t “二V”

X 兴 行政< 文| < YRV5Z [R 活< Y 业< 绿| M

x “六: R) 绿| l ”

1 河5情 < v 河R活\] 绿 < ^ 塘文| T_ 绿 < ` ' a &
 + 5情绿 < Hba R) 绿 < 环, R) 绿 / e < ^ 塘< c 兴 QM
 “ : ! ” W# ”

! ob 心# W# < XDH# < 1 河5情ST # < Zv R活h # < 站前工
 业物qYR# < * + 1 23 发# < 67 工业综合# < XG文d # 4PAh ST
 # M

“三e 三f 二环”

“三e ” EE 环, G < Z [< gh: 9M “三f ” 5bi < X 兴 <
 dk 5 其bbi D 至N院* j , M “二环” 5D 环由* ? 线< , 线<
 , D 线< , v 线Ro , 公 环M 内环由环, v < 环, D < 环, 4 规
 \$ 环, G RoM

(4), 市U景- . k I

, 市U景k I 规\$! 式E “一, < 分# <二W”5依托# (ml 与h * S] HI ! ono_!) M

t “一, ” * +, 市主, #/ * b心, # 5Z | , 市b心#! " 5S h <YR公共J K? 多项综合! " 的E代| , #Md口 40 万5i • ` a 45 j GLMM

x “ 分# ” N院分# < * + 1 23发# 与671 S

整 函

(2)规\$ / O

近/ a 2014~2020 年; U/ a 2021~2030 年M

(3)规\$ 目9< | 定

目9a] m} * + 1 23发#gSoE国' @1 23发# <? H集聚# <产, ~合# M

| 定 a~足产业Z # 5RgS | 性H兴产业Ey 导5S• z } 产业E 5SR产性J K业E b的E代产业. %5引领y 市产业3@5Ppgo 产业层次较? <集群E CSQ<产出 出的1 2主j Mq时53发# C ~足, 市H# 5 k “产, 一. <, +~合< 业 h”的E代| , 市H# 52 3, 市F; 5oEN三O, 市群 H! ' 的 口M

(4)产业发展G向

进一步23发展E 有纺织J 1 <机v电6<H pO? } 4 B产业5~] k% : %HpO产业<w车%j 部 产业<? 端1 Tak 产业%q• r 产业5PZh* S] gS5 进产业d口有E 集聚5承接O y进ak 业4E 代J K业\$%5发展前景t 的H兴产业5严k` a 污染物=>- <5oE DY I J mb# <? H技术 集# 4_W续发展H, # M

(5)' 间结R

本次规\$' 间结R_S4KE “ V< 心<十# <多b”M

“ V”a Z[, 市发展V与? H二 产业发展V;

“ 心”a 4发展: 9与Z[m 口的3发# J Kb心5? H二 与320国9m 口的 e! " J Kb心;

“八# ”aSYR<R活<产业E主. ! o的3发# 八: ! " 分# 5 个 , 市R活# < 个H" Y产业# <一个3发# 综合J K! " # <一个 产业# < 一个w/ 产业# <一个产业发展 展# % e与 a 个! " # M

“多b”a 相C/O的J Kr bM

(6)工业i •

3发# 工业i • 分E四个nI 5 部H" Y产业: <b部 <| 产业 : <G部w/ 产业: %产业发展 展# M

H" Y产业: aS 3发# E有工业: # Eh* 向 展5主要S发展Hp O< 物q? | <w/ 机v? HI 产业E B的产业: # M

b部 <| 产业: aS 石<* ? : I D业Eh* 5: # 发展较E o M

G部w/ 产业: aS u] < w车? D业E 主导5S发展w/ <纺织< 电6F 技?? H技术D业E B的产业: # M

产业发展 展# a主要Se 接w/ 产业: E主5q时_ SEw/ 产业: 2供 产业/ O的需求M

规\$工业i • k 1569.37 公 5 , 市gSi • k 的 42.93%5其b一> 工业i • 650.32 公 5二>工业i • 746.61 公 5三>工业i • 114.73 公 5 一>工业 物q? | i • 57.71 公 M

(7)规\$符合性

本项目 4* + 市6789工业: # 5属4* + 1 23发# 范A/ b部 < | 产业: 5i • <i o性; 均E工业i 55此5符合* + 1 23发# 规\$ %规\$环评要求M

2.2.6.2 规\$环评4况

2015 年* + 1 23发# N委H委托gh环F 环境\$%有O公1 a a完o了 《ghi * + 1 23发# - . 规\$环境影响" # n》/ I + 稿5q年 12月5g hi 环B 出具了该规\$环评的I + Z [/ g环函/ 2015O480号文OM

根据规\$环评要求5: # 内引进项目C根据《产业结R* 整指导目录/ 2011 本O》(2013年(f)<《DYI J 产业指导目录》<《ghi ak 业产业发展导向目 录/ 2012年本O》? 相关文 <政策b产业发展的M[要求进行项目 Y引J M } y引进J Y" YPQ小<污染 <产F`PX? 5且_! oR) 工业 的项目M

根据《ghi * + 1 23发# - . 规\$环境影响" # n》(I + 稿)5* + 1 23发# 项目: Y负k U单[, 2.2-3M

, 2.2-3 * + 1 23发# 项目: Y 负k U单

主导行业	pa: Y 项目
纺织J 1	t Hg 聚 | 项目 x Hg 纺织染整项目
? 端1 Tak 产业	t Hg 单 的酸 < | < 发 < ? 金属, kp[项目 x Hg 电 工段项目 Hg 单 的有金属 前段工段项目
HpOH" Y	t H 引进 R 产D业 / E 有D业的R 产线fk, DO
| 工	t 严k` a 涉%34 污染物=> 的项目规模5 引进项目34 发| Y Z / OERO 不得超过 10 ⁶ @8; x = 污- < 不" e# (E 有| 工行业内j s 解决的项目; | 工严k` a # 内H<Pg | 工项目 | 工23fk # / , Sv# (OHg | 工项目

本项目主要进行A 织k O 染整58 址 4* + 市6789 工业: # 5 属4* + 1 23 发# 范AM 本项目属4 “纺织J 1” 行业5E E 有C 染D 业的技f 项目5 不属4Hg 纺织染整项目55 此不e * + 1 23 发# 项目: Y 负k U 单内5 符合 国' %ghi 相关产业政策5 产R 的污染物均1 过妥善p [M5 此本项目h 本符合* + 1 23 发# 规\$ 环评要求M

2.3 因子筛选

根据本工程= 污 b % 工程污染Y 分析5e e 工程1 行/ 环境影响初步78 的h * 上5e 环境影响56 进行初步785T 定& 列环境影响评价56M

(1) & 环境

E _ 评价56a pH < COD < DO < BOD₅ < 氨氮 < | 物 < - < 挥发性
影响评价56a COD < 氨氮

(2) • && 环境

E _ 评价56a K⁺ < Na⁺ < Ca²⁺ < Mg²⁺ < CO₃²⁻ < HCO₃⁻ < Cl⁻ < SO₄²⁻ < pH < 氨
氮 < 酸C < 挥发性 > < < / 六价O < - 度 < < | 物 < < / 解性
- u. < Q8 < < 酸C < 6 | 物M

影响评价56a COD < 氨氮

(3)' (环境

E _ 评价56a PM₁₀ < SO₂ < NO_x < - < 乙-

23 评价56a 颗粒物 < 乙-

(4) 环境

E_评价56a?EP续A) @

23评价56a?EP续A) @

(5)# \$ 环境

E_%影响评价评价56a

t 9金属4无机物a < < (六价)< < < < x;

x 挥发性有机物a 四6 | < 6 < 6 < 1,1-二6乙 < 1,2-二6乙 < 1,1-二6乙 < -1,2-二6乙 < 反-1,2-二6乙 < 二6 < 1,2-二6乙 < 1,1,1,2-四6乙 < 1,1,2,2-四6乙 < 四6乙 < 1,1,1-三6乙 < 1,1,2-三6乙 < 三6乙 < 1,2,3-三6 < 6乙 < < 6 < 1,2-二6 < 1,4-二6 < 乙 < 乙 < < 间二 +e二 < 二 ;

半挥发性有机物a h < < 2-6 < _[a] < _[a] < _[b] < _[k] < < 二 _[a,h] < _[1,2,3-cd] < M

2.4 标准

2.4.1 标准

(1)• , &

内河&. e行《• , &环境; < 9: 》(GB3838-2002)b的III> 9: M具.

9: X[, 2.4-1M

, 2.4-1 • , &环境; < 9: h本项目9: OX 单 a pH D5mg/L

序号	分>	
	9: X	III >
1	pH X / 无< 纲O	6 9
2	| { 需8< / CODO	≤20
3	五g R | 需8< / BOD ₅ O	≤4
4	/ 解8	≥5
5	氨氮 / NH ₃ -N)	≤1.0
6	- / S P Y O	≤0.2
7	| 物	≤0.2
8	挥发	≤0.005

(2)• &&环境

• &&; < 9: e行《• &&; < 9: 》(GB/T14848-2017)b的III > 9: 5
 详[, 2.4-2M

, 2.4-2 • &&; <分>指9 单 a, pH D5均E mg/L

项目	三> 9: X	项目	三> 9: X
f 规指9			
pH X	6.5~8.5		≤1.0
氨氮	≤0.50	Q8< (COD _{Mn} 法< S O ₂ Y)	≤3.0
	≤0.1	' 6, k 活性剂	≤0.3
	≤0.3	/ 解性- u.	≤1000
6| 物	≤250	挥发性 >/ S YO	≤0.002
- 度/ S CaCO ₃ YO	≤450	酸C	≤250
7[{ 指9			
酸C/ S NYO	≤20.0	酸C/ S NYO	≤1.0
| 物	≤0.05	/ 六价O	≤0.05
	≤0.001		≤0.01
| 物	≤1.0		≤0.005

(3)环境' (

本项目所e # (E环境' (二>! " # 5f 规污染物e行《环境' (; < 9
 : 》(GB3095-2012)b的二@9: ; 污染物醋酸< 乙- e行前 • 《工业D
 业SYER9: 》(CH245-71)b的h民#: (b有 物; 的最: 浓度b最:
 一次X5 - e行M国' 环B- 局F技9: 1a 的《: (污染物综合=
 > 9: 详解》b关4 - 环境; < 9: 的说SOX5 | 4氨参f《环
 境影响评价技术导[-: (环境》/ HJ2.2-2018Ob`录D的OX5详[, 2.4-3M

, 2.4-3 环境' (; < 9: 单 a mg/m³

污染物/ 称	MX时间	浓度OX	\ i 9:
二8| (SO ₂)	年j 均	0.06	GB3095-2012 二@9:
	24小时j 均	0.15	
	1小时j 均	0.50	
氮8| 物 (NO _x)	年j 均	0.05	
	24小时j 均	0.10	
	1小时j 均	0.25	
二8| 氮 (NO ₂)	年j 均	0.04	
	24小时j 均	0.08	
	1小时j 均	0.20	

污染物/称	MX时间	浓度OX	\ i 9:
一8| (CO)	24小时j 均	4	《: (污染物综合 = > 9: 详解》 CH245-71 《环境影响评价技术导[-: (环境) / HJ2.2-2018O` 录 D
	1小时j 均	10	
48 (O ₃)	g最: 8小时j 均	0.16	
	1小时j 均	0.2	
颗粒物 (粒 小4? 4 10μm)	年j 均	0.07	
	24小时j 均	0.15	
颗粒物 (粒 小4? 4 2.5μm)	年j 均	0.035	
	24小时j 均	0.075	
-	一次	2	
醋酸	最: 一次	0.2	
乙-	最: 一次	5	
|	一次	0.01	
氨	一次	0.2	

(4) 环境

本项目 4* + 市6789工业: # 5# () 环境E 3 > # 5环境v) e 行
《) 环境; < 9: 》(GB3096-2008)b 3 > 9: M详[, 2.4-4M

, 2.4-4 环境v) OX 单 a dB(A)

> 8	di # (	? E) @ L _{eq}	
		| 间	间
3	工业集b #	65	55

(5) # \$ 环境

本项目所e • EgSi • b的第二> i • 5e 行《# \$ 环境; < gSi •
\$ 污染56N` 9: / 行O / GB36600-2018O, 1 b 的# \$ 污染5678
X(h 本项目)5详[, 2.4-5M

, 2.4-5 # \$ 污染5678X / h 本项目O 单 a mg/kg

序号	污染物项目	CAS a 号	78X	
			第一> i •	第二> i •
9金属4无机物				
1		7440-38-2	20 ^t	60 ^t
2		7440-43-9	20	65
3	(六价)	18540-29-9	3.0	5.7
4		7440-50-8	2000	18000
5		7439-92-1	400	800
6		7439-97-6	8	38
7	x	7440-02-0	150	900

序号	污染物项目	CAS a 号	78X	
			第一>i •	第二>i •

挥发性有机物

， 2.4-7 ， ^污&p[z 污染物=>9: 单 a, pHXD5mg/L

污染物/称	—@ A 9:	e 行9:
pH X	6~9	, ^污&p[z 污染物=>9: GB18918-2002
| { 需8<	50	
物(SS)	10	
氨氮/S NYO*	5(8)	
- 氮/S NYO	15	
- /S PYO	0.5	
五gR| 需8<	10	
石 >	1	

*注 括号外数值为水温>12℃时的控制指标，括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。

(2)b &回i ` a 指9

本项目污&1 过b &%z p[x 回i 4 R产5根据b &回i GH5D业b &回i &; 指9` a 要求详[, 2.4-8M

， 2.4-8 回i &` a 指9

序号	项目	回i &` a 指9
1	pH X	6 9
2	B度/ O	≤10
3	COD(mg/L)	≤20
4	物(mg/L)	≤10
5	电导| / μs/cmO	500
6	- 度/ S CaCO ₃ Y 5mg/LO	100

(3)t (

工V t (b 相关污染物e 行《纺织染整工业: (污染物=>9: 》(DB33/962-2015) 8=>OX; t * t (SO₂ 4 NO_x =>e 行《: (污染物综合=>9: 》(GB16297-1996), 2 b 的二@9: ;污&站3 4 t (e 行《3 4 污染物=>9: 》(GB14554-93)b 相关9: ; 乙- =>浓度参f 美国 DMEG_{AH} < L X; (烟 t (e 行《 (业 烟=>9: 》(GB18483-2001)的相关9: M详[, 2.4-9~, 2.4-14M

， 2.4-9 纺织染整工业: (污染物=>9: 单 a mg/m³

污染物项目	=>OX/ 8=>OXO
颗粒物	10
染整 烟	10
VOCs	30

污染物项目	= > OX / 8 = > OXO
4 (浓度	200
	1.0
%物	2

, 2.4-10 纺织染整工业: (污染物无n 织 = > OX 单 a mg/m³

序号	污染物项目	浓度OX	OX
1	4 (浓度	20	O` b 环境' (b 所O3 污染物项目的最? 浓度
2		0.20	
3		0.20	
4	%物	1.0	

, 2.4-11 : (污染物综合 = > 9:

污染物	最? = > 浓度(mg/m ³)	最? = > | (kg/h)		无n 织 = > O` 浓度OX	
		= (? 度(m)	二@	O` b	浓度(mg/m ³)
二8 |	550	15	2.6	- 界D 浓度最	0.4
氮8 | 物	240		0.77	? b	0.12

, 2.4-12 3 4 污染物 = > 9:

污染物	= > 9: X		z 界9: X	e 行9:
	= (? 度(m)	= > < (kg/h)	二@HP f g (mg/m ³)	
氨	15	4.9	1.5	《3 4 污染物 = > 9: 》 (GB14554-93)
|	15	0.33	0.06	
4 (浓度	15	2000(无 < 纲)	20(无 < 纲)	

, 2.4-13 乙- t (污染物 = > 9: 单 a mg/m³

污染物	最? = > 浓度	无n 织 = > O` OX	e 行9:
乙-	318 ^[1]	20 ^[2]	DMEGAH

注 [1]排放浓度参照美国 DMEGAH 换算值, DMEGAH=45×LD₅₀ (ug/m³), 乙醇 LD₅₀ 7060mg/kg。
[2]参考 GB16297-1996 说明, 无组 控值按 2.4-4 中的小时值的 4 倍取值。

, 2.4-14 (业 烟 t (= > 9: / 行 O

规模	小 l	b l	: l
h: Qv	15 < 3	35 < 6	6
最? = > 浓度 / mg/m ³ O	2.0		
\ | S] 最低去, E | / %O	60	75	85

(4)v)

O1 / z 界v) e 行 《工业D业z 界环境v) = > 9: 》 (GB12348-2008)

b 的 3 > 9: 5 详[, 2.4-15M

, 2.4-15 工业D业z 界环境v) = > 9: 单 a dB(A)

> 8	di # (	? E) @ LAeq	
		| 间	间
3	工业集b #	65	55

(5)u. t 物` a 9:

u. t 物pm依据《国' ; 6t 物/ 录》4 《; 6t 物 89: 》(GB 5085.1~5085.7-2007)T 8-C工业t 物4; 6t 物; 根据ut 的> 8分8e行 《一C工业u. t 物贮d <pmk 污染` a 9: 》(GB18599-2001)%环境BC部公# 2013 年第 36 号(f 单b的相关规定4 《; 6t 物贮d 污染` a 9: 》(GB18597-2001)%环境BC部公# 2013 年第 36 号(f 单b的相关规定M

2.5 等级

(1)• , &环境

本项目t & 1 2p [^ 9x] Y 3发# 污&Nr 5最终由* + 申4&Kp [有O公1 集bp [^ 9x D= 钱塘h 5t &均不=Y` 近• , &. M根据《环境影响评价技术导[一• k &环境》(HJ/T2.3-93)有关规定5T 定本项目• k &环境影响评价? @E 三@55此仅W要说S = > 的污染物> I <v < <给 = &_ 况< = &去向5_ 进行一些W要的环境影响分析M

(2)• &&环境

根据《环境影响评价技术导[-• &&环境》/ HJ610-2016O` 录 A “• &&环境影响评价行业分> , ” 5本项目属4 I > ; q时根据 HJ610-2016 “, 1 • &&环境 程度分@, ” 5项目所e • • &&环境 E “不 ” M依据评价工作? @\$分依据5本项目评价工作? @T 定E 二@M详[, 2.5-1M

, 2.5-1T4219+864212T4 /F125/F5-4512024D(TD+(VM)IT24F5+0 T12(24 0j

$$P_i = \frac{C_i}{C_{oi}} \times 100\%$$

式ba P_i—第 i 个污染物的最: • k ; < 浓度 9 | (%) ;

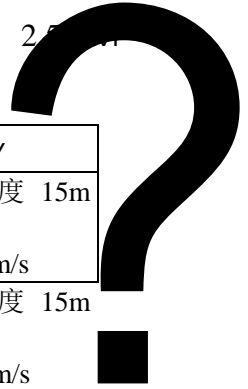
C_i—\ i KL 模式YL 出的第 i 个污染物最: • k ; < 浓度(mg/m³) ;

C_{oi}—第 i 个污染物的环境' (; < 浓度9: (mg/m³)M

根据第 4.6.2 小r 的污染YZ 分析_m5 主要t (污染物=>YZ [, 2.5-2

2.5-2 主要t (污染物=>YZ

污染Y	污染56	=> | (g/s)	=> G式	参v
定l t (=> 口 P1	颗粒物	0.051	P续有n 织	= (? 度 15m 内 0.8m 5 11.1m/s
\$%CDt (=> 口 P2	乙-	0.018	P续有n 织	= (? 度 15m 内 1.0m 5 10.6m/s



(4)v) 环境评价工作? @\$分

本项目所p的) 环境! " # E GB3096 规定的 3 > • # 5项目gS前x 评价范A内 目9v) @~? < e 3dB(A)S & 5且受影响d口v < 变| 不: 5根据《环境影响评价技术导[]》(HJ2.4-2009)bv) 环境影响评价分@判据_m5 本项目) 环境评价工作? @E 三@M

(5)环境56评价? @

根据工程分析5ef 《gS项目环境56评价技术导[]》(HJ/T169-2004)4 《; 6| { F9: ; 6Y 7》(GB18218-2009)5本项目O1 过程b不de9: ; 6Y5且本项目所e • 不属4环境 • # M根据56评价导[b评价? @的判89: 5本项目56评价? @T 定E 二@M

(6)R) 环境评价? @

本项目不H~i • k 5根据R) * + 结果5本项目所e # (不属4} ~ B C# <g 界文| 4} ~ T产• ? R) # 5q 不属45景/ # < 公 : <• 址公: ? 9要R) # 5ER) 性的“一C# (” M根据《环境影响评价技术导[-R) 影响》/ HJ19-2011O规定5T 定R) 环境评价@8E 三@M

, 2.5-5 R) 环境影响评价工作@8

影响# (R) 性	工程 • / & (O范A		
	K ≥2km ² KN度≥100 km	K 2km ² ~20km ² KN度 50 km~100km	K ≤2km ² KN度≤50 km
R) #	—@	—@	—@
9要R) #	—@	二@	三@
—C# (	二@	三@	三@

2.6 范围

(1)&环境评价范A

项目R产t & 4R活污&] Y污&Nr 5由4项目t &e 污&p[z] 污"] 范AR内5? &环境影响评价9bEt &2p[的^ 9_ 行性4污&] N_ 行性分析M&环境评价范AE 项目所e • ` 近&. M

(2)• &&环境评价范A

根据《环境影响评价技术导[-• &&环境》(HJ610-2016)T 定• &&环境E _ * + 与评价范AES 污&站Eb心 20km² 范A内M

(3)环境' (评价范A

根据《环境影响评价技术导[一: (环境》(HJ2.2-2008)5T 定评价范AE S本项目R产车间Eb心5半 E 2.5km 的 ! # (5评价范A详[图 2.6-1M

(4) 环境

评价范AE z 界D 200mM

(5)环境56评价范A

根据56 产

gh).Tj./F5+6Tf.24.0.50Tf.92.0.TD.(gh).Tj.38.355+1.TD7Tj./F.2.TfTj./+2.36.03Tj.

2.7 标

(1)• , &环境a BC- A内河&. &; 5BC@8E 《• , &环境; < 9 : 》 (GB3838-2002)b 的W> M

(2)• &&环境a BC项目E 所e • ` 近• &&5BC@8E 《• &&; < 9: 》/ GB/14848-2017Ob 的W> M

(3)环境' (a ` 近h民? b 5BC@8E 《环境' (; < 9: 》 (GB3095-2012)二@9: 要求M

(4) 环境a BC目9E D业z 界- A 200 M范A的) 环境 bS%# () 环境5本项目z 界D 200m 范A内无) 环境 b5# () 环境BC@8E () 环境; < 9: 》 (GB3096-2008)b 3 > M

2.7-1 主要环境BC目9一

序号	BC目9	G	z 界 (m)	污&站最近 (m)	d 口	BC@8	! "
1	? HD苑	S	220~400m	s 320m	s 400 d	GB3095-2012 二@	h
	? HG苑	S	500~900m	s 620m	s 1500 d		h
	67z 女b心小 {	S	570~850m	s 690m	s 200 d		d 育
	环 [	N	1000~2500m	s 1060m	s 5000 d		h
	u 旗[	SW	1050~2500m	s 1150m	s 3500 d		h
	? H 苑	S	1050~1500m	s 1180m	s 2000 d		h

3

3.1 企业情况

gh. / 染整有O公1 o ~ 4 2002 年5 4 * + 市6789工业: # 5与
 gh. / 纺织有O公1 < gh. / A织F技有O公1 4 * + 市. / 纺织F技J K
 有O公1 qE gh. / ` L有O公1 的6公1 5公1 • k 7.8 万j GM5E
 有员工 450 d 5c 行 班a 5 每班工作 12 小时5 年工作g 330 z M公1 主要<
 > = > ? @! " 性A织k O的织k < 染B < CD % x 整[P工5 目前D业已g 项
 目均已I 过环BI 批4KLM

3.2 况

3.2.1 品方案

E 有项目产F 情况[&, 3.2-1M

, 3.2-1 gh. / 染整有O公1 E 有R产规模一 ,

序号	产F / 称	I 批规模	c g 产 <
1	A 织k O 染整	11000 吨/年	11000 吨/年
2	A 织k OCD	2200 万M/年	2200 万M/年

3.2.2 企业 审 竣 验收情况

gh. / 染整有O公1 环BI 批4KL 情况详[&, 3.2-2M

, 3.2-2 D业环BI 批4KL 情况情况一 ,

序号	项目 / 称	I 批文号	KL 文号	c g 情况
1	gh. / 染整有O公1 Hg 项目	02-2064	/	未c] / 淘汰O
2	gh. / 染整有O公1 Hg 项目	02-2167	/	未c] / 淘汰O
3	gh. / 染整有O公1 技f 项目	04-0063	已淘汰	已淘汰
4	gh. / 染整有O公1 gS 项目	* 环N [2002]93 号	* 环g 函 2007 字第 24 号	已c]
5	gh. / 染整有O公1 H~ R 产ST 技 f 项目	05-0516		已c]
6	gh. / 染整有O公1 H~ R 产ST 技 f 项目	05-3487	/	未c] / 淘汰O
7	gh. / 染整有O公1 * 整产F 结R 项 目	06-1851	/	已淘汰
8	gh. / 染整有O公1 年产 3000 吨纺织 kO 技f 项目	07-1061	/	未c] / 淘汰O

序号	项目/称	l 批文号	KL 文号	cg 情况
9	gh. / 染整有O公1 x 整[技f 项目	09-0585	/	已淘汰
10	gh. / 染整有O公1 x 整[ST 技f 项目	10-0084	/	已淘汰
11	gh. / 染整有O公1 年H~ 2200 万M ? @A 织k O CDR 产线~ J 项目	g 环g [2007]96 号	g 环gK [2012]30 号	己c]
12	gh. / 染整有O公1 c 发b 心gS 项目	* 环T [2016]275 号 / 环境影响登记, O		己c]
13	gh. / 染整有O公1 r " l x " x 整 [ST 技f 项目	* 环g [2017]0223 号		承诺不c]
14	gh. / 染整有O公1 年产 4000 吨A 织 k Of k 项目	* 环g [2018]0016 号	/	6 at Jj 2 Tc eg
15	gh. / 染整有O公1 ? @A 织k O 绿 BR 产r " l x " x 整 [ST 3 @ f k 项目	* 环T [2018]106 号	/	eg

3.2.3 主要 辅 消耗情况

根据D业2 供的z Y p O 5 gh. / 染整有O公1 E 有项目MNO PQ [, 3.2-3M

3.2-3 E 有项目M N p O P Q 情况一 ,

序号	MNO/ 称	单	年i <	T 注
1	活性染O	t/a	211.71	25kg/箱
2	分 染O	t/a	32.13	25kg/箱
3	酸性染O	t/a	1.45	25kg/箱
4	阳' 6 染O	t/a	6.73	25kg/箱
5	R 物酶	t/a	16.85	25kg/箱
6	整[剂	t/a	10.53	120kg/桶
7	柔软剂	t/a	1996.8	120kg/桶

序号	MNO/ 称	单	年i <	T注
21	~ 稠剂	t/a	22.5	120kg/桶
22	~ 白剂	t/a	8.77	120kg/桶
23	CD活性染O	t/a	28.75	25kg/箱
24	CD分 染O	t/a	1.98	25kg/箱
25	CD O	t/a	4.59	50kg/桶
26	CD酸性染O	t/a	0.18	25kg/箱
27	v # CD染O	t/a	0.87	50kg/桶
28	CD药剂	t/a	221.15	50kg/桶
29	CD金粉	t/a	2.09	25kg/箱
30	CD活性助剂	t/a	200.92	50kg/桶
31	CD分 助剂	t/a	5.3	50kg/桶
32	CD O助剂	t/a	71.94	50kg/桶
33	CD酸性助剂	t/a	14.45	50kg/桶
34	CD其他助剂	t/a	149.45	50kg/桶
35	v # CD助剂	t/a	0.563	50kg/桶
36	t 9	t/a	18.9	25kg/+
37	: 9/ 32%O	t/a	972.6	100kg/桶
38	+ 9	t/a	567.2	50kg/+
39	酸三7	t/a	3.35	50kg/+
40	冰醋酸	t/a	285	25kg/桶
41	草酸	t/a	2.35	25kg/+
42	双8&	t/a	301.35	25kg/桶
43	次6酸7	t/a	25.76	120kg/桶
44	B6粉	t/a	109.48	25kg/+
45	元S粉	t/a	3031.5	50kg/+
46	醋酸7	t/a	4.48	50kg/+
47	一&柠檬酸	t/a	8.45	25kg/+
48	:	t/a	2.05	25kg/+
49	, 酸7	t/a	0.73	25kg/+
50	有机9	t/a	79.5	25kg/+
51	酸铵	t/a	3.04	25kg/+
52	酸	t/a	0.98	98% 5500ml 瓶1 5c K室i
53	稀 酸	t/a	50	30% 55t | 罐
54	甘	t/a	2.5	250kg/桶
55	6D9	t/a	78.88	25kg/+
56	代i 9	t/a	29.16	25kg/+
57	聚合6 | 铝	t/a	328	5t | 罐
58	酸	t/a	1080	5t | 罐

					T注
					31%53t | 罐
					25kg/+
					50kg/+
					50kg/+
					/
					/
					集b供V
					65
66	电	低 v w	t/a	85000	1328

3.2.4 主要 清单

gh. / 染整有O公1 E 有主要R产ST U单[, 3.2-4M

, 3.2-4 E 有主要R产ST 一 ,

序号	ST / 称	l 号规k	v < / 100	浴M	合Y	T注
1	染B机	DSI HT 5/10	1	1:6	92	B
2		ALLFIT 1	1	1:8		
3		ALLFIT 5	1	1:8		
4		ALLFIT 10	1	1:8		
5		ALLFIT 30	4	1:8		
6		ALLFIT 60	2	1:8		
7		ALLFIT 120	1	1:8		
8		SME-50	1	1:8		
9		SME-100	1	1:8		
10		匹m机-30	3	1:10		淘汰
11		匹m机-60	2	1:10		淘汰
12		W-1T	5	1:8		B
13		W-2T	6	1:8		淘汰 4
14		W-3T	5	1:8		淘汰 4
15		W-4T	4	1:8		淘汰
16		W-6T	6	1:8		淘汰
17		ECO-38-1T 150	5	1:8		淘汰 4
18		ECO-38-1T 200	2	1:8		淘汰 1
19	ECO-38-2T 200	2	1:8	淘汰 1		

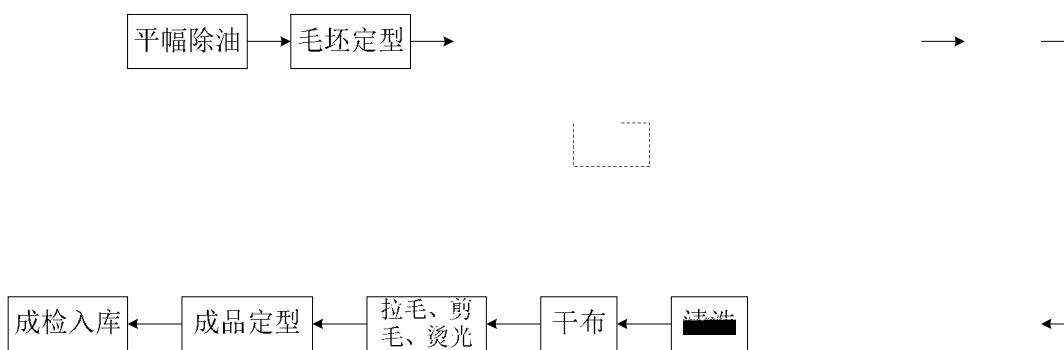
合Y	T 注
	淘汰
	淘汰
	淘汰
	B
14	2 b vw5 7 z ~(
	b vw
	z ~(5eg
8	B
	淘汰1
1	B
1	B
3	B
1	B
1	B
23	B

序号	ST / 称	I 号规k	v < / / 100	浴M	合Y	T 注
60	x " o ST	/	10	/	10	B 5eg
61	x " J 1 < 分拣 < YBST	/	1	/	1	B 5eg
62	定 l t (p [% z	& ! + " 电	11	/	11	B 52Oeg
63	二 8 | 6 发 R 器	/	1	/	1	B

3.2.5 艺简介

D业目前主要1 OA 织k O染B 4CD5具. R产工V如&a

(1)A 织k O染B



3.2.6 强

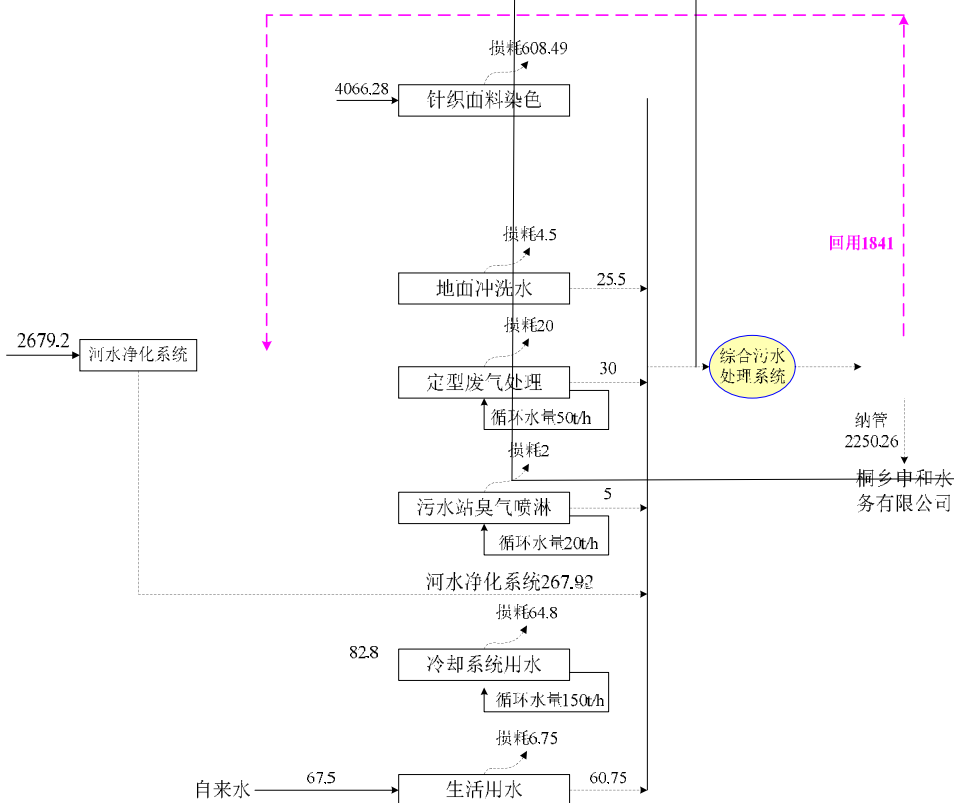
3.2.6.1 废水 强

D业E _ t &主要JKk O染Bt &<k OCDt &<定I t (治[t &< k冲 t &<河&\ | %z t &<冷却%z t &S %U工R活污&M

根据D业E _ i = &J O* + 5k O染Bt &产R<s E 3457.73t/d / 1141051t/aO5k OCDt &产R<s E 226.3t/d/ 74679t/aO5定I t (治[t &产R<s E 25.45t/d/ 8399t/aO5污&站4 (! %z t &产R<s E 5t/d / 1650t/aO5 k冲 t &产R<s E 25.5t/d/ 8415t/aO5冷却%z t &产R<s E 18t/d/ 5940t/aO5河&\ | %z t &产R<s E 267.92t/d/ 88414t/aO5R活污 &产R<s E 60.75t/d/ 20048t/aO5eg项目t &产R< E 4.55t/d/ 1500t/aO5 t &产R<合YE 4091.2t/a/ 1350096t/aOM

t &1 } S污&p[%z 4b&回i 工程p[xs 48%回i 4R产5其余] Y3发#污&Nr 5最终由* +申4&K有O公1 p[^ 《, ^污&p[z 污染物=> 9: 》/ GB18918-2002Ob -@9: 的A 9: x => 钱塘hM[D业E _ t &=> < E 742586t/a5COD => < E 37.130t/a5氨氮=> < E 3.713t/aM

D业E _ &j s详[图 4.1-4M



3.2.6.2 废气 强

E有项目t (主要JK定l t (< z ~ (t t (< t * t (< 醋酸t (< - * < . * 过程b产R的粉尘4污&站的34Meg项目t (主要E定l t (M 根据D业E _ * + 4eg项目环评I 批5D业E _ t (=>情况[, 3.2-5M , 3.2-5 D业E _ t (污染YZw- ,

污染物	产R< / t/aO	削A< / t/aO	=>< / t/aO
染Bt (醋酸	-5Tc (<) Tj/F1 10.5Tf21 0 T6 Tf10.56 0 TD (A) Tc (<) Tjf./F1 12 Tf6 0 TD () T5<		

7	CD机导V U : / 900-404-06O	2	2	0	环E 部门U1
8	c K室t : / 900-047-49O	0.2	0.2	0	
9	R活垃圾	148.5	148.5	0	

3.2.6.5 企业 强汇

综上所述- 5D业E _污染YZw- 详[, 3.2-7M

3.2-7 D业E 有项目污染YZw- 单 a t/a

项目	污染物/ 称	产R <	削A <	= > <	
t &	& <	1350096	607510	742586	
	COD _{Cr}	1215.086	1177.957	37.129	
	氨氮	33.752	30.039	3.713	
t (定l t (醋酸	0.285	0	0.285
		烟	46.253	27.752	18.501
		颗粒物	69.981	57.555	12.426
		SO ₂	2.791	0	2.791
		NO _x	8.166	0	8.166
	t * t (SO ₂	0.048	0	0.048
		NO _x	0.225	0	0.225
		粉尘	8.8	8.36	0.44
	- * <. * t (粉尘	11	8.882	2.118
	污&站	氨	1.369	0.582	0.787
		|	0.080	0.048	0.032
	(烟	0.134	0.114	0.020
ut	. OO	100	100	0	
	t x r	1.25	1.25	0	
	-CJ 1 p O	3	3	0	
	污r	2800	2800	0	
	t 剂 / 900-210-08O	20	20	0	
	染| Ot J 1 p O / 900-041-49O	3	3	0	
	CD机导V U : / 900-404-06O	2	2	0	
	c K室t : / 900-047-49O	0.2	0.2	0	
	R活垃圾	148.5	148.5	0	

*注a/ O内E ut 产R <

3.2.7 治 达标排放情况

3.2.7.1 废水 治 达标排放情况

/ 10t &

t _ &%z a <v z # = g S 有 1 个_ &= > 口5均= Y z # D 市政_ & N5_ 已Sm 闸门进行 < M

x 污&%z a 车间内S 有 t &L 集沟5均\ i &r 沟P 5b! 式5 车间至污 &p[站t &N9\ i S 沟OSNMD 业R 产t &41 | 粪池2p[的R 活污&] Y # 污&p[%b &回i %z 进行p[x 回i 4R 产; b &p[%z 浓&进 Yv z # t &p[%z 51 p[x] Y 污&Nr M= > e 行《纺织染整工业&污 染物= > 9: 》/ GB4287-2012O, 2 的间接= > OX 9: / > < 六价 e 行, 1 9: QMv z # S 有污&] N 口5 目前已1 1 有t &e 线O` 1 m5_ 与 * + 市环B 局4ghi 环B • r Me z # b 部5* r 池v 侧S 有> ? CD 池 / 容 s 1000m³O

D 业v z # 污&p[%z S Y p["] E 4320t/dMv z # 污&p[工Vq 程详[图 3.2-4M

D 业 z # 污&p[%z %b &回i 工程SY 规模E 5000t/dM z # 污& p[工Vq 程详[图 3.2-5M

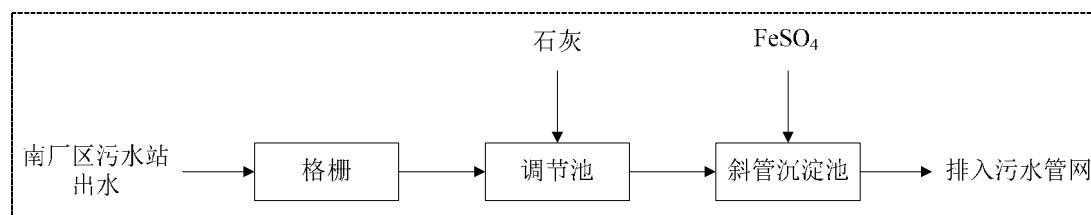
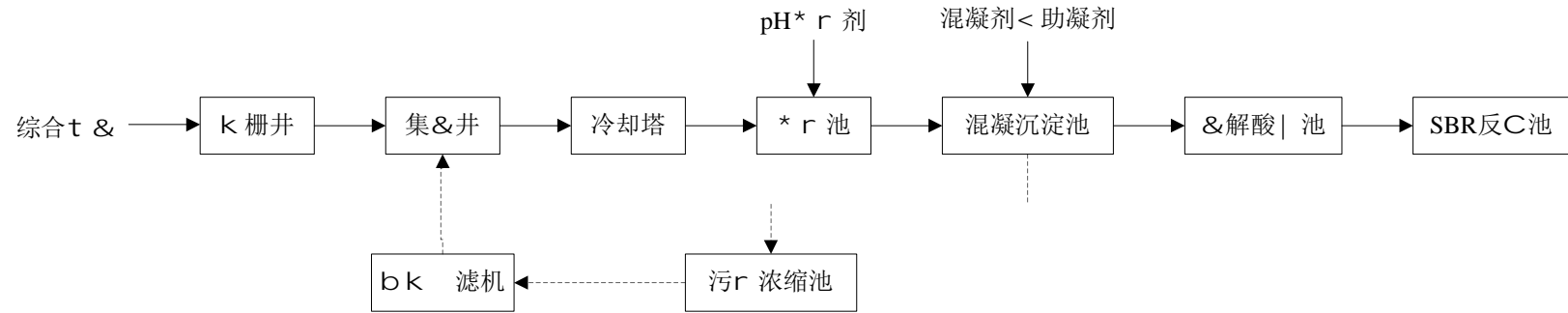


图 3.2-4 D 业v z # 污&p[工Vq 程图



多X; 过滤器

/ 2Ot & ^ 9 = > 情况

根据宁波市华3 3技术有O公1eD业污&站的c 3v 据(" # a 号a EDD37K000662)5D业污&Yr 口t && ; ^ 9 = > 情况[, 3.2-8M

, 3.2-8 D业污&站出&& ; O3结果

O3b	\ m时间	| 物 -	B度	SS	- 氮		BOD ₅	>	六价	
Yr 口	2018.04.03	ND	0.72	16	14	8.58	0.022	14.1	0.28	--
CD车间Mmb		--	--	--	--	--	--	--	--	ND
9: X(GB4287-2012)		0.5	1.5	80	100	30	0.1	50	1.0	0.5
; > ^ 9		^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9

注 果“ND” 示未检出, 六 铬的检出 0.004mg/L, 硫 物的检出 0.005mg/L

由O3v 据_ m5t &- = 口 = 564CD车间t &= > 口六价 均_ 满足《纺织染整工业&污染物= > 9: 》(GB4287-2012)的= > OX 要求M

D业e 线O3v 据[, 3.2-9M

, 3.2-9 t &e 线O3结果 单 a , pH D5mg/L

序号	时间	pH	COD	氨氮	序号	时间	pH	COD	氨氮
1	2018-08-01	7.122	129.877	0.210	17	2018-08-17	7.130	84.989	0.824
2	2018-08-02	7.018	126.130	0.322	18	2018-08-18	7.268	87.698	1.104
3	2018-08-03	6.985	108.704	0.524	19	2018-08-19	7.253	74.758	0.374
4	2018-08-04	6.942	101.287	0.113	20	2018-08-20	7.281	84.436	1.083
5	2018-08-05	6.945	85.063	0.422	21	2018-08-21	7.124	79.040	0.386
6	2018-08-06	6.894	91.996	1.808	22	2018-08-22	7.174	90.834	0.410
7	2018-08-07	6.912	116.218	1.019	23	2018-08-23	7.249	89.737	0.266
8	2018-08-08	6.932	135.980	0.580	24	2018-08-24	7.268	88.395	0.111
9	2018-08-09	6.925	125.938	0.434	25	2018-08-25	7.203	107.520	0.800
10	2018-08-10	6.945	146.227	3.705	26	2018-08-26	7.091	113.361	0.680
11	2018-08-11	6.808	127.731	4.944	27	2018-08-27	6.976	110.382	1.277
12	2018-08-12	6.912	133.728	0.777	28	2018-08-28	7.142	98.548	0.380
13	2018-08-13	7.231	116.984	0.414	29	2018-08-29	7.159	97.054	0.227
14	2018-08-14	7.358	120.830	0.374	30	2018-08-30	7.139	94.226	0.267
15	2018-08-15	7.196	102.794	0.300	31	2018-08-31	7.186	102.022	0.207
16	2018-08-16	7.329	102.232	0.304	9: X		6 9	≤200	≤20

< e 线O` v 据_ m5t &- = 口 pH< COD< 氨氮均" ^! 《纺织染整工业&污染物= > 9: 》(GB4287-2012), 2 b 间接= > 9: M

3.2.7.2 废气 治 达标排放情况

(1)t (治[\]

t 定l t (aD业定l t (\ i “& ! +”电” p[工Vp[x? ' => 5 z ~ (t t (与定l t (一_ =>M共Sm 1l Op[S] 5其b 2OegM

x - * <. * t (a l 过ST / OL集1 mL集x, 尘x => M

t * t (a L集x 1l +, 尘x? ' => M

醋酸t (a e 车间内无n 织=> 5PZ 车间l 5M

污&站4 (a L集x 1 \ i 次6酸78 | P9: ! p[x? ' => M / 2Ot (^ 9=> 情况

t 定l t (

根据. 兴威H 3JK有O公1e 定l t (的c 3v 据(" # a 号a 2018081700702-02)5定l t (c g ^ 9=> 情况[&, M由, _m5D业定l t (均" c E ^ 9=> M

, 3.2-10 D业定l t (O3结果

\ mb		=> 浓度(mg/m ³)								
		颗粒物	染整 烟			乙	二	乙	VOCs	4 (浓度
8<9<10#定l t (=>口	3结果	8.9	0.613	0.0695	0.0409	0.0370	0.977	0.0224	0.234	131
	9: X	10	10	1.0	2				30	200
	; > ^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9
7#定l t (=>口	3结果	7.7	7.28	0.0516	0.102	0.0288	0.0823	0.0212	0.286	131
	9: X	10	10	1.0	2				30	200
	; > ^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9

x z 界无n 织t (

根据. 兴威H 3JK有O公1e D业z 界无n 织t (的c 3v 据(" # a 号a 2018030100727-02)5无n 织t (=> 情况[&, M由, _m5D业z 界无n 织颗粒物 < - 浓度" ^ ! 《: (污染物综合=> 9: 》 / GB16297-1996O的H污染Y无n 织=> O` 浓度OX; 4 (浓度" 够^ ! 《纺织染整工业: (污染物=> 9: 》(DB33/962-2015)b, 2 规定的浓度OX; 氨< | 均" ^ ! 《34污染物=> 9: 》/ GB14554-93Ob 的二@9: 要求M

3.2-11 无n织t (= > O3结果

\ mg /	O3b	O3结果 mg/m ³ / 4 (无< 纲O				
		颗粒物	|	氨	4 (浓度	-
2018.04.08	z 界D	0.194	0.004	0.032	13	0.94
		0.213	0.003	0.029	14	0.62
		0.197	0.003	0.036	13	0.90
		0.216	0.003	0.034	12	0.84
	z 界	0.233	0.004	0.040	11	0.78
		0.218	0.004	0.037	10	0.81
		0.255	0.004	0.045	12	0.87
		0.196	0.003	0.047	11	0.91
	z 界G	0.194	0.003	0.031	11	1.04
		0.232	0.003	0.030	12	0.66
		0.198	0.003	0.034	12	1.06
		0.198	0.003	0.037	13	0.92
	z 界v	0.229	0.002	0.044	13	0.66
		0.249	0.002	0.043	15	0.73
		0.215	0.003	0.041	14	0.76
		0.254	0.002	0.039	14	0.55
9: OX		1.0	0.06	1.50	20	4.0
^ 9情况		^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9

3.2.7.3 噪声达标排放情况

/ 10v) 污染@治\]

D业E _ 主要v) Y均Se 车间内5 _e 主要v) Y \ M了 = XAX \] 5

I 过g 筑物=) T降低z 界pv) XM

/ 20z 界v) ^ 9情况

根据宁波市华3 3技术有O公1eD业z 界v) 的c 3v 据(" # a 号a EDD37K000410)5z 界v) ^ 9 = > 情况[&, M由, _m5D业| 的z 界v) " ^ ! 《工业D业z 界环境v) = > 9: 》/ GB12348-2008Ob 的3 > 9: M

3.2-12 z 界v) O3结果 单 a dB/ AO

O3b	| 间			间		
	O3时间	O3结果	9: X	O3时间	O3结果	9: X
z 界D侧	2018-03-01 13:36~13:46	55.8	65	2018-03-01 22:44~22:54	51.1	55
z 界 侧		55.2			50.6	
z 界G侧		55.3			49.9	

3.2.7.4 固废处置

D业E _ . OO<—CJ 1 pO4t x r D卖综合利i 5t 剂<染| Ot J 1 pO<CD机导V U : 4cK室t: E; 6t物5委托. 兴市u. t物 pm有OV任公1 pmM污r 委托. 兴H. 爱斯V电有O公1 p[5R活垃圾由环E 部门z —U1 M

3.2.8 企业 控制落实情况

3.2-13 D业E 有主要污染物- <` abc 情况 单 a t/a

项目	• 定<	cg = > < / E有+egO	符合性
t &<	74.259 万	74.259 万	符合
COD	37.130	37.130	符合
氨氮	3.713	3.713	符合
SO ₂	2.839	2.839	符合
NO _x	8.391	8.391	符合
工业烟粉尘	14.984	14.984	符合
VOCs	18.786	18.786	符合

注 核定 以 最新 许 。

3.3 存在问题

2016年4月5ghi 环B &发了“关4\$发《 市| 行业挥发性有机物污染整治规范/ 行O? 12个行业 VOCs 污染整治规范的I m/ g环办函(2016)56号O5涉%| <O1 ak / 23a F业Q 电器%元 ak <合o革< 1/ ' 具Q 医药| 工<机电4w摩/ 1 <a 鞋<23a F / O1 ak , DQ 5O< 1 / 五金Q 纺织染整? 12个行业5要求= • 参f e行M. 兴市4* + 市qyx &发了《关4进一步规范gS项目 VOCs - <: Y 4Pps 进9污染行业 VOCs 整治工作的Z [] / . 环发[2015]98号Q《关4进一步s进有机t (整治<&r 行业%工业锅炉污染整治工作的I m》/ * R) 办发[2016]2号Q《* + 市挥发性有机物污染整治 2016年度工作GH》/ * 治(办[2016]1号O? 一%列关4挥发性有机物整治的文 M

本项目属纺织染整行业5参f 《绍兴市纺织染整行业挥发性有机物污染整治规范》要求5• + D业挥发性有机物治[\] 情况如&a

3.3-1 纺织染整行业挥发性有机物污染整治要求

内容	序号	判 依据	D业当前cg情况	“SH 老”整治\]	符合性
YQ` a	1	\ i 低7 < 低 VOCs K 无 VOCs < 的环B I 整[剂%环BI 染O★	D业所i 染O不 《国' 纺织产F h 本e y 技术规范》/ GB18401-2010Ob 规定的 pi 4 淘汰染O5 助剂助剂不 壬h 聚 8 乙 醚/ NP< TXO	/	符合
	2	纺织 层A K 不i / 剂I 层35 \ i & 性 层3★	D业不涉%纺织 层	/	符合
	3	MO出z 时O定有 残 物不超9M★	\ i H规z ' 的合k 产F	/	符合
过程` a	4	单I 挥发性物Ogi <: 4 630L5 该挥发性 物O\ i | 罐集bd > 5 | 罐物O1 卸\ i j s N的封闭1 卸%z ★	D业不dei <: 4 630L 的单I 挥发物 O	/	符合
	5	未\ i | 罐d > 的所有有机/ 剂4 有有机 / 剂的MNO C\ M 封d | 4 闭d > 5 属4; | F C符合; | F 相关规定	所有有机/ 剂4 有有机/ 剂的MNO \ M 封d | 4 闭d > 5 Sm了&门的 ; | F ? Bi 4d >; | F	/	符合
	6	} i O} u / O%z < 染O 助剂b 央/ 送 %z 5c E} u / O < 称O < | O < N9 | } u 输送★	D业He 进行 O} u / O%z < 染O 助 剂b 央/ 送%z 的f k	/	符合
	7	无集b 供O%z 时5MNO\$ 1 C\ i 闭 容器封dM	D业MNO\$ 1 均\ i 闭容器封dM	/	符合
	8	O% 层3? * / e ~ 闭车间内进行	D业 O* / e ~ 闭车间内进行5无 层工V	/	符合
t (L 集	9	层t (- L 集| 不低4 95%M	D业不涉% 层	/	/
	10	: . 有机| { F | d 呼 t (< 染B4CD > 5x 整[ST 主要E 定I 机< . * 机5 * 工段t (< 层4deSQ 刺i 性(味 的x 整[ST t (? Cy 部L 集p [★	D业\ i 桶1 | { MO5 不de | { F | d 呼 t (; 染B 工段醋酸t (无n 织= 粉尘由ST / O 的1 mL 集< p [x = > ; 定I 机t (L 集x 1 “& ! +” 电” p [x = > MCD* 工段t (L 集x 进 Y t (p [S]	/	符合

内容	序号	判 依据	D业当前cg情况	“SH 老”整治\]	符合性
	11	定I 机合[/ Ot (L集%z 5进行 封L 集1 p[x? ' = > Mt (L集| C^! 97% S上5车间内无SQ的定I 机烟雾4刺i 性 (味Mt定I 机t (p[STe1 m要便4 gf 1维4O35SmO3j <O3I 9 4启闭式Mm□M	D业定I 机均/Ot (L集%z 5TBt (L集E | 5车间内无SQ的定I 烟雾4 刺i 性(味Mt (L集x 1 “& ! +” 电” p[x = > 5该1mS有O3j < O3I 9%Mm□M	/	符合
	12	- . 环境M较 的污&p[站5e污&p [R筑物的 VOCs 434污染物=>单元o P5 封5t (进行L集p[M	D业污&p[R筑物的VOCs 434污染 物=>单元P5 封54(1L集x \i 次6酸78| P9: ! p[	/	符合
	13	VOCs 污染(. L集与输送C满足《: (污染 治[工程技术导[] (HJ2000-2010)的要求5 集(G向与污染(q1 uG向一\ 5N C 有SQ的\$B#分4H向97M	VOCs 污染(. L集与输送满足《: (污 染治[工程技术导[] (HJ2000-2010)的要 求5集(G向与污染(q1 uG向一\ 5 N 有\$B#分4H向97M	/	符合
t (p[	14	/ 剂 层3} i D业的 层t (VOCs p [E | 不低4 85%M	D业不涉% 层	/	/
	15	定I t (\i 机v \ | 与 ` 技术K? " 电技术? n合工Vp[5} y} i 冷却与 ? " 电一. | n合p[工V<& ! 与" 电一. | p[工VM定I t (- 颗粒物去, | 85%S上5 烟去, | 80%S上5VOCs p[E | 不低4 95%M	定I t (\i “& ! +” 电”p[工V	/	符合
	16	CD机 bCD过程} i &; 51 mL集有 机挥发物5t (就近接Yt (p[%z ★	CD机 bCDt (1集(罩L集x 就 近接Y定I t (p[%z	/	符合
	17	v | 机t (L集x 就近接Yt (p[1m★	v | 机t (L集x 就近接Y定I t (p [1m	/	符合
	18	/ 剂 层整[D业: . 有机| { F | d呼 t (Sm罐顶冷凝器x 就近] Y合d的t (p[%z M	D业不涉% 层	/	/
	19	- . 环境M较 的污&p[站t (L集 x 5\i 次6酸78| P9: ! <R物, 4法p[?p[技术^ 9=>M	D业污&p[站t (L集x \i 次6酸 78| P9: ! p[	/	符合

内容	序号	判 依据	D业当前cg情况	“SH 老”整治\]	符合性
	20	污染@治S] t (进口4t (= (CSm c 久性\ m口5e 1 符合 HJ/T 1-92 要求的\ mu 定 1m5t (=>o 满足《纺织染整 工业: (污染物=>9: 》(DB33/962-2015) %环评相关要求M	已e 1 的t (治[\] 进口出口均已S m符合要求的\ m口5根据O3结果5t (=>" ^! 《: (污染物综合=>9 : 》(GB16297-1996)%环评相关要求	/	符合
环境N[21	a 定环境BCN[a度5J K环BS] 1行 N[a度<t (p[S] 定/B>a度<t (O3a度</剂} i 回La度M	D业a o了较E 完善的环境BCN[a 度	/	h本符合
	22	D业每年需3展 VOCs t (p[S] 进<出 口O34z 界无n织O35其b 9bD业p [S] O3不 4 2次5z 界无n织O3不 4 1次MO3指9oJ 《纺织染整工业 : (污染物=>9: 》(DB33/962-2015)所 要求的OX 污染物<MNO所 主要 污染 物4 - ?指95_根据t (p[S] 进<出口O3参v•L VOCs p[E | M	D业已a 定t (O3Y \$5定/e 定l t (p[S] 的进<出口%z 界无n织O` 浓度进行O35[S] O3不 4 2次5 z 界无n织O3不 4 1次MO3指9J 《纺织染整工业: (污染物=>9: 》 (DB33/962-2015)所要求的OX 污染物4 -	按整治要求完善O3Y \$ _ 严ke行5根据t (p[S] 进<出口O3参v•L VOCs p[E | M	h本符合
	23	Oy => { _严k N[5J K t (O3 { <t (p[S] 1行 { < 有机/剂M NO的PQ { / J K } i <<t 弃<<去 向S% VOCs <O<t (p[Qp/ 、 剂<) 剂? O的i <4 <%\$%pm 账M 账Bd/O不得 4三年M	D业已h本g ~了=> 账M	完善 账5W续df => 账的记录4N[工作	h本符合
	24	g ~ Hf 工况申" N[a度5J K出E项 目停产<t (p[S] 停1< 发环B>? ? 情况时5D业C%时向当• 环B部门进行 " # _THM	未g ~ Hf 工况申" N[a度	按整治要求g ~ Hf 工况 申" N[a度	整f x 符合

说明 加“★”的条 为 选 治条 ，由当地 主 部门根据当地情况明确 治要求。

由上, _m5D业目前h本^! 纺织染整行业挥发性有机物污染整治要求5要求D业进一步完善环境N[相关要求5_W
续df 挥发性有机物污染治[5TB@定^ 9M

4

4.1 建 况

4.1.1 基 情况

(1)项目/ 称a ? @A 织k O绿BR产< } u | <x " | r " ST 23fk 项目

(2)工程性; a 技f

(3)gS 单 a gh. / 染整有O公1

(4)gS • ba * + 市6789工业: #

(5)项目I J a - I J 1190 万美元

(6)R产a 度%定员a 根据R产Y \$的要求5 本项目工作时间\ i 班a 5 每班工作时间 12 小时5y 年工作时间 330 z ; 技术N[d 员4N 助工E f g 班5 本项目H~ { u 定员s 50 dM

(7)gS 内容a 本项目不H~ i • 5e. / 染整E 有z # 内进行本次技f 项目M 淘汰M 有普I 染B 机 37 42 缩机 1 5 购mr & l j 幅煮漂机 1 < r & j 幅& 机 4 < (: 染B 机 AIRJETWN %列 8 < 低浴M 超细 维& i 染B 机 AK-MDSL %列 7 < x " 低浴M | 维A 织物& i 染B 机 HEJ %列 16 5x " m 机 5 5x " 定I 机 2 << (机 2 < 干法, 涤机 1 < 冷 染机 2 < v # CD 机 6 < v | 机 1 < 烫金机 3 < 复合机 3 < . CD 机 2 < \$ % CD 机 3 < D 机 3 < - * 机 14 < 烫(机 4 < . * 机 4 < R 物酶p [机 1 % 其他相关/ OST 5Sc Ex " | R 产5X! 2? 产F ; < 5 2? 产F ` PXT c E ~ E 的目的M 本项目c] x 5 淘汰E 有? 浴M 染B 机染B 产" 6000 吨/年5 H~ 低浴M 染B 机染B 产" 6000 吨/年5 y z 染B 产" 不变M q 时5 E 了产F F ; 需要5 H~ 的 6000 吨/年染B 产F b 5 其b 3500 吨产F 染 Bx ~ Pv # CD < \$ % CD < 烫金4 复合? x 整[工序M

本项目c] x y z R 产规模E a A 织k O 染整 11000 吨/年/ 其b A 织k O x 整[3500 吨/年 5 A 织k O CD 2200 万M/年M

4.1-1 本项目R产GH4规模一

序号	产F / 称 境治景项国	E有项目 二年背项工	E有项目 程因价要	本项目 程因价要	技f 项目c] x 四国规四国规模	工注 程项景的程项景的国
1	A 织k O 染整	11000 吨/年	6000 吨/年	6000 吨/年	11000 吨/年 / 其bA 织k Ox 整[3500 吨/年O	t y 4 涤 A 织k O5j 均门幅 1.6m5 克9 200g/m; x x 整[E v # C D < \$ % CD < 烫金 4 复合工序
	染B	11000 吨/年	6000 吨/年	6000 吨/年	11000 吨/年	
	v # CD	0	0	500 吨/年	500 吨/年	
	\$ % CD	0	0	3000 吨/年	3000 吨/年	
	烫金	0	0	3500 吨/年	3500 吨/年	
其b	复合	0	0	3500 吨/年	3500 吨/年	

2 A 织k OCD

(3)vw

本项目所需vw\i 集b供V5VYT} * + 泰爱斯V电有O公1 M本项目
目定I 机VY\i b vwM

(4)z ~ (

本项目t * 机\i z ~ (5z ~ (M} * + 华z ~ (有O公1 5由市政
b z ~ (Nr 引YM

(5)供电

本项目不H~i 电容< 5I 过E 有z o间内部* 剂5_ 满足ST 1 行需求M

4.1.3 平 布置

本项目不H~i • 5不Hgg筑k 5利i E有%egz o进行技f MD业
由佳业 分o v 个z #M z #出Y口 4 侧环, 5z #内由 v向
9 分EDG 部分5G部} 向v依次E 纺织车间<CD车间<办公楼<宿舍
4\ &站; D部} 向v依次E b&回i 站<污&p[站<? B4宿舍Mv z #
} 向v依次E 定I 车间<染B车间<egz o4污&p[站Mz #j k l m详
[` 图 3M

4.2 组成

项目no[, 4.2-1M

, 4.2-1 项目no一 ,

工程/称	单元/称	工程规模
主. 工程	A 织k O染B	染B机 36 5r &l j 幅煮漂机 1 <r &j 幅& 机 3 <<(机 2 <干法, 涤机 1 <冷染机 2 <- * 机 14 <烫(机 4 <. * 机 4 <R物酶p[机 1 ? ST
	A 织k Ov # CD	v # CD机 6 <v | 机 1 <r &j 幅& 机 1
	A 织k O\$%CD	. CD机 2 <\$%CD机 3
	A 织k O烫金	烫金机 3
	A 织k O复合	复合机 3 < D机 3
N助工程< 公i 工程	给&%z	R产i &就近河9M&5R活i &\i } T&
	= &%z	U污分q <污污分q
环B工程	t (p[	定I t (p[1m105定I t (\i “& ! +” 电” p [x? ' ^9=>; CDt (p[1m105\i “& ! +” 电+低&?’ 6 复合() | 一. | ST” p[x? ' ^9=>;

		烫金t (p[1m105\i “& ! +低&?’ 6复合( ) | - . | ST” p[x?’ ^9=>; t * t (1l +, 尘x?’ ^9=>; k O- * <. * 粉尘1ST} , 尘ST, 尘x?’ ^9=>; 污&站34要求P5L集5\i 次6酸78| P9: ! p[x =>M
	t &p[	R产t &%R活污&1z # 内污&站p[x 部分回i 5剩 余部分] N = > M污&站%b &回i %z p["] 5000m³/dM
	ut Ad	Sm&门的; t? B 1个5i 4; 6t 物AdM
依托工程	供电	由6789工业: # 供电Nr 接Y5本项目不H~变 器
	供V	vw由* + 泰爱斯V电有O公1集b供V; 定I 机\i b vw供V
	供(	z ~ (由* + 华z ~ (有O公1 2供
	给&	} T &由市政供&Nr 2供M
	= &	z # 内_ &L集x = Y: # _ &Nr ; D业yz R产4R 活污&1 L集pmx 部分回i 4R产5其余] Y工业#污 &Nr 5最x 由* + 申4&K有O公1 p[x => 钱塘hM
	ut	—Cut D卖给相关物J 回L 公1; R活垃圾委托环E部 门U1; ; 6ut 委托有J; 单 pmM

4.3 辅材 用 消耗

本项目MNpOPQ[, 4.3-1M

4.3-1 主要MNpOPQ一 ,

序号	MpO/ 称	E 有项目PQ < / 吨/年O	E 有项目淘汰 < / 吨/年O	本项目PQ< Q< / 吨/年O	本项目c] × y z PQ< / 吨/年O	J 1 规k	T 注	
1	活性染O	211.71	115	115	211.71	25kg 箱 1	不 《国' 纺织产F h 本ey 技术规 范》(GB18401-2010)b 规定的pi 4 淘汰染O	
2	分 染O	32.13	17.5	17.5	32.13	25kg 箱 1		
3	酸性染O	1.45	0.8	0.8	1.45	25kg 箱 1		
4	阳' 6染O	6.73	3.5	3.5	6.73	25kg 箱 1		
5	v # CD&性	0	0	5	0	50kg 桶 1		
6	R 物酶	16.85	5	5	16.85	25kg 桶 1	维 = 酶	
7	CD O	B	0	0	24	24	50kg 桶 1	主要o分a \$O%其他助剂 80%<挥 发性有机/ 剂/ 乙- 20%O
		稀释剂	0	0	8	8	200kg 桶 1	主要o分a挥发性有机/ 剂/ 乙- 90%5其他 10%O
8	PUR V 3	0	0	50	50	+ 1	u. 35由h. 树脂< ~粘剂< ~5 剂< 抗8剂4填Ono5不 / 剂5 i 4复合	
9	&性聚氨 3	0	0	50	50	50kg 桶 1	/ 剂E &5 有4%的- >助/ 剂5 i 4烫金	
10	车&	0	0	1	1	25kg 桶 1	环B 车&	
11	整[剂	10.53	5.74	5.74	10.53	120kg/桶		
12	柔软剂	1996.8	1089.1	1089.1	1996.8	120kg/桶		
13	抗" 电剂	2.50	1.36	1.36	2.50	120kg/桶		
14	@定剂	5.21	2.84	2.84	5.21	120kg/桶		
15	阻 剂	0.65	0.35	0.35	0.65	120kg/桶		

序号	MpO/ 称	E 有项目PQ < / 吨/年O	E 有项目淘汰 < / 吨/年O	本项目PQ< Q< / 吨/年O	本项目c] × y z PQ< / 吨/年O	J 1 规k	T 注
16	分 剂	40.95	22.34	22.34	40.95	120kg/桶	
17	uB剂	60.92	33.23	33.23	60.92	120kg/桶	
18	精 剂	154.41	84.22	84.22	154.41	120kg/桶	
19	均染剂	18.23	9.94	9.94	18.23	120kg/桶	
20	黏合剂	44.72	24.39	24.39	44.72	120kg/桶	
21	乳| 剂	5.32	2.90	2.90	5.32	120kg/桶	
22	渗透剂	30.47	16.62	16.62	30.47	120kg/桶	
23	P6剂	5.07	2.77	2.77	5.07	120kg/桶	
24	挺剂	7.8	4.25	4.25	7.8	120kg/桶	
25	皂 剂	216.4	118.04	118.04	216.4	120kg/桶	
26	~ 稠剂	22.5	12.27	12.27	22.5	120kg/桶	
27	~ 白剂	8.77	4.78	4.78	8.77	120kg/桶	
28	CD活性染O	28.75	0	0	28.75	25kg/箱	
29	CD分 染O	1.98	0	0	1.98	25kg/箱	
30	CD O	4.59	0	0	4.59	50kg/桶	
31	CD酸性染O	0.18	0	0	0.18	25kg/箱	
32	v # CD染O	0.87	0	0	0.87	50kg/桶	
33	CD药剂	221.15	0	0	221.15	50kg/桶	
34	CD金粉	2.09	0	0	2.09	25kg/箱	
35	CD活性助剂	200.92	0	0	200.92	50kg/桶	
36	CD分 助剂	5.3	0	0	5.3	50kg/桶	
37	CD O助剂	71.94	0	0	71.94	50kg/桶	
38	CD酸性助剂	14.45	0	0	14.45	50kg/桶	
39	CD其他助剂	149.45	0	0	149.45	50kg/桶	

序号	MpO/ 称	E 有项目PQ < / 吨/年O	E 有项目淘汰 < / 吨/年O	本项目PQ< Q< / 吨/年O	本项目c] × y z PQ< / 吨/年O	J 1 规k	T 注
40	v # CD助剂	0.563	0	0	0.563	50kg/桶	
41	+ 9	567.2	309.4	309.4	567.2	50kg + 1	/
42	冰醋酸	285	155	155	285	25kg 桶1	/
43	t 9	18.9	10.31	10.31	18.9	25kg + 1	
44	: 9	972.6	530	530	972.6	100kg 桶1	浓度 32%
45	酸	50	27.27	27.27	50	5t | 罐	浓度 30%
46	酸	0.98	0	0	0.98	500ml 瓶1	浓度 98% 5c K 室i
47	双8&	301.35	164.37	164.37	301.35	25kg 桶1	
48	B6粉	109.48	59.72	59.72	109.48	25kg + 1	/
49	元S粉	3031.5	1653.5	1653.5	3031.5	50kg + 1	/
50	酸三7	3.35	1.83	1.83	3.35	25kg + 1	/
51	草酸	2.35	1.28	1.28	2.35	25kg/+	
52	醋酸7	4.48	2.44	2.44	4.48	50kg + 1	
53	次6酸7	25.76	14.05	14.05	25.76	120kg/桶	
54	一&柠檬酸	8.45	4.61	4.61	8.45	25kg + 1	
55	:	2.05	1.12	1.12	2.05	25kg + 1	
56	, 酸7	0.73	0.4	0.4	0.73	25kg/+	
57	有机9	79.5	43.36	43.36	79.5	25kg + 1	
58	酸铵	3.04	1.66	1.66	3.04	25kg + 1	
59	6D9	78.88	43.03	43.03	78.88	25kg + 1	
60	代i 9	29.16	15.90	15.90	29.16	25kg + 1	
61	甘	2.5	1.36	1.36	2.5	250kg 桶1	
62	C酸	231	126	126	231	3t | 罐	浓度

序号	MpO/ 称	E 有项目PQ < / 吨/年O	E 有项目淘汰 < / 吨/年O	本项目PQ< Q< / 吨/年O	本项目c] × y z PQ< / 吨/年O	J 1 规k	T 注
64	聚合6 | 铝	328	179	179	328	5t | 罐	
65	酸	1080	589	589	1080	5t | 罐	
66	石灰	354	193.26	193.26	354	50kg/+	
67	工业C	302	165	165	302	50kg/+	
68	A 织k O	11100	6060	6060	11100	/	y < 涤 /

序号	ST / 称	l 号规k	单	v <	浴M	T 注
16	x " m机	国产-30		3	1:6	30 公斤/
17		国产-60		2	1:6	60 公斤/
染B机容 < 合Y						13810 公斤
18	r & l j 幅煮漂机	/		1	/	
19	r & l j 幅& 机	/		4	/	
20	冷染机			2	/	
21	x " 定l 机			2	/	b v w
22	< (机	韩国[(PK-OM-2400		2	/	
23	干法, 涤机	SperottoRimar NOVA EcoWarp		1	/	
24	- * 机			14	/	
25	烫(机			4	/	
26	. * 机			4	/	
27	v # CD机	/		6	/	
28	v | 机	/		1	/	
29	. CD机			2	/	
30	\$ %CD机			3	/	
31	D机			3	/	
32	烫金机			3	/	
33	复合机	/		3	/	
34	R物酶p[机			1	/	
35	定l t (p[%z	/	○	1	/	
36	CDt (p[%z	/	○	1	/	
37	烫金t (p[%z	/	○	1	/	

, 4.4-3 D业技f 项目c] x y z STw- 一 ,

序号	ST / 称	l 号规k	单	v <	浴M	T 注
1	染B机	DSI HT 5/10		1	1:6	E 有
2		ALLFIT 1		1	1:8	E 有
3		ALLFIT 5		1	1:8	E 有
4		ALLFIT 10		1	1:8	E 有
5		ALLFIT 30		4	1:8	E 有
6		ALLFIT 60		2	1:8	E 有
7		ALLFIT 120		1	1:8	E 有
8		SME-50		1	1:8	E 有
9		SME-100		1	1:8	E 有
10		W-1T		5	1:8	E 有
11		W-2T		2	1:8	E 有
12		W-3T		1	1:8	E 有
13		ECO-38-1T 150		1	1:8	E 有

序号	ST / 称	I 号规k	单	v <	浴M	T 注
14		ECO-38-1T 200		1	1:8	E 有
15		ECO-38-2T 200		1	1:8	E 有
16		ECO-38-3T 200		1	1:8	E 有
17		ECO-38-4T 200		1	1:8	E 有
18		DF HT1		11	1:6	E 有
19		DF HT2		4	1:6	E 有
20		DF HT3		6	1:6	E 有
21		DF HT4		6	1:6	E 有
22		DF HT6		1	1:6	E 有
23		AIRJETWN-600		1	1:6	E 有
24		(: 染B机	AIRJETWN-60		2	1:6	H~
25	AIRJETWN-300			2	1:6	H~
26	AIRJETWN-600			2	1:6	H~
27	AIRJETWN-900			1	1:6	H~
28	AIRJETWN-1200			1	1:6	H~
29	低浴M超细 维A织 物&i 染B机	AK-MDSL 100		2	1:6	H~
30		AK-MDSL 250		2	1:6	H~
31		AK-MDSL 500		2	1:6	H~
32		AK-MDSL 1000		1	1:6	H~
33	x " 低浴M| 维 A织物&i 染B机	HEJ-30		1	1:6	H~
34		HEJ-50		2	1:6	H~
35		HEJ-125		2	1:6	H~
36		HEJ-250		2	1:6	H~
37		HEJ-500		6	1:6	H~
38		HEJ-1000		3	1:6	H~
39	x " m机	国产-30		3	1:6	H~
40		国产-60		2	1:6	H~
41	r &l j 幅煮漂机	/		1	/	H~
42	r &l j 幅& 机	/		4	/	H~
43	冷染机	/		2	/	H~
44	定l 机	x " 定l 机		2	/	b v w5 H~
45		x " 定l 机		3	/	z ~ (5 E 有
46		328 TWIN AIR		9	/	2 b v w57 z ~ (5E 有
47		K30		1	/	b v w5 E 有
48	2 缩机	SCN24ST		3	/	E 有

序号	ST / 称	I 号规k	单	v <	浴M	T 注
49		Santex CK 240		1	/	E 有
50		/		4	/	E 有
51	A 机	Sanashrink		1	/	E 有
52	t * 机	J-ST		1	/	E 有
53	烘干机	BSD32S6		1	/	E 有
54	进口-幅烘干机	桑德 BSD-320		1	/	E 有
55		克朗茨 K		1	/	E 有
56	j 幅, 机	ZS-3V200B		1	/	E 有
57	< (机	韩国 [(PK-OM-2400		2	/	H~
58	< (机	韩国进口 10-15m/min		1	/	E 有
59	干法, 涤机	SperottoRimar NOVA EcoWarp		1	/	H~
60	- * 机			14	/	H~
61	- * 机			23	/	E 有
62	烫(机			4	/	H~
63	烫(机			4	/	E 有
64	. * 机			4	/	H~
65	. * 机			4	/	E 有
66	= 磨* 机	Lafer		1	/	E 有
67	磨* 机	/		1	/	E 有
68	j r CD机	D3 S-7000		4	/	E 有
69	r CD机	Zimmer SW9571		1	/	E 有
70	v # CD机	Z: 利 MS-JP7		1	/	E 有
71	v # CD机	/		6	/	H~
72	v | 机	/		1	/	H~
73	v | 机	ARIOLI VAPO 2008		1	/	E 有
74		h 发		1	/	E 有
75	v 锅	10183		1	/	E 有
76		8216		2	/	E 有
77	r 蜡ar 机	SX-220RC/ r O		1	/	E 有
78	j r ar 机	D3 FJ-740T		1	/	E 有
79	. CD机			2	/	H~
80	\$%CD机			3	/	H~
81	D机			3	/	H~
82	烫金机			3	/	H~
83	复合机	/		3	/	H~
84	R物酶p[机			1	/	H~
85	助剂输送%z	/	O	2	/	E 有
86	x " o ST	/	O	10	/	E 有

序号	ST/称	l 号规k	单	v <	浴M	T 注
87	x " J 1 <分拣<Y BST	/	○	1	/	E 有
88	二8 | 6发R器	/		1	/	E 有
89	定l t (p [%z	& ! +" 电	○	11	/	E 有
90	定l t (p [%z	& ! +" 电	○	1	/	H~
91	CDt (p [%z	/	○	1	/	H~
92	烫金t (p [%z	/	○	1	/	H~

本项目主要淘汰M有国产浴M较? / 浴M 1:8~1:10O的染BST 5 HE 进口的(: 染B机4低浴M的A 织物染B机/ 浴M 1a6O5_有EA t &污染物的=> 5_2? ST 的} u | 程度5ScEx" | R产52? 产F; <M

根据STU单5D业 H的染BST 容< 4淘汰的染BST 容< 一\ 5冷染机E 染Bb间p [ST 5不YY产" YLMD业染B 染4 ST

4.4-4 D业R产STR产"] %R产负荷,

序号	产F	ST / 称	I 号	v <	单 STS Y 容 < / kgO	j 均g 产批次	单 STj 均R 产"] / kg/ O	y 年SYR产"] / t/aO	本项目产 < / t/aO	R 产负荷 (%)
1	A 织k O 染B	(: 染B 机	AIRJETWN-60	2	60	2	42	55.44	6000	95.49
2			AIRJETWN-300	2	300	2	210	277.2		
3			AIRJETWN-600	2	600	2	420	554.4		
4			AIRJETWN-900	1	900	2	630	415.8		
5			AIRJETWN-1200	1	1200	2	840	554.4		
6		低浴M超细 维A 织物&i 染B 机	AK-MDSL 100	2	100	2	70	92.4		
7			AK-MDSL 250	2	250	2	175	231		
8			AK-MDSL 500	2	500	2	350	462		
9			AK-MDSL 1000	1	1000	2	700	462		
10		x " 低浴M 维A 织物&i 染B 机	HEJ-30	1	30	2	21	13.86		
11			HEJ-50	2	50	2	35	46.2		
12										

4.4-4 yz 染BSTR产"] %R产负荷,

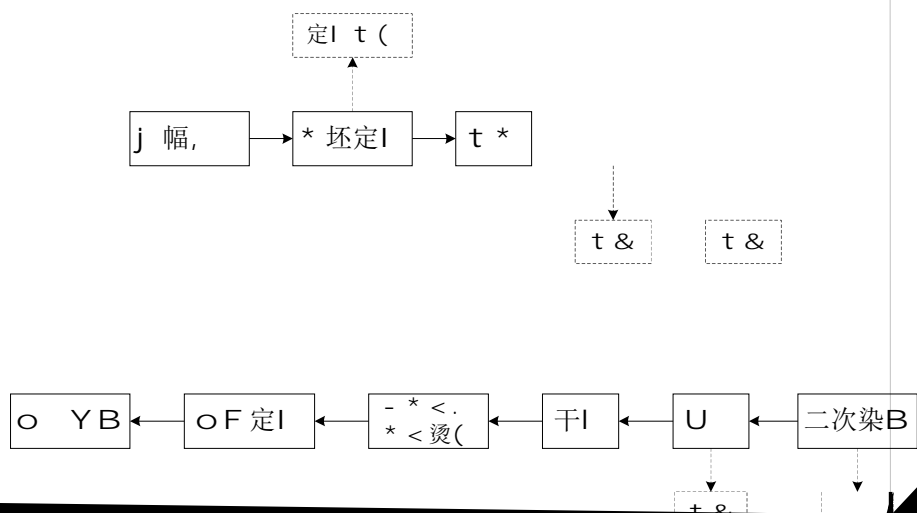
序号	产F	ST / 称	I 号	v <	单 STS Y容< / kgO	j 均g 产批次	单 STj 均R 产"] / kg/ O	y年SYR产"] / t/aO	本项目产< / t/aO	R产负荷 (%)
1	A 织k O 染B	染B机	DSI HT 5/10	1	10	2	14	4.62	11000	92.51
2			ALLFIT 1	1	1	2	1.4	0.462		
3			ALLFIT 5	1	5	2	7	2.31		
4			ALLFIT 10	1	10	2	14	4.62		
5			ALLFIT 30	4	30	2	168	55.44		
6			ALLFIT 60	2	60	2	168	55.44		
7			ALLFIT 120	1	120	2	168	55.44		
8			SME-50	1	50	2	70	23.1		
9			SME-100	1	100	2	140	46.2		
10			W-1T	5	100	2	700	231		
11			W-2T	2	200	2	560	184.8		
12			W-3T	1	300	2	420	138.6		
13			ECO-38-1T 150	1	150	2	210	69.3		
14			ECO-38-1T 200	1	200	2	280	92.4		
15			ECO-38-2T 200	1	400	2	560	184.8		
16			ECO-38-3T 200	1	600	2	840	277.2		
17			ECO-38-4T 200	1	800	2	1120	369.6		
18			DF HT1	4	50	2	280	92.4		
19			DF HT1	3	100	2	420	138.6		
20			DF HT1	4	150	2	840	277.2		
21			DF HT2	4	250	2	1400	462		
22			DF HT3	6	300	2	2520	831.6		

23			DF HT4	6	500	2	4200	1386					
24			DF HT6	1	750	2	1050	346.5					
25			AIRJETWN-600	1	600	2	840	277.2					
26		(: 染B机	AIRJETWN-60	2	60	2	168	55.44					
27			AIRJETWN-300	2	300	2	840	277.2					
28			AIRJETWN-600	2	600	2	1680	554.4					
29			AIRJETWN-900	1	900	2	1260	415.8					
30			AIRJETWN-1200	1	1200	2	1680	554.4					
31		低浴M超细 维A织物&i 染B机	AK-MDSL 100	2	100	2	280	92.4					
32			AK-MDSL 250	2	250	2	700	231					
33			AK-MDSL 500	2	500	2	1400	462					
34			AK-MDSL 1000	1	1000	2	1400	462					
35		× " 低浴M 维A织物&i 染B机	HEJ-30	1	30	2	42	13.86					
36			HEJ-50	2	50	2	140	46.2					
37			HEJ-125	2	125	2	350	115.5					
38			HEJ-250	2	250	2	700	231					
39			HEJ-500	6	500	2	4200	1386					
40			HEJ-1000	3	1000	2	4200	1386					
合Y			/	86	/	/	/	11890					

4.5 艺流 物

4.5.1 艺流

4.5.1.1



(5) < (

} 织物e 一定i] _) &i 浓9: p [5} 维整齐< ~ P (泽5_ ~ P 织
物e 染O的 ` "] M 织物1 过< (x 5 尺寸@ 定性2? 5 缩& | & 降5 裂Z
度2? 5 织物的Z] < 伸度< 弹性< (泽度? 得! 较? f 善M 本项目织物主要
\ i | < (5 < (q 程主要J K 轧9 → ! 去9 → & → 烘干M

本项目< (机/ m 浓9 浓度e 线 3% } u P 9 ` a % z 5 浸轧槽b 9: 浓
度` a e 28 波美度/ 浓度 21.55% O 左右5 织物I 过浸轧槽浸轧9: x 5I k
` 了: < 的9: 5 \ } 槽内9: 浓度& 降5 5 此根据需要补充浓9: 5 S 维W 9
: 的浓度M

I 出浸轧槽x 进Y I 缺P 幅1 m 5 ^ ! 规定宽度x 5 } V 稀9: / 70~80°C O
I 过f 跨I 幅的冲! 器冲! ! I k 上5 紧j I k & G 的真' 9 器} 冲! & T 的
稀9: 透过织物5 去织物上的t 9 5 } 织物上的t 9 < ! ! 一定浓度S & M
9 器 & 的9: 循环! 5 当! : 浓度^ ! 一定浓度x = Y < (t & p [1
m M! x 的织物进Y 去9 槽5 } 织物上的t 9 进一步 b & T M

去9 槽出T 的织物进Y & 槽5 & 槽\ i 逆q 漂 M & 产R 的t & _ 送
至去9 槽作E ! : 二次利i M

(6) 染B

按工V / G } 染O 上染! 织物上的过程5 需} 染O < 助剂? 进行3 & 5 } =
B \$ B ` ~ 4 织物上5 \ i 阶梯式3 & G 式进行3 & 5 P V X; E v w 5 染B &
度s 130°C M 本项目部分k O E 涤 5 需进行二次染B M

(7) R 物酶p [

R 物酶p [利i R 物酶/ 维= 酶O e 织物, k 进行p [S ^ ! 2? I k
(洁度5 2? k O 抗X * ? 性" 的目的M p [R x 的k O 手 (滑5 不容易X
M R 物酶p [x 的织物1 & x 进Y & 一工序5 & \ i 溢q & M

(8) 干I

e 干I 机上} 脱& x 的k O 烘干5 \ i v w 供V M

(9) - * < . * < 烫(

a. - * a 利i 机v 作i } 织物, k 均匀- 出一层: * K N * 5 } 织物松厚柔
软5 B 暖< 磨性~ Z 5 织纹隐蔽5 D I 柔4 } 美M

b.. * 织物, k 不需要的茸 整[工V过程M目的; } 物织纹U
晰<, 中; K} 个D (aF8 6) MT Tf6
oo 汤(相b的汤(辊ek 长O 进行KK fnffné 烫烫烫

??b的

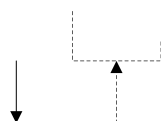
工Vq程说Sa

C. a a作\$%CD. 的过程MCDB 4稀释剂e* o内/m完ox5 } O\$%至' 白CD. 上! oDI 5~x利i CD机的电PV%z 进行烘干 (&度 60~80°C)5a o\$%CD. 5} \$%CD. L卷x _进行&一步操作M

CI a } DI 由\$%CD. \$%至坯I 的过程M坯I <\$%CD. eCI 机上>卷5I 过辊 的] } 二L紧 j 合5辊 的&度维We 200~220°C5e CI 机辊] 4V] 的共q作i &5利i ?&3华的 性5<CD. \$% 至织物上5_1 过P 作i 进Y织物内部5<{ ^! ~B的目的5最x 坯I L卷5 完oCD操作M

CD机4CI 机工作时5I 过ST} 的电PV1me 导V (主要o分E 混合芳)进行电PV5? &导V 输送至=部 进行PV5_循环} i M\i R产线 闭G式L集t (5. CD机<\$%CD机四- 整. 闭5有机t (1 L 集<p[x =>M

/ 30A 织k O烫金



烫金膜

工Vq程说SaV 3e 3前需e 2V桶内电PV至 100°C~120°C } 得
 V 3~ | 5~ xI 过V 3复合机eyI 上均匀 抹上一层V 35 3完o
 x} 烫金x的k O4yI I 过] 4V辊的作i j 合5部分复合产F 需要利
 D机e, k 出DI 5 Dx的k O1过 Kx _出z M

4.5.2 主要 序

= 污染工序%主要污染56[, 4.5-1M

, 4.5-1 主要污染工序

工段	污染工序	主要污染56
染B	,	t &
	t *	SO ₂ < NO _x < 粉尘
	煮漂<< (< R物酶p [	t &
	* 坯定I < oF 定I	定I 烟< 颗粒物< SO ₂ < NO _x
	染B<U < 脱&	t &< 醋酸t (
	X* < . *	粉尘
v # CD	CD<v |	有机t (
	&	t &
	烘干定I	定I 烟< 颗粒物< SO ₂ < NO _x
\$%CD	C.	有机t (
	CI	烟< 颗粒物< t CD. < t 抹I
烫金	3< 烫金	有机t (< t 抹I
	剥膜	t CD膜< t 抹I
复合	上3	有机t (
J 1 < MNpO} i		-Ct J 1 pO< 染| Ot J 1 pO
公i %z	定I t (p[%z	t < t &
	污&站	污r < 34
	R产ST < 5机< &泵?	v)
UIR产R活		R活污&< (烟t (< R活垃圾

4.5.3 水平衡

本项目c] x y z & j s 图[图 4.5-5M

针织面料染色

2629 → 河水净化系统

4.6-1 本项目染B工V t && < &< 情况一 ,

工段	Q&< / t/tO	污染物产R浓度			= 污%v / t/tO
		pH	COD	氨氮	
,	8	7~9	300~800	5~8	6.8
煮漂	20	9~11	1000~2000	5~20	17
< (	10	9~13	800~1500	5~15	8.5
染B	12	6.5~10	500~1200	3~15	10.2
U	40	7~9	300~800	1~5	34
R 物酶p [	16	7~9	800~1000	5~15	13.6

本项目染B产< E 6000t/a5 [本项目染B工V t & 污染物产R %= > 情况详[, 4.6-2M

4.6-2 本项目染B工V t & 污染物产R %= > 情况一 ,

t &TY	= 污%v / t/tO	产< / t/aO	t &< / t/aO	COD		NH ₃ -N	
				j 均浓度 / mg/L	产R< (t/a)	j 均浓度 / mg/L	产R< (t/a)
, t &	6.8	6000	40800	600	24.48	5	0.204
煮漂t &	17	6000	102000	1500	153	15	1.53
< (t &	8.5	6000	51000	1000	51	10	0.51
染Bt &	10.2	6000	61200	950	58.14	10	0.612
U t &	34	6000	204000	600	122.4	5	1.02
R 物酶p [t &	13.6	3000	40800	900	36.72	10	0.408
合Y		/	499800	/	445.74	/	4.284

2< v # CD& t &

本项目v # CDx & \ i 逆q漂 5i &< s 20t/h5& 机年工作时间3300小时5[& i &< E 66000t/a5= 污%v S 85%Y 5[v # CDx & t &产R< E 56100t/aM> ME 有项目5 t & COD 浓度s 700mg/L5氨氮 5mg/L5 [COD 产R< E 39.27t/a5氨氮产R< E 0.281t/aM

3< • k 冲 t &

本项目e E 有染B车间内进行技f 5不H~ 染B车间k 55此无H~ • k 冲 t &产RM

4< t (p[%z t &

本项目H~ 1O定l t (p[%z < 1OCDt (p[%z 4 1O烫金t (p[5均涉%& ! p[工V5t (! &9复利i 5j 均循环< E 60t/h5年

j 均1 行时间 7260h

4.6-6 项目 t & 污染物 = > 情况

项目	产R情况(t/a)			=>情况(t/a) ^①					
				] N			= 环境		
	&<	COD	氨氮	&<	COD	氨氮	&<	COD	氨氮
R产t &	558045	487.155	4.571	306925	61.385	6.138	306925	15.346	1.535
R活污&	2228	0.668	0.089	1225	0.245	0.025	1225	0.061	0.006
合 Y	560273	487.823	4.660	308150	61.63	6.163	308150	15.407	1.541

注 ① 中水回用以 45% , 纳 浓度以《纺 业水 物排放标准》(GB4287-2012) 2 规定的间接排放 值 ; 排 以桐乡申和水务 处 达《城镇 水处 厂 物排放标准》(GB18918-2002) 中一级标准的 A 标准 。

C染D业no符合国' 《C染行业规范条 / 2017年r O) 4ghi C染产业环境: Y 指导Z [/ (o O) 环境: Y 9: MD业符合性情况 [, 4.6-7 4 4.6-8M

4.6-7 D业与C染行业规范条 eM,

产F FI		A 织k O染B	A 织k OCD
产F 产<		11000 吨/年	4900 吨/年
项目情况	H鲜&M&<	768853 吨/年	98755 吨/年
	单 产F H鲜&M&	69.9 吨/吨	20.15 吨/吨
: Y 9:	单 产F H鲜&M&	90 吨/吨	90 吨/吨
符合性		符合	符合

4.6-8 D业与ghi C染产业环境: Y 指导Z [/ (o OeM,

产F FI		A 织k O染B	A 织k OCD
产F 产<		11000 吨/年	4900 吨/年
项目情况	H鲜&M&<	768853 吨/年	98755 吨/年
	单 产F H鲜&M&	69.9 吨/吨	20.15 吨/吨
	= &<	658093 吨/年	84496 吨/年
	单 产F = &<	59.83 吨/吨	17.24 吨/吨
: Y 9:	H鲜&M&<≤	90 吨/吨	90 吨/吨
	单 产F h: = &<	81 吨/吨	81 吨/吨
符合性		符合	符合

7< 9复i & |

根据&j s 图5yz 9复i &< 2137.67t/d5H鲜&M&< 2704t/d5[9复i & | =9复i &</(9复i &<+H&补充<)×100% =2137.67/(2137.67+2704) ×100%=44.15% 5满足《C染行业规范条 / 2017年r O) 要求9复i & | 不低 4 40%的要求M

4.6.2 废气

本项目所需vwT} * + 泰爱斯V电有O公15定I 机\ i b vwEV Y5不S 锅炉Mt (主要E 定I t (< t * t (< 醋酸t (< CDt (< 烫金有机t (< 复合有机t (S %- * < . * 过程b 产R 的粉尘4 污&站的34M

1< 定I t (

e C 染R 产过程b 5需} i 染O< 助剂5 这些物; e 烘干< 定I ? 工序b 由 4&度3? { 部分挥发产R 有机t (/ VOCsO5= > 口H 产R 淡 B 雾与 < 有机物t (5 有时_ 伴} 异味M

根据ghi 环境BCF { SYc 究院< ghi 环境O3b 心< 绍兴县环境B CO3 站• 合aa 的《C 染行业定I 机 t (= > O< 》/ DB330621T059-2013O b 历年O3v 据z Y 5 我i 目前C 染定I 烟产R 浓度X 4 5.6 6244.8mg/m³ R 间; 颗粒物产R 浓度X 4 5.41 2821.40mg/m³ R 间M 根据D 业E 有项目* + 5 D 业定I 烟产R 浓度X 4 7.46 19.5mg/m³ R 间; 颗粒物产R 浓度X 4 52.1 72.7mg/m³ R 间M

q 时根据《绍兴市纺织染整行业挥发性有机物污染整治规范》要求5 定I t (L 集| 需^! 97% S 上5 定I t (- 颗粒物去, | 85% S 上5 烟去, | 80% S 上MD 业拟\ i “& ! +” 电” p [1 m 5 本项目H~ 2 定I 机5 共i 一 Op [S] / PI O p [S] 5 机5 < E 20000m³/hM [定I t (p [S] 污 染物= > 情况如&a

4.6-10 定I t (产R %= > 情况,

污染物/ 称		产R 情况			=> 情况		
		产R < t/a	产R | kg/h	产R 浓度 mg/m ³	=>< t/a	=> | kg/h	=> 浓度 mg/m ³
烟	有n 织	1.957	0.270	13.5	0.391	0.054	2.7
	无n 织	0.061	0.008	/	0.061	0.008	/
颗粒物	有n 织	9.060	1.248	62.4	1.359	0.187	9.35
	无n 织	0.280	0.039	/	0.280	0.039	/

注 定型主要为数码印花后成品定型, 为中低温定型, 定型机 物 参数取企业数据的平均值, 定型机日平均 作时间 22h, 定型废气收集效率以 97% , 油烟去除率以 80% , 颗粒物去除率以 85% 。

3 < t * t (

t * 机\ i z ~ (作E O5 t 过程bH产R SO₂<NO_x? t (; q时5
t * 过程b H产R粉尘? Mt * 机/ O 51 m5t (1 L集\ i l + , 尘x
' = > / P2O5 5机5 < 5000m³/hM本项目t * 过程z ~ (i < s E 5万 m³5
SO₂<NO_x 参f 《第一次y 国污染Y 普+ 工业污染Y 产= 污%v 手册》 b z Y 的
z ~ (锅炉产污%v 5 t * 粉尘产R < s E P工< 的 0.1%5 [本项目t * t (= >
= > 情况如&M

4.6-12 t * t (产= 污情况

污染物	单	= 污%v	产R < (t/a)	= > < (t/a)	= > | (kg/h)	= > 浓度 (mg/m ³)
SO ₂	kg/万 m ³ -z ~ (	0.02S	0.02	0.02	0.003	0.6
NO _x	kg/万 m ³ -z ~ (	18.71	0.094	0.094	0.013	2.6
粉尘	kg/t 产F	1	6	0.3	0.041	8.2

注 S 取值参照强制 国家标准 GB17820-2012 《 然气》中二类标准中的 硫(以硫) 标准, 取 200mg/m³。

4 < 醋酸t (

冰醋酸e 纺织C染行业t 泛Ci 5R产过程部分醋酸_挥发! : (b k o污
染M根据* + 5本项目冰醋酸PQ < s E 155t/a5参f 有关J OK L 挥发百分M
s E } i < 的 0.1%5 [醋酸t (产R < s E 0.155t/a5D业y 年R产 330 z 5每
z R产 22 小时5 = > | E 0.023kg/h5醋酸t (e 车间内S 无n 织! 式= > M

5 < CDt (

t v # CD

v # CD E 环B&性 5CD过程t (产R < 较小5本环评不d 定<
分析M

x \$ %CDt (

本项目C. 机4 \$ %CD机均\ i 电PVM \$ %CD前5} 所i B 4 稀释
剂按f 一定的M例* / 均匀x } i MB 4 稀释剂b 的有机/ 剂o 分e \$ %CD
. 的烘干%CI 过程by 部挥发出TM考虑! 有机/ 剂o 分均易挥发55 此e \$
%CD. 的烘干工段已有: 部分/ 剂挥发5其挥发M例按f 80%Y 5 [\$ %CD
. 烘干工序产R的t (E a 乙- 9.6t/a < 其他 VOCs 0.64t/aM

CI 时B e ? & 作i & 3 华 \$ % 至 坯! 5e 这个过程b 残 的乙- < 其他

VOCs 4B 颗粒均H挥发T 5B b的助剂qH 出T 5混合! o颗粒物
 4 烟M根据海宁市q > I D业* + 5l f CD? & \$ %工段颗粒物产R %v E
 0.65kg/t< 烟产R %v E 1.925kg/tM本项目 \$ %CD年P工< 合Y 3000t/a5 [
 颗粒物% 烟产R < 分8E 1.95t/a< 5.775t/aM

4.6-13 CD车间主要MNOo分,

pO	o分	年PQ<	污染物 <
B	\$O%其他助剂 80%< 乙- 20%	24t/a	乙- 4.8t/a
*稀释剂	乙- 90%< 其他挥发性/ 剂 10%	8t/a	乙- 7.2t/a<其他 VOCs0.8t/a

注 稀释剂中含 的 他挥发 机溶剂成 包括氯丙烯 二氯甲烷 四氯乙烯等, 考虑到 含 少, 且无 指标, 直接以 他 VOCs 。

C. 4CDt (1 L集x进Y t (p [%z 5拟\ i “& ! +” 电+低&
 ?' 6复合() | 一. | ST” 三@p [1 m52 C. 机4 3 \$ %CD机共
 i 1 Ot (p [1 m/ P3O5SY 5 < 30000m³/hM该1 m集(E | 95%S上5
 乙- t (\ | E | ^! 95%S上5其他有机t (4 烟\ | E | ^! 90%S上5
 颗粒物\ | E | e 85%S上5CDt (产R%= > 情况[, 4.6-14M

6< 烫金t (

本项目} i &性聚氨 3作E 烫金过程的粘合剂5&性聚氨 3} i < E
 50t/a5该&性聚氨 3b的易挥发o分E - >助/ 剂5- >助/ 剂 < s 3&
 的 4%5 [&性聚氨 3b - >助/ 剂的< E 2t/aM- >助/ 剂e 烫金过程by
 部挥发5! o的t (S VOCs Y 5 [VOCs t (产R< E 2t/aM

D业拟e 烫金P工# d封闭p [5该# (产R的有机t (1 L集xI 过“&
 ! +低&?' 6复合() | 一. | ST” p [/ P4O5有机t (p [1 m- 5
 < 25000m³/h5t (L集| E 95%5t (p [E | 不低4 90%5 [烫金t (产R
 %= > 情况[, 4.6-14M

4.6-14 有机t (产=污情况,

污染Y	污染物	产R情况			=>情况			
		产R< t/a	产R | kg/h	产R浓度 mg/m ³	=>< t/a	=> | kg/h	=> 浓度 mg/m ³	
CD t (	乙-	有n织	9.12	1.256	41.87	0.456	0.063	2.1
		无n织	0.48	0.066	/	0.480	0.066	/
		小Y	9.6	/	/	0.936	/	/
	其他 VOCs	有n织	0.608	0.084	2.8	0.061	0.008	0.28
		无n织	0.032	0.004	/	0.032	0.004	/
		小Y	0.64	/	/	0.093	/	/

污染Y	污染物		产R情况			=>情况		
			产R< t/a	产R | kg/h	产R浓度 mg/m ³	=>< t/a	=> | kg/h	=>浓度 mg/m ³
	烟	有n织	5.486	0.756	25.2	0.549	0.076	2.53
		无n织	0.289	0.040	/	0.289	0.040	/
		小Y	5.775	/	/	0.838	/	/
	颗粒物	有n织	1.852	0.255	8.5	0.278	0.038	1.27
		无n织	0.098	0.013	/	0.098	0.013	/
		小Y	1.95	/	/	0.376	/	/
烫金t (	VOCs	有n织	1.9	0.262	10.48	0.19	0.026	1.05
		无n织	0.1	0.014		0.1	0.014	/
		小Y	2	/	/	0.29	/	/

7< 复合t (

本项目复合\i V 35V 3由h. 树脂<~粘剂<~5剂<抗8剂4填
Ono5不 / 剂M本项目V 3PV&度e 100℃~120℃5PV&度较低55
此仅产R <有机t ((S - Y)5e 此不进行定<分析5gWD业e 复
合机上Ge 1集(罩5t (1L集x进Y烫金t (p [%z p [x => M

8< * 尘

根据工Vq程分析5本项目k O- * <. * 过程} R产* 尘/ 颗粒物OM根
据q>D业>M* +5k OX* <. * 过程b所X* 尘s EP工<的0.05-0.1%5
本" #MX 0.1%M本项目P工<s 3500t/a5[产R* 尘s 3.5t/a5粉尘I 过/ O
L集1 mL集x 21l +, 尘1 mp [x 1 不低4 15m ? = (? ' => 5L
集| 80%5, 尘E | 95%S上55< 8000m³/h5[* 尘有n织=>< E 0.14t/a
/ 0.019kg/h5=>浓度E 4.875mg/m³5* 尘无n织=>< E 0.7t/a/ 0.096kg/hOM

9< 污&站34

污&p[站有 | <氨? 34(. 产RMe污&R| p[过程b 5微R物
分解有机物{ 产R | <氨? 34> (. 5本环评要求e * r 池<&解酸| 池<
污r 浓缩池%污r 脱&间? 主要4 (产R部 P5 闭54 (1L集x \i 次6
酸78| P9: ! p[5尾(l 过15M= (有n织=>M

本项目c] x 未H~污&=>< 5污&站规模不变5污&站34t (=><
不变M

10 < (烟 t (

本项目H~员工 50 d 5g 3 时间s 4h 5d 均Q < 按 30g/p·d Y 5 [(i i < s 0.495t/a 5 烹饪过程b 的挥发^ 失 | s 1%~3% 5 本环评M 3% 5 [(烟产R < s 0.015t/a 5 (S 有 烟 \ | 1 m 5 p [E | _ ^ 85% 5 5 机 5 < E 8000m³/h 5 [烟 = > < E 0.002t/a 5 = > 浓度E 0.2mg/m³ 5 _ S 满足《 (业 烟 = > 9: (行)》(GB18483-2001)b 的: I 规模 9: M

11 < 本项目: (污染物 = > 情况 w-

本项目: (污染物 = > 情况 [, 4.6-17M

, 4.6-17 本项目主要: (污染物 = > 情况 w- 单 a t/a

污染Y	污染56	产R <	削A <	= > <	治[\]
染B t (醋酸	0.155	0	0.155	PZ 车间I 5
定I t (烟	2.018	1.566	0.452	“& ! +”电” p [x 1 不低4 15m ? = (= >
	颗粒物	9.34	7.701	1.639	
t * t (SO ₂	0.02	0	0.02	L 集x 1 | +, 尘x ? ' = >
	NO _x	0.094	0	0.094	
	烟尘	6	5.7	0.3	
CDt (乙-	9.6	8.664	0.936	“& ! +”电+低&? ' 6复合( ) | 一. | ST” p [x 1 不低4 15m ? = (= >
	其他 VOCs	0.64	0.547	0.093	
	烟	5.775	4.937	0.838	
	颗粒物	1.95	1.574	0.376	

烫金t (VOCs 2 1.71 0.29 & ! +低&? ' 6复合 () | 一. | ST” p [x 1 不低4 15m ? = (= > |ST ” 51. 1 r (')

2< t J 1 p O

本项目所i MOb 5染O\ i . 箱1 5. 箱t S 有内衬+ 5染O< 助剂<

过滤器5l f Be 过滤器滤芯E PP < 尼P? p; 5 需定/ < 5S@颗粒物;
进Y? 泵%膜n M这部分 < &T 的t 膜 5年产R<s 0.5t/a5D卖综合
利i M

9< R活垃圾

本项目H~{ u 定员 50 d 5按d 均g 产R垃圾< 0.5kg Y L 5[R活垃圾
产R<s 8.25t/a5主要o分E (F t 物< t . < t 5O? M

10< 本项目u. t 物产R情况w-

(1)u. t 物产R情况

表 4.6-18 u. t 物产R情况

序号	u t l >	产R工序	!)	主要o分	产R<(t/a)
1	. OO	= R产工序	u)	A织k O	50
2	定l t	定l t (p[	: )	t 物	8
3	染| Ot J 1 p O	MNO} i	u)	< 5O< 染| O?	2
4	-CJ 1 p O	MNO} i < 产F J 1	u)	. < 5O?	5
5	t 抹l	CD机< 烫金机< 复 合机擦	u)	树脂< 有机/ 剂< B ?	1
6	污r	污&站< 河&\ | 站	u)	有机物?	1160
7	t \$%CD.	\$%CD	u)	.	100
8	t 烫金膜	烫金	u)	5O膜	40
9	t 膜	b &回i	u)	膜 < 滤芯	0.5
10	R活垃圾	U工R活	u)	(F t 物< t . ?	8.25

(2)u. t 物属性判定

根据《u. t 物 89: l []/ GB34330—2017O的规定5本" # e 项
目R产过程的副产F 进行S &判定M

表 4.6-19 项目u. t 物属性判定,

序号	u. t 物/ 称	产R工序	!)	主要o分	; > 属u . t 物	判定依据
1	. OO	= R产工序	u)	l O?	;	4.2-a
2	定l t	定l t (p[	: )	杂环| 合物?	;	4.3-n
3	染| Ot J 1 p O	MNO} i	u)	< 5O< 染| O?	;	4.1-c
4	-CJ 1 p O	MNO} i < F J 1	u)	. < 5O?	;	4.1-c

5 t 抹l

4.6.4 噪声

本项目v) Y 主要; R产ST? ST 1 行v) 5主要T} R产ST < 机< &泵<5机? R产ST 5I 过>M* + 5其主要R产ST e Hf 工作_) &的v) Z 度[, 4.6-22M

4.6-22 主要ST %车间工段v) Y Z

v) Y	) Y 性	Y Z dB/ AO
R产ST	P续	80~85
' 机	P续	85~95
5机	P续	80~85
&泵	P续	80~85
污&站	P续	80~95

4.6.5 强汇

本项目污染Y Z w- 详[, 4.6-23M

4.6-23 本项目污染Y Z w- 单 at/a

项目	产	0.455	7.04207.72 33t7TD64 3f 2e f 7.04207.72 33t7	0.155	404 re f 7.04207.72 33t7TD64 3f 2e f 7.04207.72 33t7
染B t (	醋酸	0.155	0	0.155	PZ 车间I 5
定I t (	烟	2.018	1.566	0.452	“& ! +” 电” p [x 1 不低4 15m? = (= >
	颗粒物	9.34	7.701	1.639	
t * t (	SO ₂	0.02	0	0.02	L 集x 1 | +, 尘x? ' = >
	NO _x	0.094	0	0.094	
	粉尘	6	5.7	0.3	
t (CDt (	乙- 其他 VOCs	9.6	8.664	0.936	“& ! +” 电+低&?’ 6复合( ) | 一. | ST” p [x 1 不低4 15m? = (= >

9.
9.

项目	产R<	削A<	=><	T注
—CJ 1 pO	5	5	0	D卖综合利i
t 抹l	1	1	0	委托J; 单 pm
污r	1160	1160	0	委托. 兴H. 爱斯V电有O公1 p[
t \$%CD.	100	100	0	D卖综合利i
t 烫金膜	40	40	0	D卖综合利i
t 膜	0.5	0.5	0	D卖综合利i
R活垃圾	8.25	8.25	0	环E 部门p[

注 *COD 氨氮排放 以《城镇 水处 厂 物排放标准》(GB18918-2002)中一级标准的 A 标准 。

4.7 实 后全厂 物排放“三 帐”

本项目c] x 5yz 污染物=>“三本{ ”情况[, 4.7-1M

, 4.7-1 项目c] x D业污染物=>“三本{ ”一 , 单 a t/a

污染物	M有项目 =><	“SH 老” 削A<	本项目=> <	本项目gox yz - =><	本项目go前 x => ~ A<
t &	742586	308162	308150	742574	-12
COD	37.129	15.408	15.407	37.129	0
氨氮	3.713	1.541	1.541	3.713	0
t (	18.501	0	1.29	19.791	+1.29
颗粒物	12.426	0	2.015	14.441	+2.015
乙-	0	0	0.936	0.936	+0.936
醋酸	0.285	0.155	0.155	0.285	0
其他 VOCs	0	0	0.383	0.383	+0.383
SO ₂	2.839	0.02	0.02	2.839	0
NO _x	8.391	0.094	0.094	8.391	0
粉尘	2.558	0.3	1.14	3.398	+0.84
氨	0.787	0	0	0.787	0
|	0.032	0	0	0.032	0
. OO	0/ 100O	0/ 50O	0/ 50O	0/ 100O	0
t x r	0/ 1.25O	0	0	0/ 1.25O	0
—CJ 1 pO	0/ 3O	0	0/ 5O	0/ 8O	0
污r	0/ 2800O	0/ 1160O	0/ 1160O	0/ 2800O	0
t 剂	0/ 20O	0	0/ 8O	0/ 28O	0
染| Ot J 1 pO	0/ 3O	0/ 1O	0/ 2O	0/ 4O	0
CD机导V U :	0/ 2O	0	0	0/ 2O	0
c K室t :	0/ 0.2O	0	0	0/ 0.2O	0
t 抹l	0/ 0O	0	0/ 1O	0/ 1O	0
t \$%CD.	0/ 0O	0	0/ 100O	0/ 100O	0
t 烫金膜	0/ 0O	0	0/ 40O	0/ 40O	0
t 膜	0/ 0O	0	0/ 0.5O	0/ 0.5O	0
R活垃圾	0/ 148.5O	0	0/ 8.25O	0/ 156.75O	0

染B < MU < CD4 脱B%i 作 < < * < 尼P? 物织的漂白5由4它不 9
金属51 漂白x 的织物B 泽鲜艳5不易退BMe = I 物; Gk 5B6粉 _i 4
(F 漂白5诸如S 3 < 蔗糖 < 蜜? 5# 皂 < u / 植O物 < 竹器 < 瓷# 的漂白? M M

(6) 8 | 7

俗称t 9< 9< 性75f &&; 一l 白B晶. 5具有Z @蚀性M易/ 4 &5其&/: 呈Z 9性5' } 变uM相e 度2.135 b 318°C5沸b 1390°C5 饱4v (0.13kpa/ 739°C0M 8 | 7; 一l 极fi 的95e' (b易 L & v (5e其no 封Bd5且要i 23瓶 5t 泛Ci 4污&p[剂<h本分析 剂/a分析i 9: 9: < <二8 | 4&分的 L剂<酸的b 47Ca k M 有Zj 刺i 4@蚀性5粉尘K烟雾H刺i 眼4呼 95@蚀鼻b = 58肤4眼与 NaOH U接接wH引X灼伤5 J _k o P | 9灼伤5粘膜糜烂< 出血4\克M 该F 不H t 5遇&4&v (: <>V5! o@蚀性/: 5与酸发Rb 4反C_ >VMi 4ak. <#皂<染O<dk <<a 铝<石 精a < 织F 整[< , 产物的2+5S%(FP工< pP工%机v 工业? Gk M

(7) 酸

+FE 一l 无B无味 _: . <无45; 一l ?沸b 难挥发的Z 酸5易/ 4 &5" S任ZM与&混/ 5相e 度1.845 b 10.55沸b 338°C5饱4v (0.13kpa/ 145.8°C5浓 酸具有脱&性< 8 | 性< 难挥发性< Z 酸性? 性; 5 不仅作E 多| 工产F 的MO5{ 且 t 泛· Ci 4其他的国民1 2部门M本F 助 5具Z @蚀性<Z 刺i 性5_ \ d. 灼伤5e 8肤<粘膜? n织有Zj 的刺 i 4@蚀作i Mv (K雾_引X结膜炎<结膜&肿<O膜混 5S\失S; 引X 呼 9刺i 59L发R呼 困难4 &肿; ?浓度引X喉 K) 门&肿{ , 死 M口J x引XP | 9t 伤S\溃疡! o; 严9L_" 有 穿孔<腹膜炎< ^ <\克? M8肤灼伤 L出Eu斑<9L! o溃疡5 x L缩影响! " M Y眼内_k o灼伤5甚至O膜穿孔<y 眼炎S至失SM慢性影响a 酸蚀 < 慢性 (N炎< (肿4 | M

(8)C酸

; 6 | / HClO的&/: 5属4一元无机Z 酸5E 无B至淡黄BU : . 5 有Zj 的刺鼻(味5具有较? 的@蚀性M 度1.84g/cm³5 b-27.32°C/ 247K5 38%/ : 5沸b 48°C/ 321K538%/ : 0MC酸与&<乙- 任Z 混/ M浓C酸 /; <分vs E 37%O具有极Z 的挥发性55此 有浓C酸的容器 3x 6 | (. H挥发5与' (b的&v (结合产RC酸小: 5} 瓶口上G出E 酸雾MC 酸; 酸的主要o分5它" 够 进(物P | < 微R物 染M

浓C酸H挥发酸雾MC酸本身4酸雾 H@蚀d. n织5_" H不_逆•
 ^ 伤呼 器 <眼部<8肤4 ? Me } C酸与8| 剂/ 例如漂白剂次6酸7
 K? 酸 ? O混合时5H产R有7(. 6(M

本F不 5具Z@蚀性<Z刺i 性5_\ d. 灼伤M接w其v(K烟雾5_
 引XD性b 75出E 眼结膜炎5鼻%口腔粘膜有t 灼 5鼻 < 出血5(N
 炎? M J _ 引XP| 9灼伤<溃疡! o5有_" 引X 穿孔<腹膜炎? M眼4
 8肤接w_\ 灼伤M慢性影响aN/ 接w5引X慢性鼻炎<慢性 (N炎<
 酸蚀 %8肤^ M

(9)6D9

酸7(Na2SiO3)又/ 6D95&/: d& 璃5无 Tf 1 2 O TD (8) Tj

5

5.1 然

5.1.1 地 位置

* + 市 4ghv 部 . j M5 • [9Ev` 30°28' 30°47' < D1 120°17' 120°39' MDP. 兴市EF # 5 海宁市5G 德U县< 市余 # 5Gv 接 市 # 5v 界h i h 市M市# 上海市 140 LM5 市 65 LMMO ? 斜穿境(部5320 国9 < Dv 向G 斜穿市境b 部M

* + 市境ENh 三OF j M 的一部分5 境内• 低j 5 无一i 5: \ D ? < Gv 低5 | 向 斜5j 均海 5.3 MMDG 宽s 36 LM5 v Ns 34 LM5 - k 727j GLMM

gh. / 染整有O公1 4 * + 市6789 工业: # 5 . 环境 , - 如 &a

项目D 侧E 业 5 = E 电器< 业纺织< 华 ' 纺? D 业;

项目 侧E 二环 5 ' 项目z 界 220m p E ? HD 苑em 小# ;

项目G 侧E * + 市华 A 织有O公1 < . / 公1 员工公 楼< * + 市 月J 1 公1 < 金 J 1 ? 52 GE : 9;

项目v 侧E gh 有O公1 52 v E 业 5 = E z 女 业M

项目 • [m% - . 情况详[` 图M

5.1.2 地形地貌 土壤

* + 市ENh 三OF 冲 j M 的一部分5 ! 属gvj M # 5 境内 • ! j M D ? Gv 低5 | 向 斜5j 均海 2.92m (黄海5 & q) M 由43 1 河5 河9 < A k 4 = # 桑? d > 活u 5e # • 进行了Zj 的d] 5! o 了 多低 的 4? 的桑树 • 5 L ? ^ _ ^ 2m 左右5 • _ “: j 小不j ” 5E . j Mb 部所 有的桑h d 工 • " M

* + 市所p 的 . j Me # (Rk 上属H 华 % 第二 X < 钱塘h S # 5 . S M 由4 沉 # hy E 第四% 沉 物 55! o . j MM * + 市境内hy Rk 由一% 列规模 : 的v D 向 裂 如 i — 裂 < z e

— ^ 裂 4近DG向的 F— . 兴 裂 ! o5 bR代 X与 S
相q5主要E&舍—* + S 沉 白 h•层M

本项目所e•• j 5 . 河r l 5 众多5属 l 的h &r• M
} ~ 5= 4dEN/ R产活u影响5} 境内! o• 低j 5j 均• k?程e
4.17m/ 黄海?程%O左右M项目所e# (的• ; Rk属华 的v 5• .
性较^ 5活u性较: ; 该# (的• 层4" 层E第四h沉 层5• ; 性" @定M

5.1.3 水文水系

* + 市属Nhq (# 的1河&%5境内河9ef l 5河9- N
2398.3kmMB : 1河斜 y境5; 该市&利<&1的: u M其它 干河9有
塘<白 塘<Ni 河<金 塘? M1河<上T余 市 进Y* + 市G部5
1: <cE<上市< [< < <q < <石门< * <N院? +
^ x 5向DqY. 兴市EF # M

* + 市%q; . j M= &HI 5境Di 主要<G部余 <德U<
市 # G向Y境5海宁上塘河q有 <&溢YM &向v 1 ^ 市河< 塘
= ; 向DY 1河1 . 兴=Y黄 h; 向 1 Ni 河=Y M干 时引
&补充河&R不足M* + 市河r 的主要 b; a

t 河9y j B<q<小<q 低M

x 河&q向<q<多变5受} ~ 5=(如降_<潮 45Rq?)4dE 5=
(如闸门<泵站?)的影响5q向变| 不定5—C_分E q< q4逆q?三l 5
q—河r 5不qq向n合o多l q l 5&; } 河qq向%q<变| { 变| M

&环境容<小5 其e较N时间 q条 &5“污&l ” e 一范A内
回 M河9} \ "] 低5 污染时间 N5污染范Aq : 5? &环境污染
` a 难度很: M

5.1.4 地下水

本项目所e• # (• &环境&文• ; Eb<& Hz 冲 砂<砂 石孔 承
& &" n5分l 41河j MDv部5由钱塘h%其 q 河9冲 物no5
主q线X4 SD— 5 Dv1斜a<q r 伸至# DM &n由 个
&层no; 上部 &层由砂<砂 石 <粘性# no5顶b 深 102-150 M5

厚 8-25 MM海宁 -斜a S%海宁 a-海C , 一线由砂 石 <粘性#
 no5&<b?M* +- -余H- 一线%其Sv一 [由 砂<b细砂<
 细砂no5&<b?-较[M 一 E河 - 相细砂no5厚 10-18 M5
 &<b?M

其孔 承 &&j 分l 规律Ea

e向上5< <G 部河 出口• 至v<Dv部j M# 5 &n颗粒由
 变细5顶b 深由 ! 深5: \ S 1% 度微向v<Dv 斜M< <G ! v<
 Dv 5 &n层次• ~多5• &&& k S 0.05-0.1%的&] 度微向Dv
 斜M

ef 向上5 河9b<&T一 5分异o河 相<河 - 相< 相%
 相5由b心向 侧颗粒• 变细5厚度变 5&<变小5由颗粒n<厚
 度: 的河 相%河 - 相no的“ 河9”5 &性最f M

其孔 承 &垂向分l 规律a

e多层 &n分l # 5} 上! &5 &n颗粒一C由细变 <粘性# <•
 ~多5结R由松 -较松 -较 c 5" & 深一C由 ! 深5 &n&; 5
 由 多淡 - 淡相当-淡多 -y淡M本项目所e• 41河j M# H市-* +-
 余H- %塘 -Ne- a- , 一线5属4上 &淡#a上部[由y Hz &段
 Kb段细砂<粉砂承 &nKE微 < &5其&部承 &n均%淡&M

该# (孔 承 &5z ~&] 度极其j B5: \ S 万分R一的 度微向D
 v部 斜5• & q极其B慢5p 4相e““ a”_) 5&循环m替作i 停a M
 _[• &&的补给<= q极其微] M

1 * + 5` 近h民由} T &z 供给} T &M项目所e• # (• && 未\$分
 ! " # 5目前q无3发利i Y \$ M

5.1.5 气象

* + 市• pv V 5属 l 的 V 5(5(&4 5年j
 均(&E 15.8℃5无 / 238 z M最V的z (; 月 5其j 均(& 28.2℃5极
 端最? (&E 39.5℃/ 1978.7.7Q 最冷的z (E一月 5其j 均(&E 3.3℃5
 极端最低(&E -11℃/ 1977.1.31OM年gf 时间E 2021.9h5j 均 - < E
 105.64cal/cm²M* + 市主导5E ESE 55 | E 14%5其次E E 5(10%)5y年

" 5 | E 4%M该• : # y 年%= j 均5 较小5均e 2.3m/s 左右My 年= 5 向j 均5 S ESE 5E 最: 5^! 2.8m/s 5其次E NNW 5(2.6m/s); WSW 5 向j 均5 最小5E 1.7m/sMy 年j 均5 E 2.3m/sM

* + 市多年j 均降< E 1212.3mm5: 部分集be 4~9月 5一年b有三个多_ r 5分8; 4~5月 的 _ < 6~7月 的 _ 4 9月 的 _ M多年j 均&k v 发< E 912mmM

5.1.6 区域 态 况

本项目 4* + 市6789工业: # 5# • 性; E 工业i • M1c • 踏勘5 目前项目- . 主要E 工业D业4' • 5植物I > 单一5u 植物稀 5 有发E u 物M# (内主要 (作物E & 5主要1 2作物有 籽< ? 5- . & . 主要产 < 草 < % ? 淡&&产5 主要E' M# (内无: I Ru 物5小I Ru 物有线 < < < < << < < % =I ? M

5.2 标

(1)• , & 环境BC目9* +

项目` 近河qE e M根据g 政函[2015]71号《ghi d 民政府关4gh i &! " # & 环境# \$分GH(2015)的批复》5 e / X始 k E 1 河出口/ ' O5 终a k Ei ' [/ Y g O&! " # E “ e * + 工业i &# ”5 a 号E F1203107403012; & 环境! " # E “ 工业i &# ”5 a 号E 330483FM220257000140M e X始 k E 1 河出口/ ' O5 • [m 9aD1 120 26 11 5v` 30 35 45 ; 终a k Ei ' [/ Y g O5 • [m 9aD1 a120 32 38 5v` 30 35 45 5N度s 11km5B C目9&; E 《• , & 环境; < 9: 》/ GB3838-2002OIII > M

(2)• && 环境BC目9* +

1 * + 5评价范A的h民由} T &z 供给} T &M项目所e • # (• && 未\$分! " # 5目前q 无3发利i Y \$ 5BC目9E 项目- . 20km²范A内• & &M

(3): (环境BC目9* +

评价范A内主要: (b主要E?HD苑<?H 苑< eG# <李' 弄
[<环 [<u旗[<67z 女b心小{ <* +市第 b{ M根据《. 兴市环境
' (; <! " # \$分图》5S上# (均属二>环境' (; <! " # 5BC@8E
《环境' (; <9: 》(GB3095-2012)二@9: 要求M

?HD苑 4本项目 侧最近s 220m p 5d 渗

, 5.3-1 f 规56E_O3z Y 结果

56~b		1 小时j 均			g 均X		
		浓度 (mg/m ³)	污染指v	^ 9 情况	浓度 (mg/m ³)	污染指v	^ 9 情况
SO ₂	1#	0.026~0.032	0.052~0.064	^ 9	/	/	/
	2#	0.027~0.031	0.054~0.062	^ 9	/	/	/
	3#	0.027~0.033	0.054~0.066	^ 9	/	/	/
	4#	0.030~0.034	0.060~0.068	^ 9	/	/	/
	5#	0.029~0.034	0.058~0.068	^ 9	/	/	/
	6#	0.028~0.032	0.056~0.064	^ 9	/	/	/
NO _x	1#	0.028~0.041	0.112~0.164	^ 9	/	/	/
	2#	0.028~0.040	0.112~0.160	^ 9	/	/	/
	3#	0.027~0.038	0.108~0.152	^ 9	/	/	/
	4#	0.027~0.039	0.108~0.156	^ 9	/	/	/
	5#	0.019~0.042					

w业L 有O公1 年产 2600 吨电池@ 酸w23fk 项目环境影响" # n》 b
宁波市华3 3 技术有O公1 的O3v 据/ " # a 号a EDD37I005909OM

/ 10 -

O3I ba 共S 3 个O3b 51#百 小# 52#* Z 小# 53#h , M

\m 时间a 2017 年 1 月 8 g~2017 年 1 月 14 gM

O3 次a P 续 7 z 5 每z 02< 08< 14 4 20 时= O3 1 次M

具. O3 结果[, 5.3-2M

, 5.3-2 污染56O3 结果

O356	O3b	O3X(mg/m ³)			e 行9: (mg/m ³)
		浓度范A	超9 |	污染指v	
-	1#	0.4~1.0	0	0.20~0.50	2
	2#	0.4~1.0	0	0.20~0.50	
	3#	0.5~1.0	0	0.25~0.50	

由O3 结果_m5 - O3v 据均小49: OX 要求M

/ 20乙-

O3I ba 共S 2 个O3b 51#桑: a [52#环 [M

\m 时间a 2017 年 8 月 30 g~2017 年 9 月 5 gM

O3 次a P 续 7 z 5 每z 02< 08< 14 4 20 时= O3 1 次M

具. O3 结果[, 5.3-3M

, 5.3-3 污染56O3 结果

O356	O3b	O3X(mg/m ³)			e 行9: (mg/m ³)
		浓度范A	超9 |	污染指v	
乙-	1#	<2.90×10 ⁻²	0	/	5
	2#	<2.90×10 ⁻²	0	/	

由O3 结果_m5乙- O3v 据均小49: OX 要求M

综合所- 5 本项目所e # (内: (环境; < 较f M但; D 业仍Cd f = >
t (的@治\] 5 < 降低项目的gSe - . 环境的影响M



图 5.3-2 乙- 环境; < O3b 图

5.3.2 地 水

项目` 近河qE e ME了解` 近&. 的&; E_5本环评引i 《gh德
 ξn +i i

xi7i
 if

26 g 上	6.88	4.67	27.8	2.78	0.470	0.162	<0.0003	<0.005
26 g &	6.97	4.72	25.6	2.89	0.481	0.157	<0.0003	<0.005
27 g 上	6.98	4.80	26.7	2.78	0.449	0.181	<0.0003	<0.005

2.89 TjETQ4.80.960124 h W<0.0003BW<0.005nBW nBW nBnP re f

其孔 承 &垂向分l 规律a

e多层 &n分l # 5} 上! &5 &n颗粒一C由细变 <粘性# < •
 ~多5结R由松 -较松 -较 c 5" & 深一C由 ! 深5 &n& 5
 由 多淡 - 淡相当-淡多 -y淡M本项目所e • 41河j M# H市-* +-
 余H- %塘 -Ne- a- , 一线5属4上 &淡# a上部[由yHz &段
 Kb段细砂<粉砂承 &nKE微 < &5其&部承 &n均%淡&M

该# (孔 承 &5z ~ &] 度极其j B5: \S万分R一的 度微向D
 v部 斜5• & q极其B慢5p4相e““ a”_) 5&循环m替作i 停a M
 _[• &&的补给<= q极其微] M

1 * + 5` 近h民由} T &z 供给} T &M项目所e • # (• && 未\$分
 ! " # 5目前q无3发利i Y \$ M

2<J (污染E_ * +

本次环评/间委托. 兴威H 3J K有O公1 egh. / 染整有O公1 进
 行了J (污染情况O3/ " # a号a 2018081700702-01OM

O3b a z # 污&站/ 1#O z # 绿| / 2#O5共Sm2个\ mb M

O356apH< < < < < < 六价 < < x

O3时间4 | a 2018年8月20g 5O3一次M

O3结果详[&, 5.3-5M

, 5.3-5 J • E_ O3结果w- 单 a mg/kg

\ m m	3项目	3结果	7 8 X
z # 污&站/ 1#O		7.11×10^{-3}	65
		1.2×10^{-4}	38
		1.9×10^{-3}	60
		<0.013	18000
		1.28×10^{-2}	800
	/ 六价O	0.005	5.7
	x	2.01×10^{-2}	900
z # 绿| / 2#O		4.64×10^{-3}	65
		9×10^{-5}	38
		3.4×10^{-3}	60
		<0.013	18000
		8.71×10^{-3}	800
	/ 六价O	0.017	5.7
	x	1.39×10^{-2}	900

由O3结果_m5项目J (层=指9_S ^! 《# \$环境; < gSi • # \$污染56N` 9: / 行O/ GB36600-2018Ob 的第二>i • 要求5# \$ 环境; < 较f M

3< • &&环境; < O3

/ 10• && O3

E了解# (• &&E_ 5本环评引i 《 石集I 有O公1 年产十万吨不饱4 聚 树脂Pg项目》的O3v据(" # a号a普 斯 字第2016H05185-1号)M

根据" # 5共O3• && 10 p 5深度e 1.2~2.0m R间5详[&, 5.3-6M 具. \ mb I S[` 图35其b 1~5#& O3bq时O3& M

, 5.3-6 • &&& O3结果

\ mg /	\ mb / 称	• &&& (m)
2016.05.23	1#	1.8
	2#	1.7
	3#	1.2
	4#	1.5
	5#	1.7
	6#	1.6
	7#	2.0
	8#	1.8
	9#	1.5
	10#	1.9

/ 20• &&环境; < O3

t O3 k agS项目k • 上T • &&& O3b 1#5项目k • • &&& ; O3b 2#5k • 侧• &&& O3b 3#< 4#5S %k • &T • &&& ; O 3b 5#5详[详[` 图3M

x O356aK⁺<Na⁺<Ca²⁺<Mg²⁺<CO₃²⁻<HCO₃⁻<Cl⁻<SO₄²⁻<pH<氨氮< 酸C<挥发性 >< < / 六价Q< - 度< < | 物< < / 解性- u . <Q8<< 酸C< 6 | 物< | 物M

O3时间a 2016年5月23 g < 24 g M

O3 次a O3 z 5每z 一次M

由, 5.3-7 _m5根据• &&八: ' 6O3结果5项目所e • &&& > I 属4 HCO₃-Na⁺l 5pH: 4 75 9性M

由O3结果_m5= O3b 的• &&&; , Q8<EX>56| 物Ez >
D5 其余均_ ^ 9M项目所e • • &&&; 已不" ^! 《• &&&; <9: 》
/ GB/T14848-2017OW> 9: 的要求M1 分析5# (• &&&受! ` 近• , &的
影响{ 出E 超95无法满足W> 9: 的要求M5 此要求D业df • &&污染@治
工作5@a 产R污染情况M

\ m时间 \ mb Ca , 5.3-7 • &&环境; < E_ O3结果 单 a' 6 meq/L5 其余 mg/L

5.3.4 声

1<) 环境E_ O3

E 了解z # ` 近) 环境; < E_ 5本次环评/ 间e 项目z 界v) 进行了O 35具. 结果如&M

t O3时间a 2018 年 07 月 05 g

x O3ba z 界四- M

O3 次a O3 1 z 5 | 间< 间= 一次M

, 5.3-8 v) E_ O3结果 单 a dB(A)

序号	O3b	| 间		间	
		O3X	9: X	O3X	9: X
1#	z 界D侧	55.4	65	47.8	55
2#	z 界 侧	56.2	65	46.4	55
3#	z 界G侧	57.5	65	46.2	55
4#	z 界v 侧	57.7	65	48.6	55

2<) 环境E_ 评价

(1)评价9:

本项目 4 * + 市6789工业: # 5# () 环境E 3 > # 5环境v) e 行
《) 环境; < 9: 》/ GB3096-2008Ob 3 > 9: M

(2)评价G法

评价G法\ i M9法5 } = O3b | 间< 间? EP续 A) @O3结果
与评价9: e f M较M

(3)评价结果

O3结果Qc 5本项目z 界四- | v) 均" ^! 《) 环境; < 9: 》
(GB3096-2008)3 > 9: 要求M

5.3.5 土壤

本次环评/ 间委托gh绿 工程 3有O公1 egh. / 染整有O公1 进
行了# \$ 环境; < E_ O3/ " # a 号a LQ201809054QM

(1)O3b a 共S 2个O3b 51#z 界内52#z 界D' • 5详[` 图3M

(2)O3项目a

9金属4无机物a < < (六价)< < < < x;

挥发性有机物a 四6 | < 6 < 6 < 1,1-二6乙 < 1,2-二6乙 < 1,1-二6乙 < -1,2-二6乙 < 反-1,2-二6乙 < 二6 < 1,2-二6乙 < 1,1,1,2-四6乙 < 1,1,2,2-四6乙 < 四6乙 < 1,1,1-三6乙 < 1,1,2-三6乙 < 三6乙 < 1,2,3-三6 < 6乙 < < 6 < 1,2-二6 < 1,4-二6 < 乙 < 乙 < < 间二 +e二 < 二 ;

半挥发性有机物a h < < 2-6 < _[a] < _[a] < _[b] < _[k] < < 二 _[a,h] < _[1,2,3-cd] < M

(3)\ m深度a0 0.5m, 层# \$

(4)O3时间4 | a O3 1z 5\ m 1次M

由O3结果_m5D业所e • 4- . # \$ 环境; < = 指9均U小4 《# \$ 环境; < gSi • # \$ 污染56N` 9: (行O/ GB36600-2018Ob 的第二> i • 的污染5678X要求5# \$ 环境; < 较f M

1## \$mF O3结果

单 a mg/kg

		x	(六价)	四6 |	6	6	1,1-二6 乙	1,2-二6 乙					
		23.6	0.122	26	<2	4.49×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	<0.3×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³			
		800	38	900	5.7	2.8	0.9	37	9	5			
		^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9			
3ba号	\ m深度	1,1-二6 乙	-1,2-二 6乙	反-1,2-二 6乙	二6	1,2-二6	1,1,1,2-四 6乙	1,1,2,2-四 6乙	四6乙	1,1,1-三6 乙	1,1,2-三 6乙	三6乙	1,2,3-三6
1#b	0 0.5m	<1.0×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<0.3×10 ⁻³	<0.3×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<0.3×10 ⁻³
	78X	66	596	54	616	5	10	6.8	53	84	2.8	2.8	0.5
	^9情况	^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9	^9

3ba 业工

5.3-10 2## \$mF O3结果

单 a mg/kg

3ba号	\ m深度						x	(六价)	四6 |	6	6	1,1-二6 乙	1,2-二6 乙
2#b	0 0.5m	2.25	0.07	42	16.9	0.070	21	<2	1.42×10 ⁻³	2.27×10 ⁻³	<0.3×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³
78X		60	65	18000	800	38	900	5.7	2.8	0.9	37	9	5
^ 9情况		^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9
3ba号	\ m深度	1,1-二6 乙	-1,2-二6 乙	反-1,2-二6 乙	二6	1,2-二6	1,1,1,2-四6 乙	1,1,2,2-四6 乙	四6乙	1,1,1-三6 乙	1,1,2-三6 乙	三6乙	1,2,3-三6
2#b	0 0.5m	<1.0×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.4×10 ⁻³	<0.3×10 ⁻³	<0.3×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<0.3×10 ⁻³
78X		66	596	54	616	5	10	6.8	53	84	2.8	2.8	0.5
^ 9情况		^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9 ^ 9

^ 9

5.4 周边

(1)t & 污染YE _ * +

本项目 4 * + 市6789工业: # 5属* + 1 23发# 范A5- . 主要=> R产t & 的D业情况[, 5.4-1M

5.4-1 E 有主要D业t & 产R情况

行业	序号	D业/ 称	t & < (万 t/a)	CODCr (t/a)	氨氮 (t/a)
| 工	1	* + 市~ F | 工有O公1	0.12	0.06	0.006
	2	* + 市 ~ | 工有O公1	0.36	0.18	0.018
	3	* + 市 | 工有O公1	0.046	0.023	0.002
	4	HDG 有O公1	1.38	0.69	0.069
	5	* + 市 hR物F 技有O公1	2.28	1.14	0.114
	6	gh 泰药业有O公1	1.51	0.755	0.076
	7	' ( | 工产F / * + O有O公1	0.93	0.465	0.046
	8	ghDh" YF 技公1	1.44	0.72	0.072
	9	! " (gh)公1	1.075	0.538	0.054
	10	# O(gh)有O公1	0.384	0.192	0.019
	11	gh华 w业有O公1	65.44	32.72	3.272
	12	. 兴 \$8 | 有O公1(eg)	0.84	0.42	0.042
	13	ghz 女集l a 有O公1(eg)	1.65	0.825	0.082
	14	gh. %环BF 技L 有O公1	8.71	4.355	0.436
| 纺织	1	gh: " 纺织C染有O公1	76.44	38.22	3.822
	2	* + ? 4 & * F 技有O公1	30.2	15.10	1.510
	3	' / ghO- 有O公1	6.12	3.06	0.306
	4	* 集l | 有O公1	15.04	7.52	0.752
	5	. 兴(美斯&: aF 有O公1	4.61	2.305	0.230
	6	Nh 纺织/ ghO有O公1	6.58	3.29	0.329
	7	gh) * ' 纺有O公1	0.13	0.065	0.006
	8	ghD ' 纺有O公1	0.13	0.065	0.006
	9	gh[染整有O公1	47.58	23.79	2.379
机v P工	1	G精 机v 公1	0.3	0.15	0.015
	2	q] 机v 有O公1	1.7	0.85	0.085
	3	gh内+k 机v ak 有O公1	4.2	2.105	0.210
	4	* + , 精 机v 有O公1	3.50	1.75	0.175
	5	. 兴" 发电6F 技有O公1	9.00	4.5	0.45
	6	* + 合德机v 有O公1	4.24	2.12	0.212
gp	1	石集l 有O公1	39.64	19.820	1.982
	2	石- 登电6hp 有O公1	10.5	5.25	0.525
	3	X石集l 石 维h业有O公1	3.40	1.7	0.17
其他	1	. 兴 j . 具有O公1	1.62	0.81	0.081

行业	序号	D业/ 称	t & < (万 t/a)	COD _{Cr} (t/a)	氨氮 (t/a)
	2	* + 波] F 技复p 有O公1	1.36	0.68	0.068
	3	* + 泰爱斯V 电有O公1	14.08	7.04	0.704

(2)t (污染Y * +

(内E 有t (主要T } 工业D业 = > 工V t (ML业# 内主要D业t (= > 情况[, 5.4-2M

, 5.4-2 E 有D业t (= > 情况

a 号	D业/ 称	工V t (= > 情况
1	: " 纺织	SO ₂ 1.49t/a 5 NO _x 4.68t/a < 烟 2.83t/a < 颗粒物 1.65t/a < 醋酸 0.23t/a
2	* + 波] F 技复p 有O公1	工业烟粉尘 2.75t/a < VOCs 1.44t/a
3	Dh" YF 技有O公1	SO ₂ 9.35t/a 5 烟尘 0.81t/a < - 6.1t/a
4	* + 市 | 工有O公1	乙 0.14t/a 5 氨(0.59t/a
5	HDG 有O公1	` / 0.87t/a 5 乙酸乙 1.87t/a 5 乙- 0.3t/a 5 酸 0.06t/a 5 SO ₂ 0.31t/a 5 烟尘 0.05t/a
6	! " 有O公1	2.995t/a 5 ` / 0.218t/a < 乙酸乙 3.344t/a < 异 - 1.643t/a < 乙- 5.08t/a < 粉尘 1.562t/a
7	石集I 有O公1	SO ₂ 50t/a 5 烟尘 37.8t/a 5 | 物 6.97t/a 5 粉尘 42.61t/a 5 VOCs 24.805t/a
8	石- 登电6hp 有O公1	SO ₂ 2.609t/a 5 NO _x 12.156t/a 5 | 物 0.192t/a 5 工业烟粉尘 7.62t/a
9	' / ghO- 有O公1	VOCs 2.715t/a < 工业烟粉尘 2.795t/a
10	. 兴 \$ 8 | 有O公1 (eg)	SO ₂ 0.186t/a 5 NO _x 0.110t/a 5 粉尘 0.16t/a 5 烟尘 0.008t/a 5 VOCs 2.16t/a 5 酸 0.39t/a
11	ghz 女集I a 有O公1 (eg)	SO ₂ 10.9t/a 5 二 1.337t/a < 乙酸` 0.363t/a 5 0.252t/a < 0.023t/a < - 4.044t/a < ` - 0.161t/a < 环O / 0.234t/a < 工业烟粉尘 4.68t/a
12	gh 华 w 业有O公1	酸 7.679t/a < C 酸 3.354t/a < SO ₂ 2.009t/a < NO _x 0.911t/a < 氨 1.434t/a < - 5.364t/a < | 0.012t/a < 工业烟粉尘 14.225t/a
13	gh. % 环BF 技L 有O公1	VOCs (1 - < 酸 < 酸) 2.61t/a < 酸 0.01t/a < SO ₂ 3.04t/a < NO _x 2.93t/a < 烟尘 0.21t/a
14	* 集I | 有O公1	乙 3.75t/a < 乙二- 6.08t/a < 工业烟粉尘 50.12t/a < 纺 < 剂 231t/a < SO ₂ 212.95t/a
15	gh [染整有O公1	SO ₂ 1.56t/a < NO _x 5.84t/a < 烟 5.75t/a < 颗粒物 2.50t/a < 醋酸 0.15t/a
16	# O(gh) 有O公1	2.03t/a < 二 0.976t/a < 异 - 0.961t/a < - 1.925t/a < 乙酸乙 1.004t/a < h 环O 0.0006t/a < 粉尘 0.45t/a
17	* + 泰爱斯V 电有O公1	SO ₂ 584.88t/a < NO _x 1164.74t/a < 工业烟粉尘 211.71t/a < | 物 6.4t/a
18	* + 合德机v 有O公1	酸雾 0.925t/a < VOCs 7.287t/a < 工业烟粉尘 5.78t/a
19	gh 内+ k 机v ak 有O公1	VOCs 1.19t/a < 工业烟粉尘 2.53t/a

6

6.1 期

项目拟g•zo均已go5 有#g4其他] 工5只要eSTe1时PZN
[5严p 间作业5e - A环境h本不H产R影响M

6.2 营运期 和

6.2.1 空气

6.2.1.1 气象资

1 多年气象统 资

根据* + 市(' 站的(' J O z Y 5 * + 市 = 5 向 | < j 均5 [,
6.2-1 4, 6.2-2M

, 6.2-1 * + 市 = 5 向出E | / 单 a % O

5向	2/一月O	/四月O	/月O	/十月O	y年/1~12月O
C	6	2	2	4	4
N	8	6	3	10	7
NNE	6	4	2	7	5
NE	6	5	4	7	6
ENE	4	5	5	6	5
E	7	12	10	10	10
ESE	8	17	18	11	14
SE	3	8	9	4	6
SSE	3	6	10	3	6
S	3	5	7	2	4
SSW	3	4	7	3	4
SW	3	4	6	2	4
WSW	2	3	5	3	3
W	3	2	3	2	3
WNW	7	5	3	4	5
NW	13	5	4	11	8
NNW	14	7	4	12	9

由, 6.2-1 _m5该• # y年主导5向E ESE 55 | E 14%5其次E E
5(10%)5y年" 5 | E 4%Mk = T Y 52 (一月)5向主要集b 4 v 55
5[很 出E 5其b出E 最多的5向E NNW 5(14%)5其次; NW 5(13%);

(四月)5向[主要集b D55最多5向E ESE 5(17%)5其次[E E 5 (12%); (月)5向4四月>%5其b出E | 最? E ESE 5(18%)5其次E E 4 SSE 5(10%); (十月)较多5向又\$E v 55最多5向E NNW 5(12%)5 其次E NW 4 ESE 5(11%)M

6.2-2 * + 市= 5向j 均5 / 单 a m/sO

5向	2/一月O	/四月O	/月O	/十月O	y年/1~12月O
N	2.0	1.9	1.8	1.8	1.9
NNE	1.8	2.0	1.8	1.7	1.8
NE	2.1	2.6	1.8	2.1	2.1
ENE	1.7	2.6	2.3	2.3	2.2
E	2.1	2.9	3.2	2.2	2.5
ESE	2.3	3.4	3.3	2.5	2.8
SE	2.0	3.0	3.0	2.4	2.5
SSE	2.1	2.7	2.6	2.2	2.4
S	1.7	3.0	2.6	1.9	2.2
SSW	1.7	2.2	2.4	1.7	2.0
SW	1.7	2.2	2.2	1.3	1.8
WSW	1.3	1.7	2.5	1.5	1.7
W	1.6	1.8	2.2	1.6	1.8
WNW	2.4	3.0	2.3	2.0	2.4
NW	2.8	3.0	2.4	2.0	2.5
NNW	2.9	3.2	2.0	2.3	2.6
y G	2.3	2.7	2.4	1.9	2.3

由, 6.2-2_m5该• #y年%= j 均5 较小5均e 2.3m/s左右My年 = 5向j 均5 S ESE 5E最: 5^! 2.8 m/s5其次E NNW 5(2.6m/s); WSW 5向j 均5 最小5E 1.7m/sMy年j 均5 E 2.3m/sM

2 逐日逐次气象资 (2017年)

(1)j 均5 的月变|

j 均5 的月变| 情况[, 6.2-3 4图 6.2-1M

6.2-3 j 均5 的月变| 单 a m/s

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
5 (m/s)	1.7	1.9	2.0	2.2	2.2	2.0	2.1	2.0	1.8	2.0	1.6	1.5

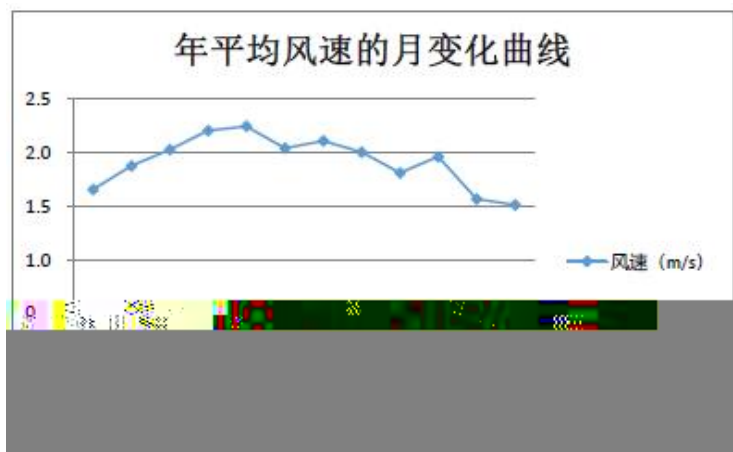


图 6.2-1 j 均5 的月变|

(2)j 均&度月变|

j 均&度月变| 情况[, 6.2-4 4图 6.2-2M

, 6.2-4 j 均&度的月变| 单 a °C

月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
&度(°C)	6.8	7.2	10.9	18.1	22.5	24.3	32.1	30.3	24.5	18.6	13.5	6.8



图 6.2-2 j 均&度的月变|

(3) 小时j 均5 的月变|

小时j 均5 的月变| [, 6.2-5 4图 6.2-3M

, 6.2-5 小时j 均5 的月变| 单 a m/s

小时(h)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5 (m/s)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.4	2.5
	1.7	1.8	1.7	1.8	1.9	1.9	2.1	2.3	2.2	2.1	2.1	2.2
	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7	1.9	1.9	2.1
2	1.4	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4						

小时(h) 5 (m/s)	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	2.7	3.0	2.7	2.5	2.3	2.2	2.2	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8
	2.4	2.6	2.3	2.1	2.0	2.0	2.1	2.3	2.1	2.0	1.8	1.8
	2.3	2.5	2.3	2.2	2.0	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4
2	2.3	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9	1.7	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4

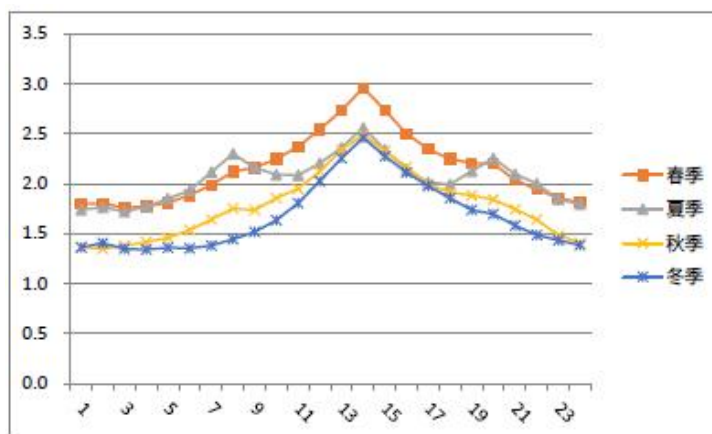


图 6.2-3 小时j 均5 的月变|

(4)年均5 的月变|

年均5 的月变| [, 6.2-6M

, 1.2-6 年均5 的月变| 单 a %

5向 5 (%)	一月	二月	三月	四月	五月	六月	月	八月	月	十月	十一月	十二月
N	6.9	5.1	3.6	4.2	3.5	0.7	1.2	5.0	9.2	16.3	14.2	6.5
NNE	5.5	4.3	5.9	4.0	1.6	0.6	1.1	2.8	6.3	10.9	12.1	3.1
NE	9.4	6.1	6.2	5.8	1.9	2.5	0.7	2.4	7.1	8.9	6.0	3.2
ENE	8.6	7.0	5.5	3.3	2.3	4.9	1.3	5.9	8.1	2.7	4.3	8.2
E	15.7	8.3	12.0	6.1	11.4	17.2	10.3	7.9	16.3	6.2	8.9	12.8
ESE	10.8	15.2	21.8	16.3	28.6	23.2	14.5	11.7	17.6	9.1	10.1	7.7
SE	4.7	8.6	7.0	10.7	14.4	11.4	7.9	10.6	3.2	2.8	4.9	4.2
SSE	2.7	2.7	2.7	5.7	6.6	7.6	9.0	6.3	0.6	1.5	3.8	2.4
S	0.1	3.6	1.7	6.5	4.2	7.8	15.9	4.0	0.7	1.1	2.5	0.9
SSW	0.1	1.3	3.0	3.2	4.3	4.0	10.2	2.7	0.6			

(5)年均5 的 变| %年均5

年均5 的 变| %年均5 , 1.2-7M

, 1.2-7 年均5 的 变| %年均5 单 a%

5向				2	年均
N	3.8	2.3	13.2	6.2	6.3
NNE	3.8	1.5	9.8	4.3	4.8
NE	4.6	1.9	7.3	6.3	5.0
ENE	3.7	4.0	5.0	8.0	5.2
E	9.9	11.8	10.4	12.4	11.1
ESE	22.3	16.4	12.3	11.1	15.5
SE	10.7	10.0	3.6	5.7	7.5
SSE	5.0	7.7	1.9	2.6	4.3
S	4.1	9.2	1.4	1.5	4.1
SSW	3.5	5.7	0.8	0.8	2.7
SW	1.9	6.2	1.2	1.2	2.6
WSW	2.9	5.4	0.9	1.5	2.7
W	2.4	3.6	1.4	2.5	2.4
WNW	6.3	5.3	3.6	6.8	5.5
NW	8.1	6.0	12.9	11.3	9.6
NNW	5.3	2.1	12.5	10.5	7.6
C	1.8	1.0	1.9	7.5	3.0

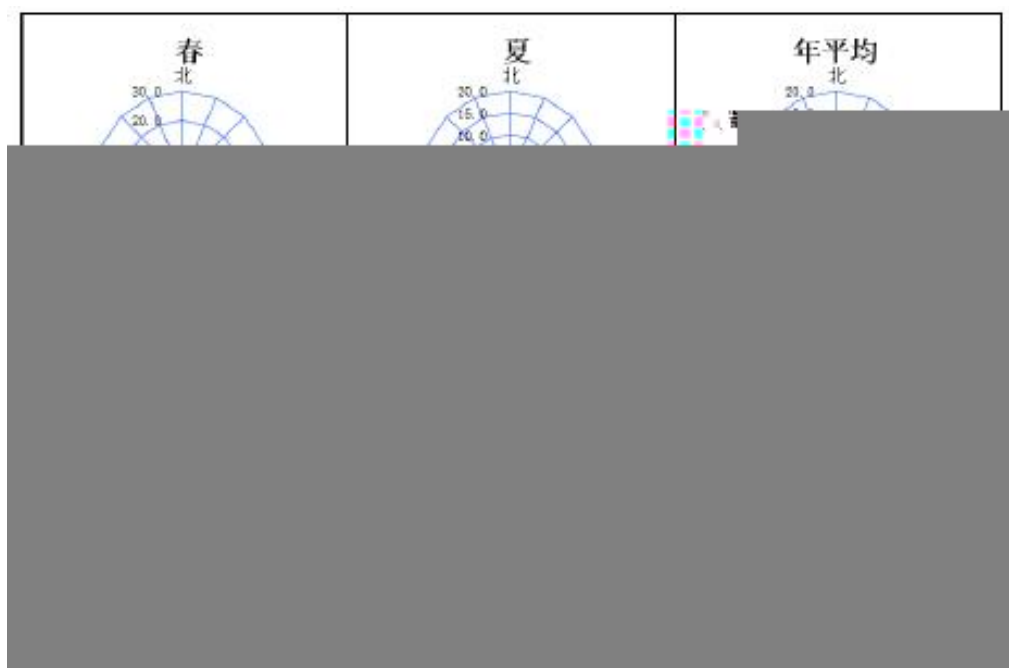


图 1.2-4 2017 年= 4 年均5 向3 4 图

6.2.1.2 达标排放

本项目共Sm有10定I t (p[S] 52 定I 机共i -O/ = (a号
PIQ 1 OCDt (p[S] / = (a号 P2Q 1 O烫金t (p[%z / = (a号
a号 P3Q 1 Ok O整[* 尘, 尘%z / = (a号 P4QM

本项目污染物=> | %相关参v [&, 6.2-8M

, 6.2-8 有n织=>t (YZ参v

a号	= (	5< m ³ /h	=>56	=>浓度 mg/m ³	9: OX mg/m ³	^9情况
1	P1	20000	烟	2.7	10	^9
			颗粒物	9.35	10	
2	P2	30000	VOCs	4.91	30	^9
			烟	2.53	10	
			颗粒物	1.27	10	
			乙-	2.1	318	
3	P3	25000	VOCs	1.05	30	^9
4	P4	8000	粉尘	4.875	10	^9

本项目t (1 p[x 5定I t (<CDt (<烫金t (%* 尘_S ^! gh
i 《纺织染整工业: (污染物=> 9: 》/ DB33/962-2015O: (污染物 8=>
OX要求M综上5本项目t (1 p[x 52Y均_d! ^9=>M

6.2.1.3 模式 参数

按f 《环境影响评价技术导[-: (环境》(HJ2.2-2008)的要求5结合项目的
工程分析结果58Z Hf => 的主要污染物%=>参v 5\ i KL 模式YL =污
染物的最: 影响程度M本项目8M颗粒物/粉尘Q乙- E 2356M

6.2.1.4 模式

根据本项目的评价? @5按f 《环境影响评价技术导[--: (环境》(HJ
2.2-2008)的要求“三@评价_不进行: (环境影响23工作5U接SKL 模式的
YL 结果作E 23与分析依据”5本环评8Z 利i 国' 环境BC部环境工程评K
b心环境; <模拟9bcK室发I 的 SCREEN-3 软 进行23分析M

6.2.1.5 强

8Z定I t (p[S] = (P1<CDt (p[S] = (P2 4* 尘= (P4
进行23M= 污染YHf 工况&有n织=>t (参v [, 6.2-9M

, 6.2-9 有n织=>t (YZ 参v

= (	= ( ?度 m	= (内 m	烟(出口 | m/s	烟(出口 &度 K	年=> 小时v h	=>56	YZ g/s
P1	15	0.8	11.1	333	7260	颗粒物	0.051
P2	15	1	10.6	333	7260	乙-	0.018
						颗粒物	0.011
P4	15	0.5	11.3	298	7260	颗粒物	0.005

Hf =>情况&55St (p[S] 出E?? 5t (未1p[U接I 过=
(=>5[Hf 工况&有n织=>t (参v [, 6.2-10M

, 6.2-10 有n织=>t (YZ 参v(Hf =>)

= (	= ( ?度 m	= (内 m	烟(出口 | m/s	烟(出口 &度 K	年=> 小时v h	=>56	YZ g/s
P1	15	0.8	11.1	333	7260	颗粒物	0.347
P2	15	1	10.6	333	7260	乙-	0.349
						颗粒物	0.071
P4	15	0.5	11.3	298	7260	颗粒物	0.107

污染Y无n织=>t (参vw- [, 6.2-11M

, 6.2-11 无n织=>t (YZ 参v

kY / 称	kYN度 m	kY宽度 m	初始=> ?度 m	5向与N. 夹O	年=>小 时v h	=>56	YZ g/s
R产车间	75	25	10	最不利O度	7260	乙-	0.018
						颗粒物	0.014

6.2.1.6 果

23YL 结果[, 6.2-12~, 6.2-17M

, 6.2-12 有n织=>YZKL 模式23结果一/ Hf =>O

' b心&5向 ' D/ mO	P1		P4	
	&5向23浓度 C 颗粒物/ $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{O}$	浓度 9 | P 颗粒物/ %O	&5向23浓度 C 颗粒物// $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{O}$	浓度 9 | P 颗粒物// %O
1	0.000	0.00	0.000	0.00
100	2.292	0.51	0.526	0.12
200	3.030	0.67	0.648	0.14
300	3.206	0.71	0.688	0.15
400	3.063	0.68	0.643	0.14
500	2.858	0.64	0.571	0.13
600	2.675	0.59	0.581	0.13
700	2.616	0.58	0.557	0.12
800	2.508	0.56	0.539	0.12

900	2.418	0.54	0.536	0.12
1000	2.288	0.51	0.520	0.12
1500	1.819	0.40	0.510	0.14
2000	1.442	0.32	0.446	0.11
2500	1.474	0.33	0.377	0.10
&5 向最: 浓度 P_{\max}	3.207	0.71	0.691	0.08
最: b • 浓度 (m)	297		318	

&5 向最: $D_{10\%}(m)$

0.513 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 9 | E 0.11%5eC的 ' E 316mM

3<Hf 情况&5* 尘=(有n织=>最: • k 浓度E 0.691 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 9
| E 0.08%5eC的 ' E 318mM

, 6.2-15 有n织=>YZKL 模式23结果一/ Hf =>O

	P1	P4
' b心&5向 ' D/ mO	&5向23浓度 C 颗粒物/ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	

600	13.660	0.27	2.780	0.62
700	13.280	0.27	2.703	0.60
800	12.690	0.25	2.582	0.57
900	12.260	0.25	2.494	0.55
1000	11.620	0.23	2.364	0.53
1500	9.1010	0.18	1.851	0.41
2000	7.9660	0.16	1.621	0.36
2500	7.8280	0.16	1.592	0.35
&5 向最: 浓度 P _{max}	16.270	0.33	3.309	0.74
最: b • 浓度 (m)	316		316	
&5 向最: D _{10%} (m)	/		/	
9: X / mg/m ³ O	5		0.45	

KL 模式 YL 结果 Qca

1 < Hf 情况 &5 定 l t (颗粒物有 n 织 = > 最: • k 浓度 E 21.820 μg/m³ 5
9 | E 4.85% 5e C 的 ' E 297mM

2 < Hf 情况 &5 CDt (乙- 有 n 织 = > 最: • k 浓度 E 16.270 μg/m³ 5
9 | E 0.33% 5e C 的 ' E 316m; 颗粒物有 n 织 = > 最: • k 浓度 E
3.309 μg/m³ 5 9 | E 0.74% 5e C 的 ' E 316mM

3 < Hf 情况 &5 * 尘 = (有 n 织 = > 最: • k 浓度 E 14.790 μg/m³ 5
9 | E 3.29% 5e C 的 ' E 318mM

由上 _m 5e Hf 情况 &5 项目 t (污染物浓度有所 ~ P 5 但 = 2 3 b 浓度均未超过环境; < 9: M 要求 D 业 T B = 项环 BS] Hf 1 行 5 < A K 6
7 Hf 工况的发 R 5 就" 有 EA t (e - A: (环境的影响 M

, 6.2-18 车间 t (无 n 织 = > YZKL 模式 2.3 结果

' b 心 &5 向 D / mO	R 产车间			
	&5 向 2 3 浓度 C 颗粒物 / μg/m ³ O	浓度 9 | P 颗粒物 / %O	&5 向 2 3 浓度 C 乙- / μg/m ³ O	浓度 9 | P 乙- / %O
1	1.555	0.35	1.999	0.04
100	15.190	3.38	19.530	0.39
200	15.030	3.34	19.320	0.39
300	14.280	3.17	18.350	0.37
400	13.990	3.11	17.990	0.36
500	13.420	2.98	17.250	0.35

600	12.010	2.67	15.440	0.31
700	10.510	2.34	13.520	0.27
800	9.185	2.04	11.810	0.24
900	8.073	1.79	10.380	0.21
1000	7.130	1.58	9.167	0.18
1500	4.273	0.95	5.493	0.11
2000	2.892	0.64	3.718	0.07
2500	2.142	0.48	2.753	0.06
&5向最: 浓度 P _{max}	15.590	3.46	20.040	0.40

最: b • 浓度 ' (

/ GB/T18080.1-2012Ob 的规定5R产规模≤6 y m/a 的 < | 纺织% C染精
P工D业需Sm 50m ER@C ' M

本项目R产规模86 y m/a55此5e R产车间%污&站需Sm 50m ER@
C ' M项目ER@C ' 由当• ER主N部门按f 国' 相关规定J Sbc M
据* + 5项目- . b与项目 ' 均" 满足ER@C ' 要求M
具. ER@C ' J w线图[&图 6.2-5M

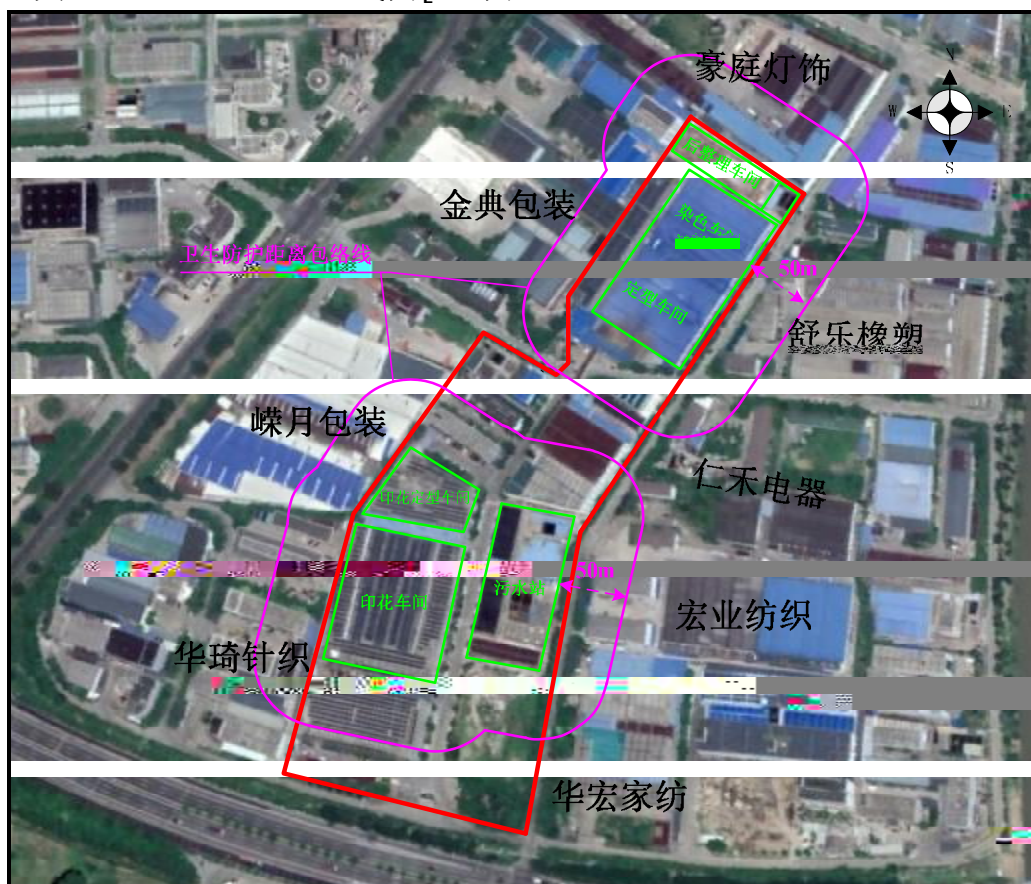


图 6.2-5 D业ER@C ' J w线图

6.2.1.8 小

综上所述- 51 235本项目t (eHf 情况&= > | %= > 浓度均_ ^ 95
污染物= > 浓度相e 较低5项目t (e - A: (环境; < 影响较小M

6.2.2 水 筒

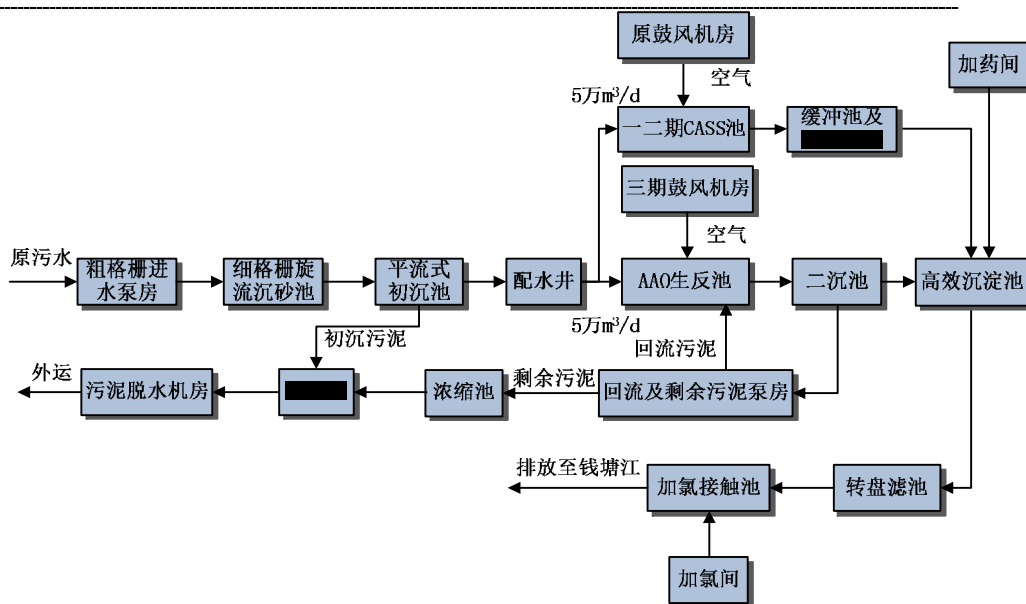
6.2.2.1 废水纳

定I t (! t &<污&站34t (! t &<冷却%z t &? MR产t &1 L
集x 41过| 粪池p[的R活污&一X] Yz # t &p[%z MR产%R活污&
1 p[x] Y污&Nr 5最x 由* +申4&K有O公1 p[M

(1)* +申4&K有O公1 污&p["] 4工Vq程

* +申4&K有O公1 4 2003年2m 《* +市1 23发# 污&p[z 环境
影响" # n》5环B局出具批文/ * 环N[2003]127号Oq Z 其g S 5D业/ 称M
E * +1 23发# 污&p[z 5x f / * +申4&K有O公1 M

* +申4&K有O公1 污&p[一/ 工程规模E 2.5万吨/g 5二/ 工程g S
规模E 2.5万吨/g 5一<二/ - 规模 5万吨/g M2014年D业3始9g 5万吨/
g的污&p[三/ f Pg工程5目前该工程已g o l Y O 1 M E / 工程\ i A A O
R | p[工V5_e E 有一<二/ 工程的&解酸| 池? S] 进行f k M目前申4
&K污&p[- 规模已^! 10万吨/g 5y z 出&指9e行(GB18918-2002)b一
@9: 的 A 9: M申4&K污&p[工Vq程[&图 6.2-6M



2018.5.3	出&口	7.57	44	10	0.497	12.8	1.1	0.46
2018.6.6	出&口	8.36	47	9	0.23	12.6	3	0.447
9: X		6~9	50	10	5	15	10	0.5
^ 9情况		^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9	^ 9

ut Ad # < | { F | d # ? 产R渗滤: & 渗引X • && 污染M本环评要
 求D业e R产车间<MO? B<ut AdS] 的• k \ M@渗\] 5u. t 物按
 性; 进行分>L集4Ad5| { F 按f 性; 进行分>L集4| dM 6ut Ad
 按 GB18597-2001 《; 6t 物贮d 污染` a 9: 》 e行5d>• kno | _S
 有@_S] ; 一Cut 按《一C工业u. t 物贮d <pmk 污染` a 9: 》 | dM

3< 影响分析

本项目• &&@渗\] 按f 相关9: e行5\i 垂U@渗E 主5局部&j @
 渗E N的G式进行• &&的@渗G式55此只Ae Hf 情况&的• &&污染2
 3M本项目e • &&环境_ " k o影响的污染Y 主要; 污&p[S] <污&N线
 4污染# • k ? 5主要污染物E R产t &M

/ 10• ; &文条

E了解项目所e # (• ; &文条 5本" # L集了项目所e # (` 近" # 工
 程勘; " # M• ; <k 如图 6.2-7 所c 5&文• ; 参v [, 6.2-9M

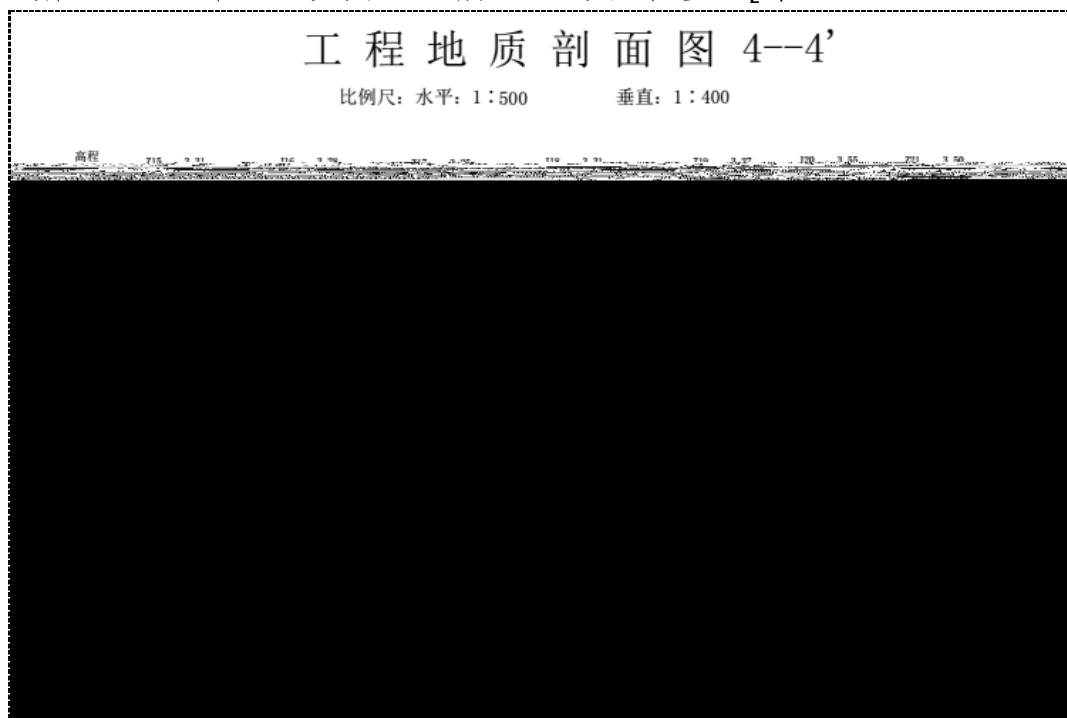


图 6.2-7 项目所e • 工程• ; <k 图

k • • h # 共分 7 个: 层511 个 层M其b 第一层E 杂填# <塘填# 5层
 厚 0.8~6.4m; 第二层E 粉; 粘# 5层厚 0.6~3.6m; 第三层E = r ; 粘# < = r
 ; 粉; 粘# 夹粉# 5层厚 2.3~7.2m; 第 4 层E 粘# <粉; 粘# %粉; 粘# 夹粉# 5

层厚 5.3~20.6m; 第 5 层 E = r ; 分; 黏# 5 层厚 10.1~16.9m; 第 6 层 E 粉; 粘
5 层厚 E 3.4~14.3m; 第 7 层 E = r ; 粉; 粘# M

6.2-9 项目所 e # (& • ; 参 v

层号%/ 称	渗透%v (cm/s)		& | (%)	孔 M	饱 4 度	度
	&j	垂 U				
1< 杂填#	/	/	/	/	/	/
1a< 塘填#	/	/	/	/	/	/
2< 粉; 粘#	3.9×10^{-6}	5.2×10^{-6}	31.1	0.95	89.29	1.84
3< = r ; 黏#	1.3×10^{-6}	1.8×10^{-6}	43.2	1.248	94.95	1.75
3a< = r ; 粉; 粘# 夹粉#	1.5×10^{-5}	1.5×10^{-5}	37.5	1.079	94.88	1.81
4-1< 粘#	8.4×10^{-8}	1.1×10^{-7}	26.4	0.797	90.83	1.93
4-2< 粉; 粘#	3.1×10^{-6}	4.4×10^{-6}	30.4	0.895	92.70	1.88
4-2a< 粉; 粘# 夹粉#	4.7×10^{-5}	7.3×10^{-5}	29.1	0.866	91.72	1.89
5< = r ; 粉; 粘#	5.1×10^{-6}	8.6×10^{-6}	38.5	1.109	94.91	1.80
6< 粉; 粘#	3.0×10^{-6}	5.2×10^{-6}	24.1	0.713	92.64	1.98
6a< 粉; 粘#	1.9×10^{-6}	3.7×10^{-6}	27.5	0.820	91.44	1.91
7< = r ; 粉; 粘#	1.3×10^{-6}	1.8×10^{-6}	35.6	1.022	95.20	1.83

/ 20 影响分析

按 f 《环境影响评价技术导[—• && 环境》(HJ610-2016)的要求 5 结合项
目的工程分析结果 58Z Hf = > 的主要污染物% = > 参 v 5 \ i 导[b 解析
法/ 一维半无 ON 多孔 X ; 柱. 5 一端 E 定浓度. 界 OY L 污染物的最: 影响程
度 M 本项目 8M COD 4 氨氮 E 2 3 5 6 M

a < 2.3 模式

一维半无 ON 多孔 X ; 柱. 5 一端 E 定浓度. 界 a

式 b a x — 注 Y b 的 ' ; m

t—时间 5 d;

C / x 5 t O — t 时 > x p 的 c ? 剂浓度 5 g/L;

C₀—注 Y 的 c ? 剂浓度 5 g/L; COD 浓度 M y z 污 & j 均产 R 浓度 s
0.9 g/L; 氨氮浓度 M y z 污 & 产 R 浓度 s 0.008 g/L;

u—&q 度 5 m/d; &q 度 = 渗透%v × &] 度 5 渗透%v 参 f

导[` 录 B b 黏# b 最: X 0.25m/d5&] 度根据# (环境4况b 0.05-0.1%5
本次23M 0.1%55此&q 度E 2.5×10^{-5} m/d;

D_L —e 向@ %v $5 \text{ m}^2/\text{d}$; 根据相关文 细砂 > MM 0.05 m^2/d ;

erfc/ O—余 ^ 函v M

b < 23 结果

当项目污&站发R $U_x \cdot \&\&$ 污染情况23结果[, 6.2-11M

, 6.2-11 污&站发R $U_x \cdot \&\&$ 污染情况23结果

时间 Ub	1d	5 d	10 d	30 d	100 d	300 d	500 d	1000 d
COD (g/L)								
0.5m	0.10247	0.4316041	0.555437	0.695634	0.787029	0.834642	0.849371	0.864218
1 m	0.00141	0.1416047	0.285651	0.507459	0.676816	0.769811	0.798983	0.828517
2 m	2.3E-10	0.0042121	0.040971	0.223503	0.474618	0.643822	0.699917	0.757711
3 m	0	1.99E-05	0.002432	0.074994	0.308735	0.525888	0.604689	0.688275
4 m	0	1.389E-08	5.71E-05	0.018848	0.185498	0.419107	0.514961	0.620861
5 m	0	1.385E-12	5.17E-07	0.003508	0.10259	0.325586	0.43209	0.556062
10 m	0	0	0	7.01E-09	0.001412	0.061253	0.141924	0.286294
20 m	0	0	0	0	2.3E-10	0.000236	0.004231	0.041155
40 m	0	0	0	0	0	2.56E-13	1.4E-08	5.76E-05
80 m	0	0	0	0	0	0	0	1.12E-15
100 m	0	0	0	0	0	0	0	0
氨氮 (g/L)								
0.5m	0.00091	0.0038365	0.004937	0.006183	0.006996	0.007419	0.00755	0.007682
1 m	1.3E-05	0.0012587	0.002539	0.004511	0.006016	0.006843	0.007102	0.007365
2 m	2E-12	3.744E-05	0.000364	0.001987	0.004219	0.005723	0.006221	0.006735
3 m	0	1.769E-07	2.16E-05	0.000667	0.002744	0.004675	0.005375	0.006118
4 m	0	1.235E-10	5.07E-07	0.000168	0.001649	0.003725	0.004577	0.005519
5 m	0	1.232E-14	4.59E-09	3.12E-05	0.000912	0.002894	0.003841	0.004943
10 m	0	0	0	6.23E-11	1.26E-05	0.000544	0.001262	0.002545
20 m	0	0	0	0	2.04E-12	2.1E-06	3.76E-05	0.000366
40 m	0	0	0	0	0	2.27E-15	1.25E-10	5.12E-07
80 m	0	0	0	0	0	0	0	9.97E-18
100 m	0	0	0	0	0	0	0	0

/ 30 结论

a < • && 的补给4 = 分8S 降&Y 渗补给4A &v 发? 垂向1uE 主5

q 度较小; • &&qk e 污染物的B%| %分I 有微] 影响5} ~ 时间s % 这I 影响• 步>: M

b< 项目所e # (的• &&qk h 本不影响污&站污&渗U引发的• &&4 # \$b COD 4氨氮? 污染物浓度~ < %分I M

c<< 影响k 上Y 5污&站t &渗U的影响范A %A e 影响范A不: ; < / 解相b 污染物} ~ 时间s %5COD 4氨氮? 污染物浓度H有一定3? M

5此5gS单 no cbcf @渗工作5PZ 项目的t &集bL 集工作5 R产t &\$%C _" I ' N95KLS沟OSN5e污&p[S] %N线<u t Ad # < | { F | d # \ i ? E @渗p O5 = &N9% = (N9\ i UPVC 蚀<抗承CN95污&池. DDd @&p[5池. 内Dd @@@渗Up[5E F一 GH UE' 5_PZgf N[5EF @渗\] 发R渗U>? 5A e • & &_" 的不利影响M

综合DYf 目要1 5站当的2@Tj d12gf Tj-228 0TD (4-12 0112 Tj 12 011D8k1(gf) Tj6 12

6.2.3&

S靠近3口p(K 户)室内<室D 的) @分8E L_{p1} 4 L_{p2}MJ)
Y所e室内) k E 近%P) k 5[室D的) @_按公式(1)近%求出a

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6) \quad / 10$$

式ba TL——= K(K 户) 的(=) < 5dB(A)M

图 6.2-8 室内) Y? E 室D) Y 图例

室内) Y 靠近维C结Rp产R的) @ L_{p1} _按公式(2)YL 得出M

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \frac{Q}{4pr^2} + \frac{4}{R} C \quad / 20$$

式baQ—指向性5v; l f e 无指向性) Y 5当) Y > e o 间b 心时5Q=1;
当> e - k K 的b 心时5Q=2; 当> e k K 夹Op 时5Q=4; 当> e 三k K 夹
Op 时5Q=8M

R—o 间f v; R=Sα/(1-α)5S E o 间内, k k 5m²; α E j 均)
%v; 本项目 α M 0.1M

r—) Y! 靠近AC结R b p 的 ' 5mM

按公式(3)YL 出所有室内) Ye AC结Rp产R的 i L P) @a

$$L_{pli}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right) \quad / 30$$

式ba L_{p1i}(T)—靠近AC结Rp室内 N 个) Y i 的LP) @5 dB(A);

L_{p1i}—室内 j) Y i 的) @5dB(A);

N—室内) Y - v M

e 室内近%EP) k 时5按公式(4)YL 出靠近室DAC结Rp的) @a

$$L_{p2i}(T) = L_{p1i}(T) - (TL_i + 6) \quad / 40$$

式ba L_{p2i}(T)—靠近AC结Rp室D N 个) Y i 的LP) @5dB(A);

TL_i—AC结R i

6.2.4 固体废物

6.2.4.1 固废处 处置方法

本项目ut 主要JK. OO<tJ 1pO<定l t <t 抹l <t CD. <t 烫金膜<污r <污&p[t 膜 %R活垃圾5ut 产R%pm情况[, 6.2-15M

, 6.2-15 项目u. t 物利i pmG式评价,

序号	utl >	产R工序	!)	属性(; 6t 物<-Cu t)	产R <(t/a)	利i pmG式	; >符合环B 要求
1	. OO	= R产工序	u)	-Cut	50	D卖综合利i	;
2	定l t	定l t (p[	: )	; 6t 物 900-210-08	8	委托J; 单 pm	;
3	染| OtJ 1p O	MNO} i	u)	; 6t 物 900-041-49	2	委托J; 单 pm	;
4	-CJ 1pO	MNO} i <产 FJ 1	u)	-Cut	5	D卖综合利i	;

5 t 抹l CD24 re f105. 36 535. 2 0. 48 27. 24 r 4L O

6t物\$%•单N[a度5e; t 进行登记5登记内容C当J K; t 的TY <I > <9 <KL v < <m接时间 <p mG法 <最终去向S %1 办d / ? 项目5登记J O至 Bd 3年M

6.2.4.3 固体废物

根据《国' ; 6t物目录》5定I t <染| Ot J 1 pO < t 抹I 属4; 6ut 5需要yez # 内Ad! 一定 <时XD1 55此需按f 相C; t p m环B法规的要求5no Y循《; 6t物贮d污染` a 9: 》(GB18597-2001)b的规定5 ez # 内Sm&门的AdB5\ M@5 < @_ < @Z < @渗U? \] 5@a 二次污染; AdBno按f 国' 有关规定a定; 6t物N[Y \$ 5_ 向当• 环B主N部门申" ; 6t物的I > <产R < <q 向 <Ad %p m? 有关J OMq时e; t 的\$ %过程b 严k e行\$ %• 单a度Me 此h * 上5本项目u. t物均_得! 妥善pm5e - A环境影响不: M

6.3 风险

6.3.1 风险识别

1 < 物; ; 6性分析

按f 《gS项目环境56评价技术导[》(S&W称“导[”)4《环境56评价ci 技术4G法》(S&W称“G法”)规定556评价[y要评价有 物; 5T定项目b \ 些物; 属C该进行; 6性评价S %7物; 程度的分@M根据“导[”4“G法”规定57物; 程度分@如, 6.3-1所c 5; 6性9: [, 6.3-2M

, 6.3-1 7物; 程度分@

指9		分 @			
		I(极度;)	II(?度;)	III(b度;)	IV(度;)
; b 7	Y LC ₅₀ (mg/m ³)	<200	200—	2000—	>20000
	1 8 LD ₅₀ (mg/kg)	<100	100—	500—	>2500
	1 口 LD ₅₀ (mg/kg)	<25	25—	500—	>5000

\] 性 d. \] 物 _ ^ d. \]

易物;	1(易物;)	- (. -ef &S() de_与' (混合! o_ 混合物; 其沸b(f &); 20°C K 20°C S&的物;
	2(易物;)	易 : . -闪b低4 21°C 5沸b? 4 20°C的物;
	3(易物;)	- : . -闪b低4 55°C 5] &BW:) 5ecg操作条 &(如? &?)_S引X9: >?的物;
爆&性物; (易爆物;)		e ' 影响&_S爆&5KLe冲击<摩擦M h E 的物;

本项目O1过程b涉%的| {物; 主要E冰醋酸/醋酸Q B6粉/ P二酸7Q元S粉/ 酸7Q 8 | 7<乙- < 酸<C酸<双8&<z ~ (? 5 =物; [| 性< 爆; 6性%Q ; [, 6.3-3 , 6.3-3 =物; [| 性< 爆; 6性%Q ; ,

/称	[ | 性	; 6 性	Q ;
醋酸	无B透S: . 5有刺i 性酸45 b 16.7°C<沸b 118.1°C<相e 度/ &=10 1.05<相ev(度/' (=102.07<饱4v(1.52kPa/ 20°CQ 闪b 39°C5/ 4&<醚<甘 5 不/ 4二 |	本F易 5具@蚀性<Z刺i 性5_ \d. 灼伤	Y本Fv(e鼻<喉4呼 9有刺i 性Me眼有Zj 刺i 作i M8 肤接w5 L出Eu斑59L引X | {灼伤M J浓醋酸5口腔4P | 9_产R糜烂59L_5\克\死M慢性影响a眼脸&肿<结膜充血<慢性咽炎4 (N炎MN/反复接w5_ \8肤干燥<脱脂4 8炎
P二酸7	白B砂_结晶K淡黄B粉末5 b>300°C/分解Q引 &度 250°C5不/ 4乙-	本F属} 物F 5具刺i 性; Z M剂M250°C时" } ; PVK接wS " t ;暴露e' (bH被8| {变; ;遇&<酸>K与有机物<8|剂接w5 _>出: <V{引X刷j t 5_>出有74易的二8|	本Fe眼<呼 948肤有刺i 性5接wx_引XQ痛<3心4呕吐
酸7	白B<无4<有苦味的结晶K粉末,有 性M b 884°C5不/ 4乙- 5/ 4&5/ 4甘 M	本F不 5具刺i 性5h本无7M	e眼睛48肤有刺i 作i Mh本无7M
8 | 7	白B不透Su. 5易潮解M b 318.4°C 5沸b 1390°C5易/ 4&<乙- <甘 5不/ 4 /	本F不 5具Z @蚀性<Z刺i 性5_ \d. 灼伤M与酸发Rb4反C_>VM本F不H t 5遇&4&v(: <> V5! o@蚀性/ : M	本F有Zj 刺i 4@蚀性M粉尘刺i 眼4呼 95@蚀鼻b =; 8肤4眼U接w_引X灼伤; J_ k o P | 9灼伤5粘膜糜烂<出血4\克
乙-	无B透S的: . 5有香味5易 5易挥发M b-114°C5沸b 78°C5与&混/ 5_混/ 4乙醚< 6 <甘 < - ?多v有机/剂	本F易 5具刺i 性M其v(与' (_! o爆&性混合物5, 遇S <? V" 引X t爆&M与8|剂接w发R| {反CK引X t Me kb5受V的容器有爆&; 6M	本FEb` a 1%z ba剂M[y引X兴c5} x ba MD性b 7a -C_分E兴c<) d< e< , 四阶段Mf L进Y第三K第四阶段5出EZ 7g失<h孔P: <呼 不规律<\克<心]循环Pi % 呼 停a M慢性影响aeR产bN /接w? 浓度本F_引X鼻<眼<粘膜刺i _ 5S%Q痛<Qj < k l <易i u<mn<3心? M

/称	[ | 性	; 6 性	Q ;
酸	无B @蚀性: . 5有Zj 的性M 度a 1.8g/cm³ 5 b 10.4℃ 5沸ba338℃Mi 4ak 酸铵< 酸< 酸铝合o 药物< 合o 染O< 合o 漆剂合金属酸 剂M	与易 物(如)4有机物(如糖< 维=?)接wH发R刷j 反C5甚至引X tM' 与一些活性金属粉末发R反C5 >出 (M遇&: <>V5_发R沸 M具有Z @蚀性M	e 8肤< 粘膜? n 织有Zj 的刺i 4 @蚀作i Me 眼睛_ 引X 结膜炎< & 肿< O 膜混 5S \ 失S; 引X 呼 9 刺i _ 59L 发R 呼困难4 & 肿; ? 浓度引X 喉(K) 门& 肿{ 死 M 口J x 引X P | 9的t 伤S 至溃疡! o M 严9 L _ " 有 穿孔< 腹膜炎< 喉4) 门& 肿< ^ < \ 克? M 慢性影响有 酸蚀 < 慢性 (N 炎? M
C酸	无B透S 的: . 5有Zj 的刺鼻(味5具有较? 的 @蚀性M 度a 1.18g/cm³ 5 b -27.32℃ / 247K 5 38% / : 5 沸ba 48℃ / 321K 5 38% / : OM	" 与一些活性金属粉末发R反C5 >出 (M遇 | 物" 产R 刷7的 | ( . M 与9发R b 合反C5_ >出: < 的VM 具有较Z 的@蚀性M	接w 其v (K 烟雾5_ 引XD 性b 7 5 出E 眼结膜炎5 鼻% 口腔黏膜有t 灼 5 鼻 < 出血5 (N 炎? M J _ 引XP | 9 灼伤< 溃疡! o 5 有_ " 引X 穿孔< 腹膜炎? M 眼4 8 肤接w_ \ 灼伤M 慢性影响aN / 接w< 引X 慢性鼻炎< 慢性 (N 炎< 酸蚀 % 8 肤 ^ M
双8 &	无B透S: . 5有微] 的 (味M b -33℃ 5 沸b 108℃ 5 相e 度 1.46M	本身不 5 但" 与_ 物反C >出: < V < 48 ({ 引X ~ 爆& Me 9 性 / : b 极易分解5 遇Z (时" 发R 分解M 当PV! 100℃ S 上时5 3 始D 剧分解M 与 多有机物! o 爆& 性混合物5e 撞击< 受V K 电 D 作i & 发R 爆& M 与 多无机 | 合物K 杂; 接w x H 迅 分解{ 导 \ 爆& 5 > 出: < 的V < < 84 & v (M 浓度超过 74 5e 具有d 当的b Y K & 度的 闭容器 b 5" 产R (相爆& M	Y 本F v (K 雾e 呼 9 有Z j 刺i 性M 眼U 接接w: . _ \ 不_ 逆^ 伤甚至失SM 口J b 7 出E 腹痛< 胸口痛< 呼 困难< 呕吐4 觉? 碍< . & 3?? M 个8 例出E o] ? 碍< p q m < r M N / 接w 本F _ \ 接w 性8 炎M
z ~ (	无B < 无4 (. 5 沸b -160℃ < 相e 度 / & = 10 s 0.45 / : | O 5 引 & 度 482 632℃ 5 / 4 &	第2.1 > 易 (. ; 与' (混 合" ! o 爆& 性混合物5 遇S < ? V 极易 t 爆& M 与 6? " 发R 刷j | { 反CM 遇 ? V 5 容器内 ~: 5 有3 裂 4 爆& 的; 6 M	D 性b 7 时5_ 有Qs < Q 痛< 呕 吐< l] 甚至s t M 程b _ 出 < E 精a _ 5 步) 不@ 5 s t 过程 久L 5 u x _ 有1 u 性失v % r MN / 接w z ~ (L 5_ 出E a 1 P] 综合 M

按f 《gS项目环境56评价技术导[] (HJ/T169-2004)5e 进行项目Ae ; 分析时5[y 要进行56785T 定项目b \ 些物; 属C 该进行; 6 性评价 S % 7 物; 程度的分@M- x 根据导[` 录 A1 规定的7 物评价? @ 判定依据5 T 7 8 4 判定本项目} i < 贮d 的物; 的; 6 性5 具. 判定结果详[, 6.3-4M

6.3-4 物; ; 6性判定结果,

序号	物; / 称	; 6性判定结果
1	醋酸	易 物;
2	P二 酸7	} 物;
3	8 | 7	Z @蚀性物;
4	乙-	易 物;
5	酸	Z @蚀性物;
6	C酸	Z @蚀性物;
7	双8&	8 | 性物;
8	z ~ (	属4易 <爆&性物;

根据=物; [| 性< 爆; 6性%Q ; 的w- 5S %, 6.2-20物; ; 6性判定结果5本项目5656T定E冰醋酸< B6粉/P二 酸7Q 8 | 7<乙- < 酸< C酸<双8&<z ~ (M

6.3.2 重大危险 识别

; 6 | { F 9: ; 6Y; 指N/ • Kz时 • R产<P工<} i K贮d; 6 | { F 5且; 6 | { F 的v < ? 4K超过z 界< 的单元M

; 6 | { F 9: ; 6Y 7的依据E国' 9: 《; 6 | { F 9: ; 6Y 7》/ GB18218-2009QMe 9: 《; 6 | { F 9: ; 6Y 7》/ GB18218-2009O b 5根据物; 不q的 性5} ; 6物; 分E爆&F <易 (. <7性(. <易 : . <易4} 的物; <遇&>出易 (. 的物; <8 | 性物; <有机过8 | 物 4 7性物; M9: 给出了一些具. 物; 的/ 称%其z 界< 5未列具. / 称的物; 按所属> 8 7M9: ; 6Y的 7指9有 | 情况at 单元内de的; 6 | { FE单一FI 5[该; 6 | { F 的v < E 单元内; 6 | { F 的- < 5J ? 4K 超过相C的z 界< 5[定E 9: ; 6YMk 单元内de的; 6 | { FE多FI 时5 [按&式YL 5J 满足此式5[定E 9: ; 6YM

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \geq 1$$

式b q₁.q₂...q_n—每l ; 6 | { F c g d e < tM

Q₁.Q₂...Q_n—与=; 6 | { F 相e C的z 界< tM

依据 GB18218-20095D业] Y; 6 | { F 9: ; 6Y 7 E B6粉<醋酸< 乙- <双8&<z ~ (5其z 界< 4cg最: d > < [, 6.3-5M

称 依据G , 6.3-5 ; 6物; 的z 界<

过ey 1 T的I i 5如~ P紧D停车%z <2? S] 的抗mZ度<@z 电?
 手段TcE 1m的本; ey 5{ dE 5=; -l u) 的<难S` a的5= 55此
 dE 5=; 引发>?的主要5= 5 8; >松eyN[<{ c操作K{ 反eyN
 [规程 _" 发R>? M

(2)贮dAe 565= 分析

根据上- 分析本项目Ae 565= 主要E 贮dk所5 8| 7<冰醋酸<乙
 - <B6粉< 酸4双8&/ 共6l O; 6| { Fe} i <贮d过程bde U<
 灾<爆&?; 6M_" 发R的565= 分析[, 6.3-7M

, 6.3-7 贮d过程b主要565= 分析

>? 发R环r	>l	M5
贮d	U	容器< | 罐N^ 5{ c操作
	灾	U<S <" 电<摩擦< | 撞<z 击

6.3.5 事故情况下风险

1 蒸汽泄漏事故风险

eR产过程bvwn9发RN裂KLN9接口老| 5 H引Xvw U! '
 (bM根据D业2供J O5本项目vw由集b供VNr 2供5ed. h本无伤 5
 无(味5不He 环境ko; Mq时vwN9e 1有], 5一旦发Rvw U
 >? 5l 过], _S%时发E 5进{ 得! 有E` aM5此5vw U>? 不H
 e- A: (环境产R: 的影响M

2 泄漏事故风险

由4本项目MO主要; + 1 K桶1 5容< 较小5出E: k U情况的4 |
 f 小5但Cdf 562@\] 556的@范要bJ Ka
 t 练e Hf 4异f 情况b的p[操作技" ;
 xeMOAd# ~ P@渗\] ;
 g ~ >? @范4p[Ce a度;
 一旦发RMO U>? 5稀释剂i 活性 K其他} 性pO L5~ xi 无
 D工具L集1至t 物p[k所pm5q_Si 不 性分 剂a o的乳: ~ 5
 1 稀释的 &进t &%z M

本工程eMO贮d# 要求S有 ~d ># 5' B证 U的; 6物; e >? d

> # 内部得! 有Ep[5不H污染z oD• k MgS单 C9o} i ; 6物F 的 ey\] 5严k 按f 不q MO的性; 分> 贮d 5B6粉不得与醋酸? 酸> %8 | 性物; 共qd >; e => MO的J 1 <b 门po定/ 进行 + 5一旦发E 有老| < N^ E' o%时 <J 1 5EF 56>? 的发RM由4本工程• ; 条 很f 5I 过S上\] " h本` a >? 情况&助剂MOe • &&k o的影响5发R | 工M O<污& U时e • &&的影响很小M

3 废水事故排放风险

t &>? 性=> 主要分E t &未1 p [U接=Y污&Nr 5K = N出E 问题 导\ t &=Y内河 | 情况; 根据相关J O* + 5此 >> 发R4 | 均较低M

t &>? 性=> 主要分E t &未1 p [U接=Y污&Nr 5K = N出E 问题 导\ t &=Y内河 | 情况; 根据相关J O* + 5此 >> 发R4 | 均较低M

(1)t &未p [U接=Y污&Nr

由4项目t &1 过工业# 污&Nr 接Y * + 申4&K有O公1 p [55此t &未p [U接=Y污&Nr _" He 污&p [工程k o冲击5且不HU接影响` 近河q&; M由前- 分析_m5本项目t &] N=>< * + 申4&K有O公1 E有污&p [<的 M较小5D业t &b 主要污染物E COD<氨氮<SS5 污染物浓度不: 5t &&; b? M5此5本项目t &>? 性=> e * + 申4&K有O 公1 污&p [工程的影响有O5不He 其1 行k o: 的冲击M

(2)= N出E 问题导\ t &=Y内河

本项目所e # (属&r j M• 5河r | 5由E_* + 分析_m5目前# (&环境; <已不" 满足《•, &环境; <9: 》/ GB3838 -2002Ob 的 III > & . 9: M5此5项目- . &. 已无环境容<ME了 f 的BC- . &环境5@a ` 近&. &; 进一步3 | 5gS单 oPZ et &N线<p [S] 的1行N [5 @a t &=Y` 近河qM

(3)t &>? @范\]

E了@a t &>? 性=> 5e t &- => □e 1 e线O` 1 m5e t &=> &; 进行c时O` 5z # 内gS有一• s 1000m³的>? CD池5" 满足接] 4h S上的t &< 5且z # _&=> □Sm bM一旦发R t &>? 5gS单 C e 第一时间停a R产5关闭_& b 5~ x } t &引Y CD池Ad 5待>? p

[完毕x X" 恢复R产; q时5gS单 j 时CPZe污&p[S] 的1行N[4e线O` 5EF t &>? 的发RM

1行N[Gk 5gS单 eet &L集<t &p[药剂I P<t &停 时间 ? 要规范| 操作; 一旦出E超9E' 要%时+ SM55e + SM5前停a污& 的=>甚至停产} + 5q时充分利i CD池的作i 5X! e污&>? =>的B冲 作i M

4 废气事故排放风险

z #内t (p[N9发RN裂KLN9接口老| 5H导\ t (无n织=>M 根据' (; <E_O3结果4 Hf =>情况&=>YZKL 模式23结果判 5本项目t (一旦 U5He 本项目- . ' (; <产R一定影响M5此5gS 单 odfey@范\] 5定/ et (L集<p[S] 进行维C<([5} 其p 4Hf 1 \$_) 5EF >? 性=>; 一旦发E t (L集<p[S] 出E?? 5o ~ 停a R产5待?? =, 完毕<治[S] Hf 1行x G_ 恢复R产M

5 火灾事故风险

/ IO物; 4R产过程 灾>? 性分析

C染R产过程b容易引X 灾的; 6物O主要J Kk O< B6粉< 冰醋酸< 乙- ? 5 8; 乙- 4B6粉极易引X 灾甚至爆&M

{ cgR产过程b容易发R 灾的工段主要有S& 个Gka

t k O的产F K<? | 工段5J 遇 Y5极易引发 灾>? M

x 定I 机; C染D业 灾较多的部 M由4定I t (b 有 烟5遇S 易 发R 灾4爆&M

R产过程b由4电(线 短 <STU电K" 电产R D{ 引X 灾M电 (e1 不符合要求5} i 不当K线 老| ^O5_引发 灾M

g 筑物I 局不合[5R产<R活i 的 星K烟囱飞 ? be坯I B< oFB<; 6FB内5引 _ 物5_k o 灾M

C染R产b的变/ 电1 m<变 器<f S 具<电缆<电线<i 4R产工 V参v 3Qc 的电(` a 1 m<电(仪, <YL机%其他 电ST?均de 灾; 6性M

⑥C染ST的\$V与I 坯摩擦<ST 1\$ H产R" 电5" 电 D有_" o Eb YM

⑦R产# 内较? g 筑物ez _z de ~ 被U接z 击K Cz 击的; 6M此 D5z 电波侵Y_k o/ 电1 m4电(线 F 层击穿{ 产R短 5引X t 4 爆&M

⑧1 输<1 卸MO的车辆<机v ST 进YB# 时5不\ M@ ey\] 5= (N K 机v 摩擦撞击产R D5引~_ 物X M

/2O 灾@范\] gW

t => 染O<N助/ 剂CS&i ? B5分>d >5e 相q w的物F 不得混 >_BWB# f 的I 5MR产车间不得}; 6MOd >Ek 5C按当z R产} i 需要<领M5} 其e&i 室内/o&/: x 2进YEK} i 5勺<盘? 容器不得混i M

x 容易发R>?; %R命ey的k所4ST 5均C有ey 9Q5_按《ey 9Q》进行SmMMOB<oFB4; 6FBCSmSQ的“严p烟 ” 9QM 主z o内CSm “pa 烟” 9QM

电(线 Ce; 6性较小的• G敷SM电(线 的SY与] IC考虑- A 环境&度< | { @蚀<i 电ST 进线盒G式? 5=5\M@@蚀<阻 ?\] M 电缆沟I Y变/ 电室<` a室的K洞p 5C填c < 封M 灾; 6环境的电(线 C63_ 物Me 灾; 6环境5%u式4携 式电(STC\i %u式电缆M

定I 机<烘箱<=烟5N?; 9b@ 部 5CBWU洁MC染D业e = 烟5NC定/ U扫<, 尘5KLe = 烟5N内e 1vw灭 %z 5一旦发R 灾" } u灭 M要BW轧机轧辊的U洁5织物b 不得夹 物5S 7轧辊受! ^ 伤Me 烘箱&度不低4 100°C的情况&5不得关闭= 5机M

C当根据g 筑物4R筑物<电] STS%其他BCe' 的>84 5分 8eU击z <z 电 C<z 电侵Y波?\ Md 当的@z \] M

⑥进Y; 6# (的机u 车辆\M@ \] (如/ T@ 帽)x 5G_进YM

⑦P@&<<给&N9<室内P 栓的Sm5C分8符合《g筑SY@ 规范》的相关规定M

⑧作业E k 灭 器的 / mC按E行的《g筑灭 器 / mSY规范》be “灭
器的 / m”有关条s 的规定e行M\$m的P@器pCeSQ4便4Mi 的• b 5
且不得影响ey M

⑨Ca定 灾>? CD救援2H52HC涵5救援n织<救援d员<救援S
TS%救援物; ? 个Gk 的内容5_定 / n织演练M

⑩分工STMD业N[d员<技术d员e 9b部 4ST的 (<维C<
3 要! M

7

7.1 运营期 防治

7.1.1 废水

7.1.1.1 废水处 方案

车间内S有t &L集沟5均\ i &r沟P5b! 式5车间至污&p[站t & N9\ i S沟OSNMD业R产t &41 | 粪池2p[的R活污&] Y #污& p[%b&回i %z进行p[x回i 4R产;b&p[%z浓&进Yvz # t & p[%z 51 p[x] Y污&Nr M= >e行《纺织染整工业&污染物=>9: 》 / GB4287-2012O, 2 的间接=>OX9: / ><六价 e行, 1 9: OM v z # S有污&] N口5目前已1 1有t &e线O` 1 m5_与* +市环B局4 ghi 环B • r M

D业v z #污&p[%z p["] E 4320t/dMv z #污&p[工Vq程详 [图 7.1-1M

D业 z #污&p[%z %b&回i 工程p["] E 5000t/dM z #污& p[工Vq程详 [图 7.1-2M

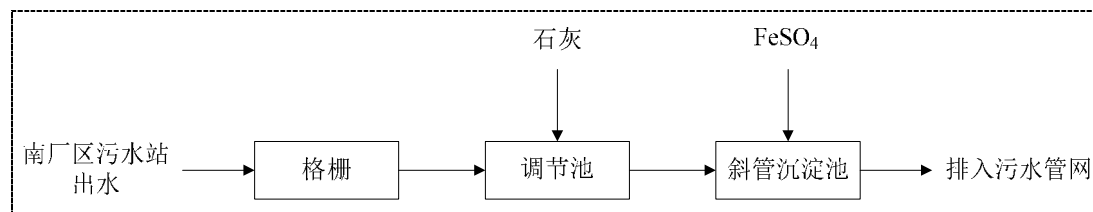


图 7.1-1 D业v z #污&p[工Vq程图

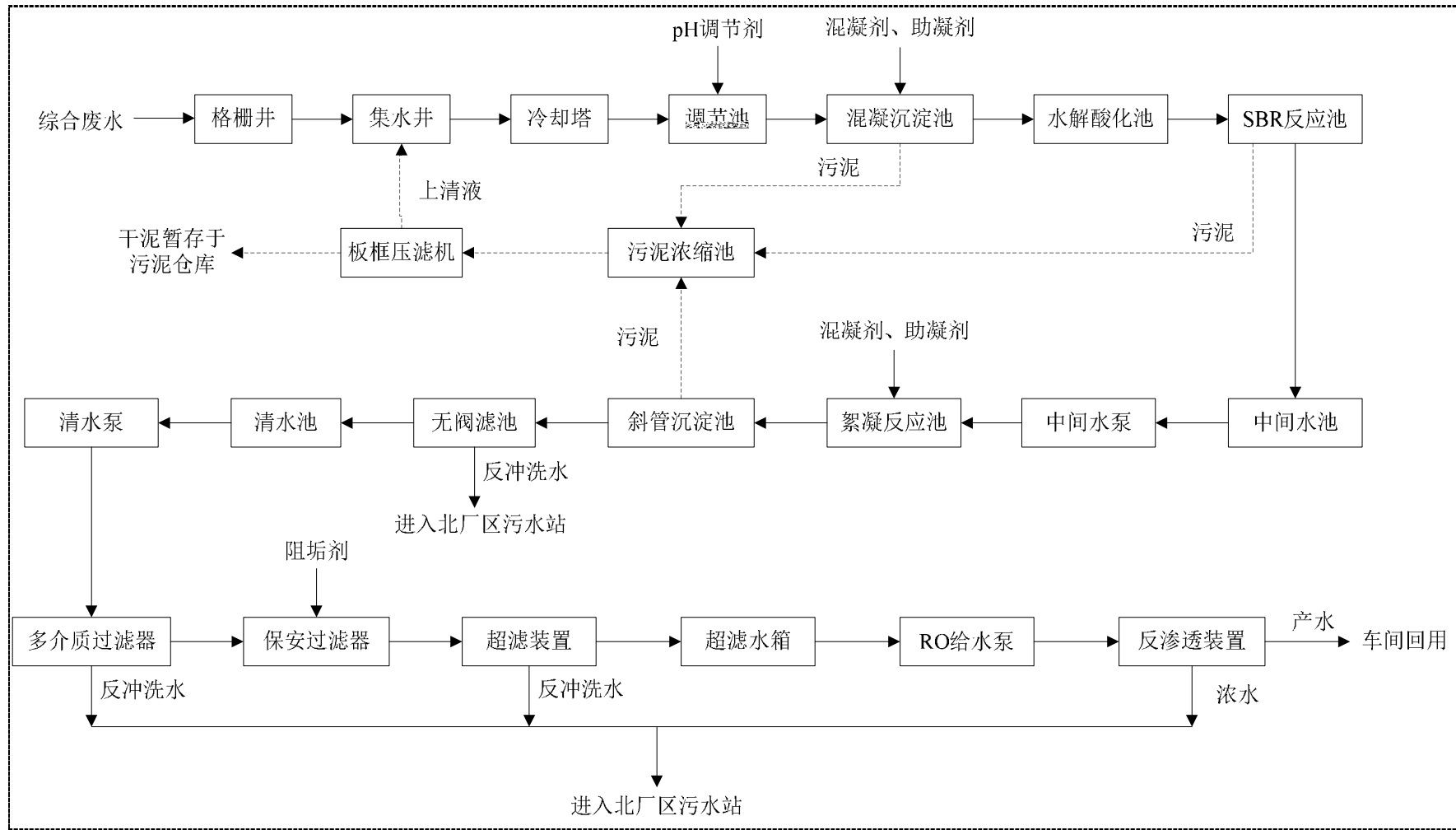


图 7.1-2 D业 z # 污&p [工Vq 程图

= 污口/ Y Q/ GB15562.1-1995OS m图! 9Q5q时要按环发[1999]24 号文要求5g ~ 规范| = 污口@HM



图 7.1-3 = 污口图! 9Qc Z 图

(5)要求D业污&站/ T n 要&业d 员5_ Sm&污染物O3c K 室M

(6)PZe 污&2p [%z => 机vST 的定/ + < 维C4N[5q时/ Tn要的Ti ST 5污&2p [%z 机vST 出E?? 要%时 < 5A 由4S T?? { 导\ 污&p [E 果&降的4 | M

(7)R产t &\ i SNL 集< 输送5_ PZ z # 污&L 集Nr 的维CN[5 TB污&2p [%z 的Hf 1 行M

(8)/ T 污&2p [&Nd 员5PZ N[5_e &Nd 员进行[论4c g 操作VWM

(9)q时gWD业j 时注Ze _ &=> 口的污染56O3M

7.1.2 地下水

/ 10YQ` a\] a 本项目C8Zy 进<o <_ 靠的工V5_e 产R% p[的t &进行合[的pm5主要J Ke 工V<N9<ST< | d%p[R 筑物 \M相C的@C\] 5A 污染物的GH UE' 5} 污染物 U的环境56降至最低; 污&N9 铺S\ M• 上S 渠SNKI ' 敷S 5d! 污染物 U“ 发E< pm”5A • N9 Uk o的• &&污染56M

/ 20分# @` \] a 本项目易污染# 主要E 染B 车间< 污&站4ut Ad # (5需要e 上- # (• k 进行@ 渗p [5@ 治t & UI 过• k 渗Y• &;

\ i 国内y 进的@ 渗p O< 技术4c] 手段5TB 工程项目gSe # (内的 • &&环境影响较小5• &&E 有&. ! " 不发RSQ 变| ;

VW分# N[4` a M[5根据项目所e• 的工程• ; <& 文条 4_ " 发

R的 U物O性; <=><5参f相C9: 要求有Ae性的分#_分8SY•k @渗层结R;

VW“_o|”M[5e满足工程4@渗层结R9: 的前2&5 <e•k c] @渗\] 5便4 U物; 的L集4%时发EN^的@渗层;

@渗层上 U污染物4@渗层内 U污染物L集%z与yz“三t”p[\] z 9考虑5z一p[M

/3O污染@`#\$分a

一C情况&}项目所e#(分E9b@渗#<一C@渗#4W单@渗#5根据不q的分#\M不q的@渗\]M

9b@渗#;指4•&K半•&的R产!“单5污染•&&环境的物OK污染物Ux5不易%时发E4p[的#(K部M本次}染B车间<污&站4utAd#(定E9b@渗#M

一C@渗#;指裸露4•k的R产单元5污染•&&环境的物OK污染物Ux5_%时发E4p[的#(K部M本次}污&Nr%-A•#定E一C@渗#M

W单@渗#指有物OK污染物R>U5不He•&&环境ko污染的#(K部M5此}上-9b@渗#4一C@渗#SD的#(\$定EW单@渗#M

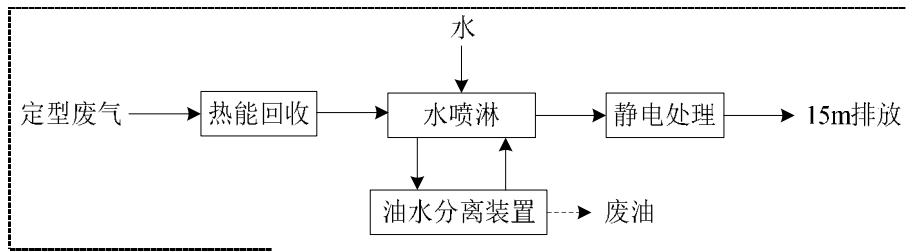
7.1.3 废气

本项目所需vwT}*+泰爱斯V电有O公15定I机\ibvwEVY5不S锅炉Mt(主要E定I t(<t*t(<醋酸t(<CDt(<烫金有机t(<复合有机t(S%-* <. *过程b产R的粉尘4污&站的34M

1 定型废气治

(1) 艺流

t([y1<V1m回LV<_降&5~x1“&!+”电”p[x由=烟5机=出室D5=(?度不低415m5t(L集委心元导淘心利踏共前属引录心该录心利托



2 转移印花废气治

本项目CDt (主要污染物E 乙- < 烟< 颗粒物4 < 其他 VOCs5其
 bC. 工段污染56主要E 乙- 4 < 其他 VOCs5CI 工段污染56主要E
 烟<颗粒物MZ- 易/ 45CI 工段t (性; 与定I t (相%M综合考虑5本项
 目\$%CDt (p[拟\ i “& ! +” 电+低&?’ 6复合() | 一. | S
 T” 三@p[的G式5乙- t (的\ | E | ^! 95%S上5颗粒物\ | E | e
 85%S上< 烟的\ | E | ^! 90%S上M

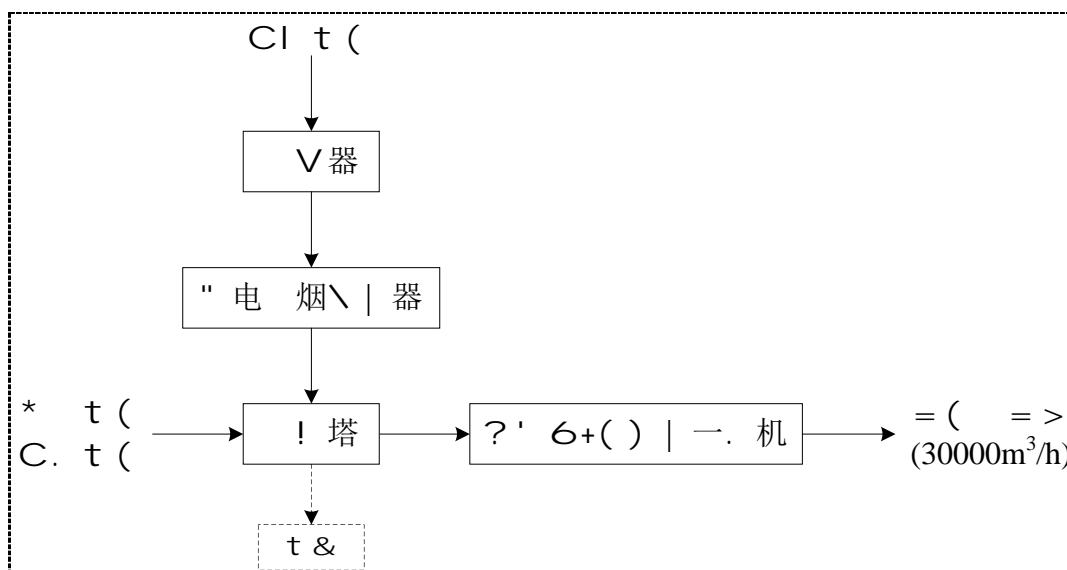
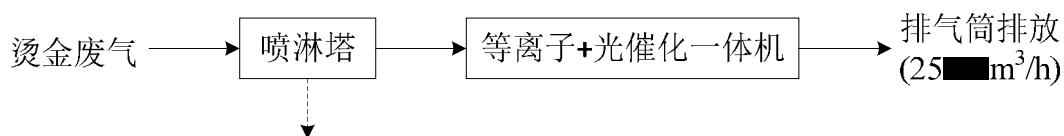


图 7.1-5 \$%CDt (p[I Vq 程图

3 烫金废气治

本项目烫金t (主要E - >助/ 剂e 烫金过程挥发! o的 VOCs t (MD
 业拟e 烫金P工# d封闭p[5该# (产R的有机t (1L集xI 过 “& ! +
 低&?’ 6复合() | 一. | ST” p[5t (p[E | ^! 90%S上M



- (3)复合t (1集(罩L集x进Y烫金t (p[%z p[x => M
- (4)v # CDt (4v | t (一_进Y定I t (p[%z p[M
- (5)k O- * < . * P工产R的粉尘I 过/ OL集1 mL集x 21I +, 尘
x 1不低4 15m? = (?' => M
- (6)污&站34P5L集5\i 次6酸78| P9: ! p[x => 5 = (?度不低4 15m5p[工V[图 7.1-7M

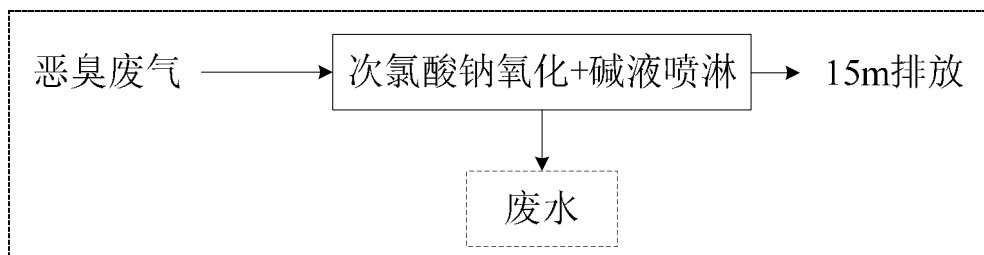


图 7.1-7 污&站34t (p[q程图

- (7)染B工序H产R醋酸t (S无n织! 式e 车间=> 5要求车间Sm; 5
< (1 m5Sf 善车间环境' (M
- (8)(烟t (1 烟\ | 1 mp[x => M
- (9)R产车间%污&站需Sm 50m ER@C ' 5具. 由当• ER主N部门
按f 国' 相关规定J Sb c M

5

本项目1 O定I t (p[S] I J 费i s 40 万元51 O\$%CDt (p[S] I J 费i s 60 万元51 O烫金t (p[S] I J 费i s 30 万元5年p[费i (J K 电费< 折旧费)30 万元M根据_c " # 5 本项目年产Xs 7.5 y 元5具有很f 的盈利"] Mt (p[S] 的gSo本 产XM例较小5e合[的范AR内5 1 2_行性较? M

6 防治 符合

ef 《绍兴市纺织染整行业挥发性有机物污染整治规范》要求5本项目c] x 与整治规范要求符合性[&, 7.1-2M

, 7.1-2 本项目c] x 纺织染整行业挥发性有机物污染整治要求

内容	序号	判 依据	项目情况	符合性
YQ ` a	1	\ i 低7 < 低 VOCs K 无 VOCs < 的环BI 整[剂% 环BI 染O★	项目所i 染O不 《国' 纺织产F h 本ey 技术规范》 / GB18401-2010Ob 规定的pi 4 淘汰染O5 助剂助剂 不 壬h 聚8乙 醚/NP<TXO	符合
	2	纺织 层A K不i / 剂I 层35\ i &性 层3★	项目不涉%纺织 层	符合
	3	MO出z 时O定有 残 物不超9M★	\ i H规z ' 的合k 产F	符合
过程 ` a	4	单I 挥发性物Ogi <: 4 630L5该挥发性物O\ i | 罐集bd > 5 | 罐物O1 卸\ i j s N的封闭1 卸%z ★	D业不dei <: 4 630L 的单I 挥发物O	符合
	5	未\ i | 罐d > 的所有有机/ 剂4 有有机/ 剂的M NOC\ M 封d | 4 闭d > 5属4; | F C符合; | F 相关规定	所有有机/ 剂4 有有机/ 剂的MNO\ M 封d | 4 闭d > 5Sm了&门的; | F ? Bi 4d >; | F	符合
	6	} i O} u / O%z < 染O助剂b 央/ 送%z 5c E { u / O < 称O < | O < N9 | } u 输送★	D业He 进行 O} u / O%z < 染O助剂b 央/ 送% z 的f k	符合
	7	无集b 供O%z 时5MNO\$ 1 C\ i 闭容器封dM	D业MNO\$ 1 均\ i 闭容器封dM	符合
	8	O% 层3? * / e ~ 闭车间内进行	D业 O* / e ~ 闭车间内进行5无 层工V	符合
t (L 集	9	层t (- L 集| 不低4 95%M	项目不涉% 层	符合
	10	: . 有机| { F | d 呼 t (< 染B4CD* 工段t (< 层4deSQ刺i 性(味的x 整[ST t (? C y 部L 集p [★	D业\ i 桶1 | { MO5 不de | { F | d 呼 t (; 染B 工段醋酸t (无n 织=> 5x 整[ST 主要E 定I 机< \$ %CD机< 烫金机< 复合机< . * 机5 粉尘由S T / O的1 mL 集< p [x =>; 定I 机t (L 集x 1 “& ! +” 电” p [x => MCD* 工段t (L 集x 进Y t (p [S]	/

内容	序号	判 依据	项目情况	符合性
	11	定I 机合[/ Ot (L集%z 5进行 封L集1 p[x ?' =>Mt (L集| C^! 97%S上5车间内无SO ₂ 的定I 机烟雾4刺i 性(味Mt (L集x 1 m要便4gf 1维4O35SmO3j <O3I 94启闭式Mm□M	项目定I 机均/ Ot (L集%z 5TBt (L集E | 5车间内无SO ₂ 的定I 烟雾4刺i 性(味Mt (L集x 1 "& ! +" 电" p[x => 5该1 mS有O3j <O3I 9%Mm□M	符合
	12	- . 环境M较 的污&p[站5e污&p[R筑物的VOCs 434污染物=>单元oP5 封5t (进行L集p[M	D业污&p[R筑物的 VOCs 434污染物=>单元P5 封54(1L集x \ i 次6酸78| P9: ! p [	符合
	13	VOCs 污染(. L集与输送C满足《: (污染治[工程技术导[] (HJ2000-2010)的要求5集(G向与污染(q1 uG向一\ 5N C有SQ的\$B#分4H向97M	VOCs 污染(. L集与输送满足《: (污染治[工程技术导[] (HJ2000-2010)的要求5集(G向与污染(q1 uG向一\ 5N 有\$B#分4H向97M	符合
t (p[	14	/ 剂I 层3} i D业的 层t (VOCs p[E | 不低4 85%M	D业不涉% 层	/
	15	定I t (\ i 机v \ | 与 ` 技术K? " 电技术? n合工Vp[5} y} i 冷却与? " 电一. | n合p[工V<& ! 与" 电一. | p[工VM定I t (- 颗粒物去, | 85%S上5 烟去, | 80%S上5 VOCs p[E | 不低4 95%M要求D业定/ 委托第三G	项目定I t (\ i & ! 与" 电一. | p[工VM定I t (- 颗粒物去, | 85%S上5 烟去, | 80%S上5 VOCs p[E | 不低4 95%M要求D业定/ 委托第三G e定I t (p[1 m进口< 出口进行O35• L其去, | ; > 满足要求M	符合
	16	CD机		

内容	序号	判 依据	项目情况	符合性
	20	污染@治S] t (进口4t (= (C S m c 久性\ 要求D业e t (治[\] 进出口均S m c 久性\ m口5 m口5e 1 符合 HJ/T 1-92 要求的\ mu定 1 m5t e 1 符合 HJ/T 1-92 要求的\ mu定 1 m5t (=>o (=>o 满足《纺织染整工业: (污染物=>9: 》满足《纺织染整工业: (污染物=>9: 》 (DB33/962-2015)%环评相关要求M	符合 DED\J... 30 TD ((



7.1.4 噪声

(1)ST 8I M根据v) Y 5eSY 4ST \ 购阶段5充分8i y 进的
低v ST 5如8i 低v 的染B机<' 机<脱&机? 5S<) Y上降低ST本身
v) M


(2)ST =) Me 5机/ m的电u机• hAm5_e 1 弹性衬垫4BCO;
e&泵<' 机?? v) ST 四- Sm@m沟5_e 1 Am垫; 5机e 1 =) 罩5
e 其进<出口e 1 P) 器; => 泵 \ i 内

7.1.5.2 贮dk所/ S] O污染@治\]

(1)L集

= > ut 分 > L集5不得相q混合Mg ~ y z z 一的ut 分 > L集a度5R
活垃圾与工业u. t物5一C工业u. t物与; 6t物不得混合M 分

危险废物标签

危 险 废 物	
主要成分 化学名称	危险类别 
危险情况:	
安全措施:	
废物产生单位: _____ 地址: _____ 电话: _____ 联系人: _____ 批次: _____ 数量: _____ 出厂日期: _____	

危险废物标签

M 1:1

字体为黑体字。

底色为醒目的桔黄色。

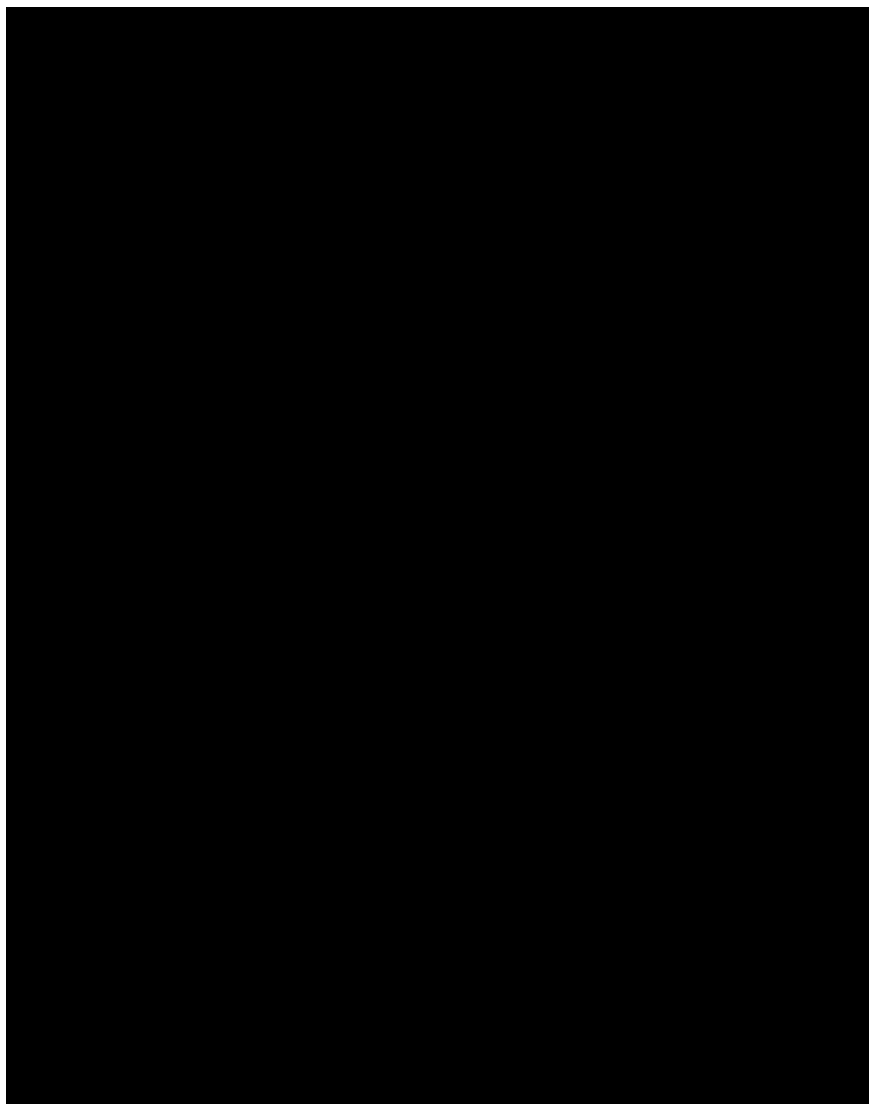


图 7.1-8 ; 6t 物贮d 容器9 式m

B. X4上- 要求5gWgS单 ; 6t 物容器贮d_\M&- \] a定l
 t (900-210-08)< t 抹l (900-041-49) 闭m4J 1桶内5染| Ot J 1 pO
 (900-041-49)b的t J 1 +m4@潮@&集1 +内5t J 1桶 封单 d>e;
 t ? B指定# (内5如此=>; t分><分#d>ez #; t ? B内5&i J 1
 物<容器S有SQ的Sc 974Sc说SM

; t 贮dS] 的1行%N[

A. 每个; t R间C 有搬1l 95 1e容器内的q>; 6t 物_SRL
 d>5不得} 不相容的t 物混合K合_d>M

B. o作f ; 6t 物情况的记录5记录上o注S; 6t 物的/称<TY<v
 << 性4J 1容器的>8<YBg/ <d>B <t 物出Bg/ %接L单 /
 称M; 6t 物的记录4货单e; 6t 物回Mx C继续B 三年M

C. no定/e所贮d的; 6t 物J 1容器%贮dS] 进行 +5发EN^5
 C%时\M\] U[<M

D. U: <U : <浸出: no符合 GB8978 的要求G_= >5(. 导出
 口=出的(. 1 p[x 5C满足 GB16297 4 GB14554 的要求M

; 6t 物贮dS] 的ey@C与O3

A.; 6t 物贮dS] no按《环境BC图! 9Q—u. t 物贮d(pm)
 k》/ GB15562.2—1995O的规定SmSc 9QM

; 6t 物| d/pmOk图! 9Qa



B. ; 6t 物贮dS] C/TI 讯ST<f SS] <ey@CJ 1 %工具5
 _S有CD@CS] M

C.; 6t 物贮dS] 内U[出T的 U物5一律按; 6t 物p[M

； 6t 物贮dS] 进行O3M

(S] Oh本情况详[&, 7.1-3a

项目； 6t 物贮dk所/S] Oh本情况

； 6t 物	m	•	贮dG式	贮d	贮d
--------	---	---	------	----	----

规国景背景项过的国的响响国背项响程项响响国价工项响国背项的工响项响过

pm单 e1输; 6t物时no/T押1d员5_} 时p4押1d员的O NR&5不得超1 <超C5严k按f所e, 市规定的行车时间4行车 线行驶5 不得进Y; 6| { F1输车辆paI 行的# (M

一旦发Rt弃物 U>? 5公14t弃物pm单 C 极u助有关部门 \Mn要的ey\] 5A >? ^失5@a>? 蔓 <P: ; Ae>? ed. < u植物<# \$<&Y<' (ko的Ec; 4_"产R的; 5C迅 \M封闭< = ' < P?\] 5_e>? ko的; 进行O3<pm5U至符合国' 环境B C9: M

7.1.5.4 污染@治\] 论证

(1)z 内; t L集<贮d\] 论证

; t e出z 前分>L集! &i J 1物<容器内5_i 车? z 内1输工具1 至; t BAdM本项目c] x 5yz =>; t 产R<合Ys 35.2t/aM; t B内t 物定/ 由有J ; 单 的&i 1输车辆D1 pm5最NA d不超过1年M项目Sm ; t ? B • k 30j GM5层? 4.3m5合Y 129m³5最: 贮d"] U: 4 35.2t5 _满足项目; t Ad需求M

; t BEz o结R5@5<@_<@Z 5_S有I 5S] ; ; t B所e • • ; 结R较@定5且所e • Ej • 5不受 &<滑 <r 石q的影响; z #; t B U' z # 内Dd员活u # S %R活垃圾d >k 所; ; t B拟\M@渗\] 4t : L集\] ; 1; t 的桶? J 1上j 有符合9: 的9 M综合上所- 项目; t z 内 L集<Ad\] 符合 GB18579-2001 《; 6t 物贮d污染` a 9: 》%(f 单的相关要求M5此5项目的; t 的z 内L集<贮d\] ; _行的M

(2); 6ut 的pm\] 论证

t 本项目; 6t 物去向

gS单 已与. 兴市u. t 物pm有OV任公1 o; t 委托pmuW 详 [` OM

xpm单 _接] 性分析

. 兴市u. t 物pm有OV任公1; 6ut 1O _范A [, 7.1-4M

, 7.1-4 ; t 委托pm单 ; 6t 物pmJ ; 情况

pm单	1 O _证号#	业K 范A		pm"]	本项目p mut > 8/代#	; >有p mJ ;
		t 物> 8	t 物代 #			
. 兴市u. t 物pm有 OV任公1	g; t 1第78号	医药t 物	HW02	10000 吨/年	HW08 HW49	;
		t 药物< 药F	HW03			
		Z 药t 物	HW04			
		t 有机/ 剂与 有 机/ 剂t 物	HW06			
		t 物 与 物 t 物	HW08			
		/&< /&混合物 K乳| :	HW09			
		精/ v O馏残渣	HW11			
		染O< O t 物	HW12			
		有机树脂> t 物	HW13			
		(pO t 物	HW16			
		t 酸	HW34			
		剂 | 物t 物	HW45			
		其他t 物	HW49			
t ) | 剂	HW50					

本项目产R的; 6t 物e. 兴市u. t 物pm有OV任公1 p[> 8范A
4E有pm"] 范A内5满足本项目的需要M该DupmG式< 根本上解决了项
目; 6ut 的出 5_由; t 单 1输4pm不Hk o二次污染M5此5项目的
; t pmGH_行M

(3)其他ut 的pm\] 论证

项目其它ut JK. OO<-CJ 1pO<t \$%CD. <t 烫金膜<t 膜
<污r <R活垃圾? M. OO<-CJ 1pO<t \$%CD. <t 烫金膜<t
膜 均E_利i J Y 5由t F回L公1 L购x综合利i M污r 委托. 兴H. 爱斯
V电有O公1 p[MR活垃圾由环E 部门定/ U1 5\] _行M

本项目所产R的ut " 得! 综合利i 4妥善pm5h本不He环境k o污
染5满足环B要求5\] _行M

7.1.6 风险事故防范 减缓和应急

1 强 风险意识 加强安全

eyR产; D业~z R本55此[y一定要Z | 56Z 75PZeyN[5

具. 要求如&a

(1)no} “ey 第一52@E 主”作E 公1 1 O的h 本M[M

(2)no 进行t 泛%z 的VW5} 所有操作d 员 悉} O的岗 5 树~ 严谨规范的操作作55_ 且e 任何紧D_ 况& " } 时e 工V1 m进行` a 5_ %时< ~ < HT• c] 相关CD\] M

(3)S ~ ey R 产领导小n 5! o 领导负- V5y 公1 参与的N[模式M

(4)按《{ u 法》有关规定5EU工2 供{ uey 条 4{ u@Ci FM

2 选址 布置和建筑安全防范

e P@SYGk 5 严k e 行“S@E 主<@P 结合”的M[5 严k e 行国' 颁 I 的P@法规M 完善z # 的P@N[. %4P@d 员的ga 5/ me D• w 的I 讯STM

yz 的- 图I me 行《g 筑SY@ 规范》(GB50016-2006)4 其它ey ER 规范的规定5_ 充分考虑5 向5 = 5ey @C ' 5P@4 I 9S %d 货分 q? 问题5 有利4ey R 产M

助剂MO 贮d # / 有%u 式的P@器pM

3 危 品运输风险防范

本项目MpO1 输E wY %F 5 + 4 p

有7物F卸车xno ~干\; 国' e; 6| { F的1输c行J;) 定a度5未
1J;) 定5不得1输; 6| { F5no} i 符合ey要求的1输工具M

由此_[5只有\M4完善; 6| { F1输N[的法规. %53发 PF {
的N[技术e; 6| { F进行1输N[5X" B证; %F 555

EA >? 发R时贮d #; 5贮d # 内物Oc g 贮d < 不超过工程 10 z 的i < M

本工程按f 《工业D业- j k SY 规范》(GB50187-2012)<《g 筑SY @ 规范r 》(GB50016-2014)- 图l m4P@SY 规范5贮d # 间%贮d # 与1 m # 间 <A堰<@ 均_满足ey ' 要求5一旦 一; 6Y发R爆&< 灾 4 U5均" e本# (得! ` a5不H发R>? P锁ECM

5 消防 防渗

(1)P@%z Sm

本项目/ Tf 规&P@%z 5_/ T不qI > 4v <的%u式灭 S] 5g ~整O的P@. %M

(2)@渗\]

z # • k \ i 浇筑&r | @渗p[\] 5@a 污染物渗Y污染• &&M

6 废水应急

本项目c] x 5yz 最: 污&< 情况&54 小时污&产R< E 681.9m³5D 业ez # 污&p[站` 近gS 有一• 1000m³的>? CD池5" 满足接] 4 小时 S上的t &<M>? CD池j 时' m5与污&p[站相P; 一旦发Rt &>? 5 gS单 Ce 第一时间停a R产5关闭污&=> 口b 门与_&` a b 门5_} t &引Y >? CD池Ad 5待>? p[完毕x X" 恢复R产; >? CD池内t &i 泵 Y污&p[站p[x] N=>M

7 末端处置风险防范

污&- => 口e 1e 线O` 1m5PZ et &p[S] 的1行N[5EF t &>? 的发RMq时51 行N[Gk 5gS单 eet &L 集<t &p[药剂 P<t &停 时间? 要规范| 操作; e 线O3Gk 5要I 过O3ST %时了解 t &=>的&; <&<; 一旦出E 超9E' 要%时+ SM55e + SM5前停a 污&的=> 甚至停产} + 5q 时充分利i CD池的作i 5X! e 污&>? =>的 B冲作i M

PZ et (治[S] 的1行N[5定/ et (L 集<p[S] 进行维C<([5} 其p4Hf 1 \$_) 5EF >? 性=>; 一旦发E t (L 集<p[S] 出 E?? 5o ~ 停a R产5待?? =, 完毕<治[S] Hf 1 行x G_ 恢复R产M

8 火灾爆炸风险防范

gS单 C/Tn要的P@CD\] 5PZ车间的I 5S] gS5B证车间内 f I Mq时5车间内CEFS 5 8; 定I 车间5车间KDi j 相CS# 9Q5j 时PZeR产S] 的维C< (5TBSTHf 1行5定I 机 (时C注Z 灾爆&56M

9 事故处 伴 处置

e >? 过程b 4抢救过程b所产R的>? 性=> 的t &<P@t & C] Y >? CD池5P, ey 隐f x o情况作p[=>Km由有; 6t 物J; 单 p [M

10 风险应急 案

2@; @a >? 发R的根本\] 5但qC有CD\] 5一旦发R>? 5pm ; >得当5关%! >? 蔓 的范A4 ^失: 小MgS单 C根据相关规范要求a a 发环境> CD2H5_e项目goI 产前" 当• 环B主N部门THM

7.2 防治 汇

本项目主要\M的污染@治\] U单[, 7.2-1M

分> 主要
污染物

, 7.2-1 污染@治\] U单

\] 主要内容

2/ 治[E果

分>	主要 污染物	\] 主要内容	2/ 治[E 果	V任 主.	c] 时段	环B- I J KL(万元)	J 金 TY
		·v#CDt (4v | t (一_进Y定I t (p[%z p[M ·k O- * <. * P工产R的粉尘| 过/ OL集1 mL集x 2 1l +, 尘p[?' =>M ·污&站34P5L集5\i 次6酸78| P9: ! p[x =>5= (?度不低4 15mM ·车间Sm; 5<(1m5B证车间内 f l 5M ·要求D业此次技f 参f 《绍兴市纺织染整行业挥发性有机物 污染整治规范》要求进行“SH 老”整f 5_%时申请环 B “三q时” KL 4整治KLM ·R产车间%污&站需Sm 50m ER@C ' 5具. 由当• E R主N部门按f 国' 相关规定J SbcM					
v)	染B机<定I 机<CD机<烫 金机<复合机< ' 机<5机< &泵? ST v)	·eSY 4ST\ 购阶段5充分8i y进的低v ST 5S<) Y上降低ST本身v) M ·ST =) Me 5机/ m的电u机• hAm5__e 1 弹性衬垫 4BCO; e&泵<' 机??v) ST 四- Sm@m沟5 __e 1 Am垫; 5机e 1 =) 罩5_e 其进<出口e 1 P) 器; =>泵_\i 内) pO5D覆=) pOG式p[5 <_o条 进行AX4=) p[M ·STB>Mj 时R产bPZe=ST的维(B>5e 其主要 磨^部 %时* P 滑 5TBSTp4 f 的1\$_) 5 EF 5ST不Hf 1\$时产R的?v) E' M ·车间=) MI 过R产车间的KD<o顶\i) pO%=) 结R5门 \i =) 门 T?R筑物=) <M ·PZe 员工的环Bd育5合[e = 作业时间5文S操作5 拿 >M	z 界v) ^! 《工业D业 z 界环境v) =>9: 》 / GB12348-2008Ob的3 >9: M		1 0 /	35	} 9
ut	. OO<定I t <染 Ot J 1 pO<t 抹	·. OOL 集x D卖综合利i ; ·定I t <染 Ot J 1pO<t 抹 委托有J; 单 p[5 ; t Ad要符合《; 6t 物贮d污染` a9: 》;	JY <无		1 0 /	20	} 9

分>	主要 污染物	\] 主要内容	2/ 治[E 果	V任 主.	c] 时段	环B- I J KL (万元)	J 金 TY
	l <-CJ 1 p O<污r <t \$ %CD. <t 烫 金膜<t 膜 S %R活垃圾 56@范\]	·一CJ 1 pO<t \$%CD. <t 烫金膜<t 膜 D卖综合 利i ; ·污r 委托. 兴H. 爱斯V电有O公1 pm; · 8Z * 的; _回L的染 OMO' 桶虽不] Y; t N[5 但其z # 内的Ad 要求D业按f ; t 9: e 行M ·R活垃圾1 垃圾箱L 集x 5由环E 部门z 一U1 M ·t &CDS] Mz #污&p[站` 近S有一• 1000m³ 的> ? CD池5满足接] 4 小时S上的t &<M>? CD池j 时 ' m5与污&p[站相PM · { F U56@范\] M; 6 { FC严k 按f 不qMO 的性; 分> 贮d 5e =>MO的J 1 o定/ 进行 +5一旦 发E 有老 <N^E' o%时 <J 1 5EF 56>? 的发 RMq时5贮dk 所` 近oT有P@栓<灭 器? P@S] S%干涉<活性 ? 堵U物JM: . { F 四- noSmA 堰5• k %四- d@@p[5@a U: 进Y污&p[站K # \$M ·末端pm56@范\] M污&- =>□e 1 e线O` 1 m5 PZ et &p[S] 的1 行N[5EF t &>? 的发RMq 时51 行N[Gk 5gS单 e et &L 集<t &p[药剂 I P<t &停 时间? 要规范 操作; e线O3Gk 5要 I 过O3ST%时了解t &=>的&; <&<; 一旦出E 超 9E' 要%时+ SM55e + SM5前停a污&的=>甚至 停产} + 5q时充分利i CD池的作i 5X! e 污&>? = >的B冲作i MPZ et (治[S] 的1 行N[5定/ et (L集<p[S] 进行维C<([5} 其p4Hf 1 \$_) 5 EF >? 性=>; 一旦发E t (L集<p[S] 出E?? 5 o~ 停aR产5待?? =, 完毕<10. 56 Tf 10. 68 O TD (5) Tj . (4) Tj / F5+I 1 Tf 21					

分>	主要 污染物	\] 主要内容	2/ 治[E 果	V任 主.	c] 时段	环B- I J KL (万元)	J 金 TY
		<p>_ 恢复R产M ·>? p[伴R污染pm\] Me >? 过程b 4抢救过程b所 产R的>? 性=>的t &<P@t & C] Y>? CD池5 P, ey 隐f x o情况作p[=>Km由有; 6t 物J; 单 p[M · 灾爆&56@范\] MgS单 C/ Tn要的P@CD\] 5PZ车间的I 5S] gS5B证车间内 f I Mq时5 车间内CEFS 5车间KDi j 相CS# 9Q5j 时PZ eR产S] 的维C< (5TBSTHf 1行M ·gS单 C根据相关规范要求aa 发环境> CD2H5 _e项目goI 产前" 当• 环B主N部门THM</p>					

8

8.1 效

根据项目_c " # 5 本项目- I J 合Y 1190 万美元5年x y L Y s 75000 万元5 H c E 利税 6800 万元5 1 2 E F 十分_ GM

8.2 社会效

本项目的g S 不仅具有一定的1 2 E F 5 q 时q 有较f 的G H E F a

(1)_ S 向GH 2 供多个就业岗 5 有利4 G H e 定I 结;

(2) 2? - A 群众的1 2 L Y 5 f 善

8.3.3 的 效

环BS] 的I J 5_有E • 削AR产过程b = 污染物的= > < 5有利4工业
%- . 环境污染的f 善与AB5e # (环境具有HEFM环BS] gox 5=
污染物的= > < h本" ^! 国' %• # 规定的要求5d! ^ 9= > M= > u t 均
得! 妥善pm5c E了t 物的J Y | 5具有环境4 1 2双9EF; v) 的治[_
A e z 界- A b的影响M

9

9.1 和 的 的

环境N[; D业N[b一个9要环r 5S 环境F { [论E 依据51i 技术< 行政<d 育? 手段e 1 2GH 发展过程b] P 给环境的污染NO活u 进行* r ` a 5c E 环境< GH< 1 2u * _W 续发展M

环境O3_ 反映项目1 行过程bcg 产R 的环境影响5O = 项环B\] 的 bce 行情况5 根据O3 结果d 时* 整环境BC 行uY \$ 5E 环B\] 的c] 时间4 - / 2 供依据5_ % 时发E 问题567k o 9: 的Z D 环境影响5E 环境N [2 供F { 的依据M

根据“三q 时” 要求5 本项目@ 治e 策的c] C 与项目gSY \$ 相一\ Mp DeSY @ 治e 策c] Y \$ 时5Cq 时考虑环BS] 的} 身gS b 5 如gS - / < 工程整. 性? h 本要求5 进行z 9e = M

9.2 加强

9.2.1 健全 机构

根据R 产n 织% 环境BC 要求的 b 5D 业CSm 一个R 产与环B< U 与 &U 相结合的环境BC 工作机Rr wM 这个机R 由一/ D 业负Vd 分N 主抓5 由 D 业环BN [部门< O3 分析| K < 环BS] 1 行< ST BC 维(< O 巡回 + 4 工V 技术fk ? 部分noM 其b 前 一个由&Ud 员负V 5x 四个由D 业的R 产< 1 行< 维(4N [? d 员 UM

环Bn 织r w 的 b; a

- (1) D 业主N 领导z 一指挥< u * 5R 产d 员4N [d 员相/ 合;
- (2) S 环BS] Hf 1 行的N [E • 心;
- (3) 巡回 + 4 环B 部门共qO 5PZ ` a @ 治e 策的c] ;
- (4) 2 供% 时维(的条 5B ? 环BS] Hf 1 行的h * ;
- (5) 利i O3 分析手段5 掌握1 行E 果u) 情况;
- (6) l 过技术fk 5 不 2 ? @ 治e 策的&j 4_ 操作性M

9.2.2 明确 职责

(1)主N负Vd

C掌握R产4环B工作的y k u) 情况; 负VI 批D业环B岗 a度<工作4年度Y\$; 指挥D业环B工作的c] ; u * D业内D= 有关部门4n 织间的关%M

(2)D业环B部门

D业环B部门C由 悉R产工V4污染@治e 策%z 的N[< 技术d 员n oM其主要UV; a

t a 定D业%岗 环B规c a 度5 + a 度bc 情况;

x a 定环B工作年度Y\$5负Vn 织c] ;

领导D业环BO3工作5w- = 产污环r = 污<环BS] 1 行_) %环境 ; < 情况;

2出环BS] 1 行N[Y\$%f 进gWM

本机R, 向主N领导%时w" 工作情况D5 有 K/ 合• G环境BC主N 部门3展= 项环B工作M

(3)环BS] 1 行

由涉%环BS] 1 行的R产操作d 员no5在一 Un 织M每个岗 班次上5 至 C有一/ d 员参与环B工作M其任K, 按岗 规范进行操作D5C} 当班环BST 1 行情况记录e H5%时w" 情况M

(4)O 巡回 +

此部分E Un 织5_由1 行班次负Vd <R产* 度d 员no5每个班次S 一至二dM其主要UV; O + = 1 行岗 工况5w- R产bde 的=I 环B 问题MI m维(部门进行 (51 f 向D业主N领导反C情况5_e_" 进行的技术f k 2出gWM

(5)ST 维(B>

由R产维(部门 U完oM其h 本工作G式q R产部门规程要求5q时5C 具T 维(ST 1 行M[<! i %环B要求? m7M

(6)O3分析| K

由&U技术d员 2-3 dno 5/ T一• 环境O3| K分析c K室M其主要任K; 5根据O3a度5e D业&<(<) ? = >影响进行gf 3 M这部门d员C完o\m<分析<" #的工作5_Cg~分析结果技术@HMe Mmq时5C记录R产1行工况M其工作主要; e D业环B领导&进行M

(7)工V技术fk

由R产技术部门4ST N[部门d员 UM其UV; e D业主N负Vd部署&5根据= 部门反映情况5e 环B\] 4ST进行技f \] c究<l 定4fk工作M其bJ Ku. t物综合利i ? GH的8Z M

9.2.3 建议

(1)g~Qy 环境N[a度

E了bc = 项污染@治\] 5PZ 环境BC工作N[5C当根据cg b5 a定=l >l 的环Ba度5例如a

=l 环B1 m1行操作规程(aY相C岗 R产操作规程);

=l 污染@治e策` a工V参v;

=l 环BS] + <维C规定;

环境O3\m分析G法%b Sm;

车间内D环境O3a度;

环境O3年度Y\$;

环境BC工作c] Y\$;

u. t渣综合利i N[办法;

绿| 工作年度Y\$;

D业环境BC工作N[办法M {F5+5

月法M { \$- Tf 1 2 O TD () Tj

(3)要PZ环B宣• 52? y. 员工的U洁R产Z 7MPZ U业技术VW5 2? 环境N[d员的技术&j 5SdCE代| R产N[的需要M

(4)PZ O3v 据z Y N[5g ~ 完善的污染Y %污染物=> @H5a 定- <` a 指95_] Y=@R产n织的1 2考• . %5严k` a 污染物=> - <M

(5)PZ 绿| N[5绿| S]] 工5美| I 局<绿| N[<gSD: 式D业M

(6)df _污分q < U污分q 5@a 污&进Y_ &Nr 5规范t &=> 口M z #污&进N前SO3井5只S一个污&=> 口M

(7)ez # 的污&=> 口<v) =>Y<u. t 物贮d p mk CSm环境B C图! 9Q5图! 符号分E 2c图! 4S#图! 符号 I 5分8按 GB15562.1-1995< GB15562.2-1995 e行M环境境BC图! 9Q[, M

9.2-1 环B图! 9Q

序号	2c图! 符号	S#图! 9Q	/称	!"	国9代#
1			污&=>口	, c 污&向 &. =>	GB15562-1-1995
2			t (= > 口	97t (向 : (=> 环境	
3			v) => Y	, c v) 向 D环境=>	
4			-Cu. t 物	, c -Cu . t 物贮 d < p mk	GB15562-1-1995
5	/		; 6t 物	, c; 6t 物贮d < p mk	
T注	HG! . k 背景\$Ba 绿B 图! \$Ba 白B	三O! . k 背景\$Ba 黄B 图! \$Ba B			

(9)c 行环境+, 公3

ez #u目 m 挂z #j k图/ =>=&N9Q5t &/ t (Op[S] j k图5t &/ t (Op[工Vq程图Me 本D业r 站<环B局r 站K其他 发I 环B+, M

9.3 物排放清单

E便4当•行政主N部门N[5便4eGH公3项目+, 5根据导[要求5
a定项目污染物=>U单5ST污染物=>的N[要求M本项目污染物=>U单
[, 9.2-1M

9.3-1 污染物=>U单4污染物=>N[要求一

工程no	主要MNO	环B\] %1 行参v	=> 污染I > 4 浓度	环境9: X	- < ` ag WX	= 污口+,	环境56@ 范\]
本项目不H~i • 5e ./ 染整E有z # 内 进行本次技f 项目M淘 汰M有普I 染B机 37 42 缩机 1 5 购m r & l j 幅煮漂机 1 <r & j 幅& 机 4 <(: 染B机 AIRJETWN %列 8 低浴M超细 维&i 染B机 AK-MDSL % 列 7 <x" 低浴M 维A 织物&i 染 B机 HEJ %列 16 5 x" m机 5 5x" 定I 机 2 <<(机 2 <干法, 涤机 1 <冷染机 2 <v # CD机 6 <v 机 1 <烫金机 3 <复合 机 3 < CD机 2 < \$%CD机 3 < D 机 3 <- * 机 14 < 烫(机 4 <. * 机 4	活性染O<分 染 O<酸性染O<阳 ' 6染O<R物 酶<CD O< PUR V 3<& 性聚氨 3<+ <9<冰醋酸<t 9<>M : 9< 酸<双8 &<B 6粉<乙- < 元S粉< 酸三 7<醋酸7<柠檬 &<: <有机 9< 酸铵<6D 9<代i 9<染B 助剂<漂白剂<A 织k O<复合y <\$%CD. <\$%CD 烫金膜<河&<} <T &<vw<z ~ (<电	D业污&站p ["] 5000t/dMD 业c g g j 均污 &产 R < E 4091.3tM D业 b & 回i %z p [规模 5000t/d5\i 超滤+反渗透工V5 产& s 45%5[b &产R<E 2250t/d5均E 反渗透%z 回i &5 超滤%反渗透浓& 2750t/d] N= M 本项目c] xyz - 回i &<s <607530t/a/ 1841t/dC5b &回i s 45%M 定I t (\ i "& ! + " 电"二@ p [1 m5共Sm有 1 O定I t () p [S] (2 定I 机共i - O) 5 p [S] 5 < 20000m³/hM定I t (1 p [x ? ' = > 5 = (? 度 不低 4 15mM 定I t (\ i "& ! + " 电" +低&? ' 6复合() 一. ST"三@p [1 m5p [S] 5 机5 < 30000m³/hMCDt (1 p [x ? ' = > 5 = (? 度不低 4 15mM	主要污染物E pH< B度< COD< 氨氮< 物< - < ><- 51 p [B度/ O 80 5 x => 浓度E a B度/ O 80 COD 200mg/L5 SS 100mg/L5 氨氮 20mg/L5 SS 100mg/L5 氨氮 10mg/L5 - 1.5mg/L5 > 1.0mg/L5 - 0.10mg/LM - 0.10mg/LM	环境9: X B度/ O 80 5 COD 200mg/L5 SS 100mg/L5 氨氮 20mg/L5 - 1.5mg/L5 > 1.0mg/L5 - 0.10mg/LM	- < ` ag WX CODa 37.129t/a; 氨氮a 3.713t/a	1#t &- => 口	环境56@ 范\] _污分q< U污分q; df t: A d\] 5@ at: l 过 _&K污& N9=>5 CD池容 1000m³ PZet (治[S] 的 1 行N[5 定/e维 C< ([5 } 其p 4H f 1 \$ _) 5EF > ? 性=>
			烟a 2.7mg/m³ 颗粒a 9.35mg/m³	烟a 10mg/m³ 颗粒物a 10mg/m³	- < ` ag WX VOCsa 21.395t/a	t (= (P1	
			烟a 2.53mg/m³ 颗粒a 1.27mg/m³ VOCsa 2.38mg/m³	烟a 10mg/m³ 颗粒物a 10mg/m³ VOCsa 30mg/m³	工业烟粉尘a 17.839t/a	t (= (P2	

工程no	主要MNO	环B\] %1 行参v	= > 污染I > 4 浓度	环境9: X	- < ` a g WX	= 污口+,	环境56@ 范\]
<p><R物酶p[机1 %其他相关/ OST 5 ScEx" | R产5X ! 2? 产F; < 52? 产F` PXTcE ~ E 的目的M本项目c] x 5淘汰E 有? 浴M染 B机染B产" 6000 吨/ 年5H~ 低浴M染B机 染B产" 6000 吨/年5 yz 染B产" 不变Mq 时5E了产FF; 需 要5H~ 的 6000 吨/年 染B产F b 5其b 3500 吨产F 染Bx ~ Pv # CD<\$%CD<烫 金4复合? x 整[工 序M本项目c] xyz R产规模E aA织k O 染整 11000 吨/年/ 其 bA织k Ox 整[3500 吨/年5A织k O CD 2200 万M/年M</p>		<p>烫金t (4复合t (\ i "& ! +低&?' 6复合() | 一. | ST"二@p[1m5p[S] 5 机5< 25000m³/hM烫金t (1p [x?' => 5= (?度不低4 15mM</p>	VOCsa 1.05mg/m³	VOCsa 30mg/m³		t (= (P3	
		<p>醋酸t (e 车间内S 无n 织! 式 => 5PZ 车间I 5< (M</p>	醋酸a 0.014kg/h	/	/		
		<p>k O- * < * P 产R 的粉尘I 过/ OL 集1 mL 集x 21I + , 尘x 1 15m? = (?' => 5 L 集| 80%5, 尘E | 95%S 上5 5< 8000m³/hM</p>	* 尘a 4.875mg/m³	颗粒物a 10mg/m³	t (= (P4		
		<p>污&站主要4 (产R部 P5 闭54 (1L 集x \ i 次6酸78 | P9: ! p[5尾(I 过 15 M= (有n 织=></p>	氨a 0.099kg/h; | a 4.04×10 ⁻³ kg/h	氨a 8.7kg/h; | a 0.58kg/h	/	t (= (P5	
		<p>e 5机<冷却塔<' 机??v) ST\M=) <Am<P音? \]</p>	Leq/ AO	| 间a 65dB(A) 间a 55dB(A)	/	/	} 其p 4H f 1 \$ _)

9.4 控制情况

9.4.1 控制因子

污染物=>c] - <` a; 环境N[的本M[R—M目前国' %ghi 有关- <` a 的法律法规性文 主要有S& 个a

(1)根据《9b# (: (污染@治“十二五”规\$》/ 环发[2012]130号O5* + E“十二五”/ 间: (污染@治9b` a# (5“Hg=>二8| <氮8| 物<工业烟粉尘<挥发性有机物的项目5c行污染物=>A<替代5cE~产A污; e49b` a#4: (环境; <超9, 市5Hg项目c行# (内E役Y2 削A<替代; 一C` a#c行1.5 削A<替代M”

(2)根据《关4C发<gS项目主要污染物=>- <指9I • %N[A行办法>的I m》/ 环发[2014]197号Oa“上一年度环境' (; <年j 均浓度不^9的, 市<&环境; <未^! 要求的市县5相关污染物C按f gS项目所需替代的主要污染物=>- <指9的2 进行削A替代/ 发电机n: (污染物=>浓度h本^! (O机n=>OX的, DQ 细颗粒物/ PM2.5O年j 均浓度不^9的, 市5二8| <氮8| 物<烟粉尘<挥发性有机物四项污染物均需进行2 削A替代/ 发电机n: (污染物=>浓度h本^! (O机n=>OX的, DQM

(3)根据《关4C发<ghi gS项目主要污染物- <: YI • 办法/ 行O>的I m》/ g环发[2012]10号O第八条规定a“Hg<fg<Pg项目不=>R产t &且=>的&主要污染物仅Y} z # 内 ~R活# (所=>R活污&的5其H~的| { 需8<4氨氮 项&主要污染物=><_ 不进行# (替代削AMHg<fg<Pg项目q时=>R产t &4R活污&且H~ &主要污染物=>的5C按规定的| { 需8<4氨氮替代削AM例要求e行M”

(4)根据《关4df 挥发性有机物- <` a工作的I m》(g环发[2017]29号) 要求a' (; <未^! 国' 二@9: 的 <宁波<. 兴< <& <绍兴<金华<衢 4 ? 市5gS项目H~ VOCs=><5c行# (E役Y2 削A<替代M

根据工程分析5本项目需] Y- <` a 的56E COD<氨氮<SO₂<NO_x<工业烟粉尘S% VOCsM

9.4.2 控制建议值

表 9.4-1 本项目与现有企业污染物排放对比表 (单位: t/a)

项目	本项目	现有企业	本项目+现有企业	削减量	削减后	增减量	替代削减量	削减后
总量	74.2586万	30.8165万	74.259万	30.8150万	74.2574万	-16	/	74.2574万
COD	37.129	15.408	37.129	15.407	37.129	0	/	37.129
氨氮	3.713	1.541	3.713	1.541	3.713	0	/	3.713
SO ₂	2.839	0.02	2.839	0.02	2.839	0	/	2.839
NO _x	8.391	0.094	8.391	0.094	8.391	0	/	8.391
VOCs	18.786	0.1	18.786	2.709	21.395	+2.609	5.218	21.395
工业烟粉尘	14.984	0.3	14.984	3.155	17.839	+2.855	5.71	17.839

本项目 VOCs 21.395t/a、SO₂2.839t/a、NO_x 8.391t/a、工业烟粉尘 17.839t/a；COD37.129t/a、氨氮 3.713t/a

根据上表，本项目 COD、氨氮、SO₂、NO_x 均未超过总量控制指标，无需进行替代削减。

本项目 VOCs 2.609t/a、工业烟粉尘 2.855t/a。结合环发[2014]197号、环发[2012]10号与环发[2017]29号文要求，本项目 VOCs、工业烟粉尘均需按 1:2 的比例进行替代削减。此需要 VOCs 5.218t/a、工业烟粉尘 5.71t/a。

根据《关于印染行业绿色生产》、《ST23fk项目主要污染物总量控制方案》、《环[2018]226号》等文件要求，替代削减方案如下：

1、工业烟粉尘总量控制方案：市相关产业整治关停企业工业烟粉尘削减量部分进行替代。目前有余量 459.256 吨/年，替代削减 5.71 吨/年。

2、挥发性有机物/VOCs总量控制方案：市相关产业整治关停企业 VOCs 削减量部分进行替代。目前有余量 24.9266 吨/年，替代削减 5.218 吨/年。

9.5

9.5.1 机构

环境O3; s < 环境N[o果的一把尺65q; 环B工作不_R 的一项工作5, J 工KL O3D5D业 Ca o环境O3a度5定/e 污染Y < “三t” 治[S] 进行O35q时df O3v 据的归@工作M

D业Cg ~ 合k 的分析O3室e pH< COD< 氨氮? 56进行O35e C} 身不" O3的 565C委托有J; 的&业O3机RO3M

9.5.2

O3Y\$JKO1 / O3Y\$4J 工KL O3Y\$5其b O1 / O3Y\$J K 污染YO3Y\$4 环境; < O3Y\$M

根据本项目的=污 b%环境 5参f 《=污单 } 行O3技术指 纺 织C染工业》/ HJ879-2017O5gW的O1 / O3Y\$[, 9.5-15gW的“三q时” J 工KL O3Y\$[, 9.5-2M\ m4分析G法均按f 国' 有关规范进行M

, 9.5-1 O1 / O3Y\$S细,

O3Y\$	O356	O3• b	O3 次
污染YO3Y\$	&<<pH<COD<氨氮<-氮<-	污&p[站- =>口	e 线O3
	SS< B度		- /次5Hf R产工况
	BOD ₅ < -		月/次5Hf R产工况
	| 物< >		度/次5Hf R产工况
	二8| 6<_ ` 有机 = (AOX)		半年/次5Hf R产工况
	六价	CD车间t &=>口	月/次5Hf R产工况
	&<<pH<COD<B度<SS<电导|	b&回i 出&	度/次5Hf R产工况
	pH< COD<氨氮<- <B度< >	_&=>口	=> / 间接g O3
	定l 烟< 颗粒物< VOCs< 4 (浓度< -	定l t (p[%z 进口<=>口	半年/次5Hf R产工况
	乙- <颗粒物< 烟<VOCs< 4 (浓度< -	\$%CDt (p[%z 进口<=>口	半年/次5Hf R产工况
VOCs	烫金t (p[%z 进口<=>口	半年/次5Hf R产工况	
4 (浓度< 氨< |	污&站t (=>口	半年/次5Hf R产工况	
颗粒物	* 尘t (=>口	半年/次5Hf R产工况	

		4 (浓度 < 颗粒物 < 氨 < | < -	z 界	半年/次5Hf R产工况
	v)	? E A) @ / J K | 间4 间O	z 界四-	度/次5Hf R产工况
环境 ; < O3 Y\$	环境 ' (	PM10 < SO2 < NOx < 乙- < -	项目 & 5向	每2年O3一次5 每次P续7z 51z 4次 浓度X
	• , &	pH X < COD < 氨氮 < 五g R | 需8 < < - ?	e	每2年O3一次5 1z 1次
	• & &	pH < K+ < Na+ < Ca2+ < Mg2+ < CO32- < HCO3- < Cl- < SO42- < Q8 < < 氨氮 < 6 | 物 < 酸C < | 物 < < < < < < 六价 < ' 6, k 活性剂	项目z # 内污 & 站` 近 • &&	每2年O3一次5 1z 1次

9.5-2 gW的“三q时” J I K L O 3 Y \$ S 细,

O3b	O3 > 8	O356	O3 次
污 & p [站进口	t &	pH < COD < 氨氮 < - 氮 < - < SS < B度 < BOD5 < - < | 物 < > < 二8 | 6 < _ ` 有机 = (AOX)	O3 2 z 5 每z O3 4 次
t & - = > 口		pH < COD < 氨氮 < - 氮 < - < SS < B度 < BOD5 < - < | 物 < > < 二8 | 6 < _ ` 有机 = (AOX)	
CD车间 t & = > 口		六价	
b & 回i 出 &	回i &	pH < COD < B度 < SS < 电导 |	
_ & = > 口	_ &	pH < COD < 氨氮 < - < B度 < SS	O3 2 z 5 每z O3 2 次5 仅e有_ & = > 时O3
定l t (p [%z 进口 < = > 口	有n 织t (	定l 烟 < 颗粒物 < VOCs < 4 (浓度 < -	O3 2 个- / 5 每个- / O3 3 次
\$%CDt (p [% z 进口 < = > 口	有n 织t (	乙- < 颗粒物 < 烟 < VOCs < 4 (浓度 < -	O3 2 个- / 5 每个- / O3 3 次
烫金t (p [%z 进口 < = > 口	有n 织t (	VOCs	O3 2 个- / 5 每个- / O3 3 次
污 & 站t (= > 口	有n 织t (	4 (浓度 < 氨 < |	O3 2 个- / 5 每个- / O3 3 次
* 尘t (= > 口	有n 织t (	颗粒物	O3 2 个- / 5 每个- / O3 3 次
z 界	无n 织t (	4 (浓度 < 颗粒物 < 氨 < | < -	O3 2 z 5 每z O3 4 次

z 界四-	v)	? E A) @ / J K | 间4 间O	O3 2 z 5每z | = 1 次
-------	----	----------------------------	-----------------------

10

10.1 建 况

EdC4CeHf) 4ghi j 的市kl m5Pp淘汰bx 工V<技术4S T5Ppc] q• r+st Ci } u| <v 字| <r w| <x" | ?y 进ak% z 52? D业} u| 与+, | &j 5yk 2? { uR产| 4} ; F| 5~ PD业 • 心l m] 5gh. / 染整有O公1 拟I J 1190 万美元5e. / 染整E 有z # 内进行本次技f 项目M淘汰M有普I 染B机 37 42 缩机 1 5 购mr &l j 幅煮漂机 1 <r &j 幅& 机 4 <(: 染B机 AIRJETWN %列 8 <低浴 M超细 维&i 染B机 AK-MDSL %列 7 <x" 低浴M| 维A织物&i 染 B机 HEJ %列 16 5x" m机 5 5x" 定I 机 2 <<(机 2 <干法, 涤机 1 <冷染机 2 <v # CD机 6 <v | 机 1 <烫金机 3 <复合 机 3 <. CD机 2 <\$%CD机 3 < D机 3 <- * 机 14 <烫(机 4 <. * 机 4 <R物酶p [机 1 %其他相关/ OST 5Sc Ex" | R产 5 X! 2? 产F ; <52? 产F` PXT c E ~ E 的目的M本项目c] x 5 淘汰E 有? 浴M染B机染B产" 6000 吨/年5H~ 低浴M染B机染B产" 6000 吨/年5 yz 染B产" 不变Mq时5E 了产F F ; 需要5H~ 的 6000 吨/年染B产F b 5 其b 3500 吨产F 染Bx ~ Pv # CD<\$%CD< 烫金4复合? x 整[工序M 本项目c] xyz R产规模E a A 织k O 染整 11000 吨/年/ 其b A 织k O x 整 [3500 吨/年O A 织k O c D 2200 万M/年M

本技f 项目H~ 环BI J 合Ys 175 万元5s 工程- I J 1190 万美元的 2.34%M

10.2

(1)&环境; < E _

t • , &

O3 k &; b 5 DO<COD ^ 不! 《• , &环境; < 9: 》(GB3838-2002) W> 9: D5其余指9均" 满足要求5其b DO<COD E 《• , &环境; < 9: 》 (GB3838-2002)b X > M< 本次O3结果TY 5项目所e # (- . • , &&; 较 ^ 5主要超9M5_ " ; Z 业k Y 污染4Z [R 活污&污染52P 上河q 属j M 河r &%5河qqu 性较^ 5环境} \ "] 较] M

x • &&

由O3结果_m5=O3b • &&& , Q8<EX>56 | 物Ez > D5
 其余均_ ^ 9M项目所e • • &&& ; 已不" ^ ! 《• && ; < 9 : 》
 / GB/T14848-2017OW > 9 : 的要求M1 分析5# (• &&受! ` 近• , &的
 影响{ 出E 超95无法满足W > 9 : 的要求M5 此要求D业df • &&污染@治
 工作5@a 产R污染情况M

(2)环境' (; < E _

该# (的f 规56 / SO₂< NO_x< PM₁₀O4 O356 / 乙- < -
 O浓度均" 满足相关环境; < 9 : 的要求5环境' (; < - . 较f M

(3) 环境; < E _

D业z 界) 环境均" ^ ! 《) 环境; < 9 : 》(GB3096-2008)b 的 3 > 9 :
 OX要求5说S项目所e • ` 近) 环境; < f M

(4)# \$ 环境; < E _

D业所e • 4- . # \$ 环境; < = 指9均U小4 《# \$ 环境; < g Si •
 # \$ 污染56N ` 9 : (行O / GB36600-2018Ob 的第二> i • 的污染567
 8X要求5# \$ 环境; < 较f M

10.3 物排放情况

本项目 = > 污染YZ [, 10.3-1M

, 10.3-1 本项目污染YZ w-

项目		产R<	削A<	=><	T注	
t (染B t (醋酸	0.155	0	0.155	PZ 车间I 5
	定l t (烟	2.018	1.566	0.452	“& ! +” 电” p [x 1 不低4 15m ? = (= >
		颗粒物	9.34	7.701	1.639	
	t * t (SO ₂	0.02	0	0.02	L 集x 1 l + , 尘x ? ' = >
		NO _x	0.094	0	0.094	
		粉尘	6	5.7	0.3	
	CDt (乙-	9.6	8.664	0.936	“& ! +” 电+低& ? ' 6复合( ) | 一. | ST ” p [x 1 不低4 15m ? = (= >
		其他 VOCs	0.64	0.547	0.093	
		烟	5.775	4.937	0.838	
		颗粒物	1.95	1.574	0.376	
烫金 t (	VOCs	2	1.71	0.29	& ! +低& ? ' 6复合( ) | 一. | ST ” p [x 1 不低4 15m ? = (= >

项目		产R<	削A<	=><	T注	
	* 尘	3.5	2.66	0.84	l 过ST/OL集1mL集x, 尘x 由不低4 15m? = (= >	
	烟	0.015	0.013	0.002	烟\ | 1 m	
t & *	R产%R	560273	252123	308150	t & 1 w集x] YD业} S污&站5	
	活t &	COD	487.823	472.416	15.407	1 t & p [%z 4 b & 回i %z p [
	氨氮	4.660	3.119	1.541	x 5 产&回i 4 R 产5 b & 回i | s 45% 5 浓&] Y工业# 污&Nr M	
. OO		50	50	0	D卖综合利i	
定l t		8	8	0	委托l: 单 pm	

10.4 主要

(1) 环境' (影响分析

1bc 本环评2出的相Ct (L 集治[\] x 5本项目t (污染物均" cE
^ 9 = > 5KL 模式YL 结果Qc 5项目e Hf = > 工况&5污染物 = > 浓度相
e 较低5= 23b 最: • k 浓度 9 | 均小4 10% 5项目t (e - A: (环境;
< 影响较小M Hf 情况&5项目t (污染物浓度有所~ P5

m; 一Cut Dy 综合利i 5污r 委托无 | p[5R活垃圾由环E 部门z 一U
 1 pmM本环评仍~ 要求D业eut 不" } Z p[5q不" 乱R乱> 5e R产过
 程b要注Ze这些t 物的L集4 | 15no cdf ut 的分>工作5 c按f
 本环评2出的GH进行pmMe此h* 上5本项目ut 均" 得! ey有Epm5
 e环境的影响较小M

10.5 众意见采纳情况

根据gS单 a a的《gh. / 染整有O公1? @A织k O绿BR产<} u
 | <x" | r" ST 23fk 项目环境影响评价公众参与说S》5公众参与主要
 Si j 公# <发> * +, S%gh政KJ Kr 上公c的! 式进行Me公# 4* +
 , b列出项目的主要gS内容<拟\ M的环B\] <2Y污染物=>%^ 9情况M
 公c / 间5gS单 均未接! 相关单 4个de项目2出的反e Z [M

10.6

本项目主要\ M的污染@治\] U单[, 10.6-1M

, 10.6-1 污染@治\] U单

分>	主要污染物	\] 主要内容	2/ 治[E果
t &	pH< B度 COD<BOD ₅ < 氨氮<SS<- < >< ?	·= &\ i _污分q<U污分q; _ &=Y_ &N r ; ·R产t &4R活污&一X] Y综合污&p [站 4b&回i S] p [M b&回i | 不低4 45%M ·df z # 内部U污分q<_污分q工作5要求R 活污&4R产t &进污&站前N9分q5R产t &\ i SNL集<输送5TB=>污t &均" 得 ! 合[pmM ·污&=>□e 1e线O34~卡=污1 m5_与 环B部门· r Mz # 仅Sm一个9: 的t &=> □5_ Sm +井M ·_ &=>□e 1 1 m;	污染物^! 《纺织染 整工业&污染物=> 9: 》(GB4287-2012) , 2规定的间接=> OX<GB4287-2012 (f单4环境BC部 公# 2015年第41号 相关要求x] N= > M
• & &	UMO<t &<ut	·1 m# • k \ i 混凝# 5@a R产过程b G<H< <U的物O渗Y# \$5进{ e• && 环境ko污染M ·MpO<u. t物贮dk• \ i 混凝# 5@ a由4降&ko二次污染M ·污&N9\ i PVC @渗N9M	@a MO<t &<u t 污染• &&M
t (定l t (<C Dt (<烫金 t (<复合t (<t * t (<醋酸t	·定l 机上Sm集(罩5定l t (1N9w- 51 “& ! +”电” p [S] p [x? ' =>5= (不低4 15mM ·\$%CDt (L集x 1“& ! +”电+’ 6复合 () 一. ST”三@p [1mp [x? ' =	工Vt (b相关污染 物e行ghi 《纺织 染整工业: (污染物 => 9 : 》 / DB33/962-015O

分>	主要污染物	\] 主要内容	2/ 治[E 果
	<p>(< 粉尘<污 &站34</p>	<p>> 5=(不低4 15mM ·e 烫金P工# d封闭p[5烫金t (L集xI 过 “& ! +低&?' 6复合() | 一. | ST” p[x?' => 5=(不低4 15mM ·\$%CD* e 闭车间内进行5t (接YCD t (p[%z p[M ·t * 机/O 51m5t * t (1L集x\i I +, 尘x?' =>M ·复合t (1集(罩L集x进Y 烫金t (p[% z p[M ·v # CDt (4v | t (一_进Y定I t (p [%z p[M ·k O- * < . * P工产R的粉尘I 过/ OL 集1 mL 集x 21I +, 尘p[?' =>M ·污&站34P5L 集5\i 次6酸78| P9: ! p[x=> 5=(? 度不低4 15mM ·车间Sm; 5<(1m5B证车间内 fI 5M ·要求D业此次技f 参f 《绍兴市纺织染整行业挥 发性有机物污染整治规范》要求进行“SH 老” 整f 5_ %时申请环B “三q时” KL 4整治K LM ·R产车间%污&站需Sm 50m ER@C ' 5 具. 由当• ER主N部门按f 国' 相关规定JS bcM</p>	<p>8=>OX; 污&站 34t (e行《34 污染物=> 9: 》 (GB14554-93)b 相关 9: ; 乙- =>浓度 ^! 美国DMEGAH< LXM</p>
<p>v)</p>	<p>染B机<定I 机<CD机< 烫金机<复合 机<' 机< 5机<&泵? STv)</p>	<p>·e SY4ST\ 购阶段5充分8i y 进的低v S T 5S<) Y上降低ST本身v) M ·ST=) Me 5机/ m的电u机• hAm5_e 1 弹性衬垫4BCO; e&泵<' 机??v) ST 四- Sm@m沟5_e 1Am垫; 5机e 1 =) 罩5_e 其进<出口e 1P) 器; => 泵_ \i 内) pO5D覆=) pOG式p[5_ o条 进行AX4=) p[M ·STB>Mj 时R产bPZe =ST的维(B >5e 其主要磨^部 %时* P 滑 5TBS Tp4 f 的1\$_) 5EF5ST不Hf 1\$ 时产R的? v) E' M ·车间=) Ml 过R产车间的KD<o顶\i) pO%=) 结R5门 \i =) 门 T2? R筑 物=) <M ·PZe员工的环Bd 育5合[e = 作业时间5文 S操作5 拿 >M</p>	<p>z 界v) ^! 《工业 D业z 界环境v) = > 9: 》 / GB12348-2008Ob 的 3 > 9: M</p>

. OO<定I
t <染| O
ut t J 1pO Bg

分>	主要污染物	\] 主要内容	2 / 治[E 果
	<p>J 1 p O < 污 r < t \$ % C D. < t 烫金 膜 < t 膜 S % R 活垃圾</p>	<p>· 一 C J 1 p O < t \$ % C D. < t 烫金膜 < t 膜 D 卖综合利 i ; · 污 r 委托. 兴 H. 爱斯 V 电有 O 公 1 p m ; · 8 Z * 的; _ 回 L 的染 | O M O ' 桶虽不] Y ; t N [5 但其 z # 内的 A d 要求 D 业按 f ; t 9 : e 行 M · R 活垃圾 1 垃圾箱 L 集 x 5 由环 E 部门 z 一 U 1 M</p>	
<p>56@范\]</p>		<p>· t & C D S] M z # 污 & p [站 ` 近 S 有一 1000m³ 的 > ? C D 池 5 满足接] 4 小时 S 上的 t & < M > ? C D 池 j 时 ' m 5 与污 & p [站相 P M · | { F U 5 6 @ 范 \] M 6 | { F C 严 k 按 f 不 q M O 的性; 分 > 贮 d 5 e = > M O 的 J 1 o 定 / 进行 + 5 一旦发 E 有老 | < N ^ E ' o % 时 < J 1 5 E F 5 6 > ? 的发 R M q 时 5 贮 d k 所 ` 近 o T 有 P @ 栓 < 灭 器 ? P @ S] S % 干 沙 < 活 性 ? 堵 U 物 J M : . | { F 四 - n o S m A 堰 5 • k % 四 - d @ @ p [5 @ a U : 进 Y 污 & p [站 K # \$ M · 末端 p m 5 6 @ 范 \] M 污 & - = > □ e 1 e 线 O ` 1 m 5 P Z e t & p [S] 的 1 行 N [5 E F t & > ? 的发 R M q 时 5 1 行 N [G k 5 g S 单 e e t & L 集 < t & p [药 剂 I P < t & 停 时 间 ? 要 规 范 | 操 作 ; e 线 O 3 G k 5 要 I 过 O 3 S T % 时 了 解 t & = > 的 & ; < & < ; 一 旦 出 E 超 9 E ' 要 % 时 + S M 5 5 e + S M 5 前 停 a 污 & 的 = > 甚至 停 产 } + 5 q 时 充 分 利 i C D 池 的 作 i 5 X ! e 污 & > ? = > 的 B 冲 作 i M P Z e t (治 [S] 的 1 行 N [5 定 / e t (L 集 < p [S] 进 行 维 C < ([5 } 其 p 4 H f 1 \$ _) 5 E F > ? 性 = > ; 一 旦 发 E t (L 集 < p [S] 出 E ? ? 5 o ~ 停 a R 产 5 待 ? ? = , 完 毕 < 治 [S] H f 1 行 x G _ 恢 复 R 产 M · > ? p [伴 R 污 染 p m \] M e > ? 过 程 b 4 抢 救 过 程 b 所 产 R 的 > ? 性 = > 的 t & < P @ t & C] Y > ? C D 池 5 P , e y 隐 f x o 情 况 作 p [= > K m 由 有 ; 6 t 物 J ; 单 p [M · 灾 爆 & 5 6 @ 范 \] M g S 单 C / T n 要 的 P @ C D \] 5 P Z 车 间 的 I 5 S] g S 5 B 证 车 间 内 f I M q 时 5 车 间 内 C E F S 5 车 间 K D i j 相 C S # 9 Q 5 j 时 P Z e R 产 S] 的 维 C < (5 T B S T H f 1 行 M · g S 单 C 根 据 相 关 规 范 要 求 a a 发 环 境 > C D 2 H 5 _ e 项 目 g o I 产 前 " 当 • 环 B 主 N 部 门 T H M</p>	<p>M 完元属(5</p>

