,

1

2

2.1

n

3

3.1

3.1.1

3.1.2

3.2

3.2.1

3-4

3.2.3

3.2.4

3-6

3.3

3.3.1

3-7

3.3.2

3-8

			≥%	t/a		/			

3.4

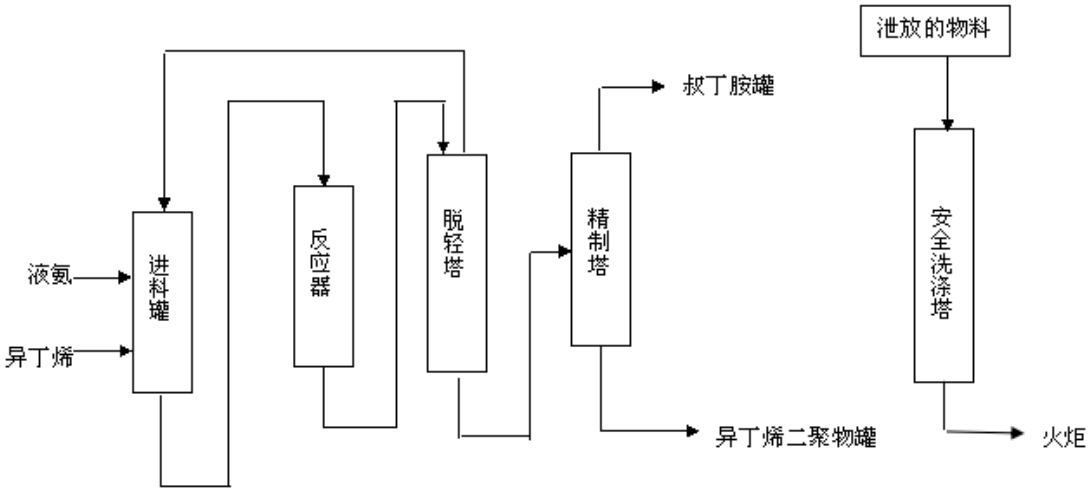
3.5

3.5.1

( )

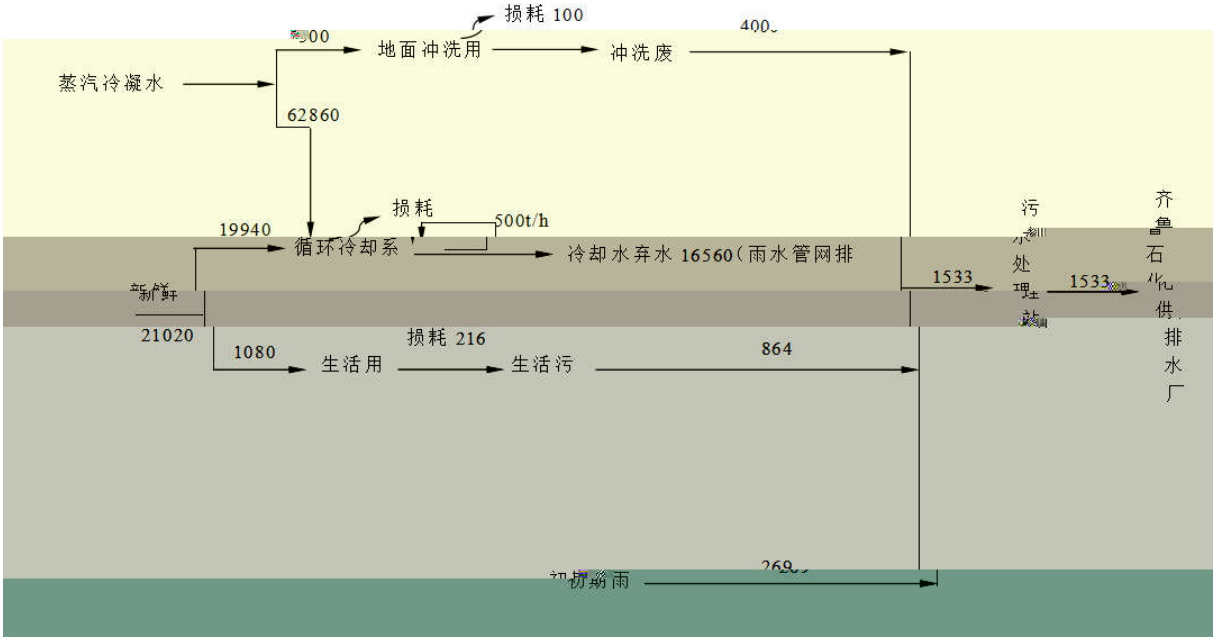
$\xrightarrow{\text{催化剂}}$

$\xrightarrow{\text{催化剂}}$



3-2

3.5.2


损耗 100
地面冲洗用
冲洗废
蒸汽冷凝水
62860
损耗
500t/h
19940
循环冷却系
冷却水弃水 16560(雨水管网排
1533
1533
21020
1080
生活用
损耗 216
生活污
864

3-1 t/a

3.6

3-9

4

4.1 /

4.1.1

4-1

	t/a	

4.1.2

1

2

4.1.3

4.1.4

4-2

	t/a	

4.2

4.2.1

4.3

5

5.1

5.2

5-1

	[2015]75		
	“ ” “ ”	“ ”	
	“ ”	“ ”	

6

6.1

6.1.1

6-1 **mg/m^3**

	(mg/m^3)	

6-2 **mg/m^3**

	(mg/m^3)	

6.1.2

6-3 GB/T31962-2015 A

	pH	COD mg/L	mg/L	NH_3-N mg/L	P

6.1.3

6-4 dB A

6.1.3

6.2

7

7.1

7.1.1

7-1

7-2

7.1.2

7-3

7.1.3

7-4

8

8.1

8-1

8-2

8-3

8.2

8-4

8-5

8-6

8.3

8.4

8.5

8-6

				dB	dB		

9

9.1

9.1.1“ ”

9.1.2

9.1.3

9.1.4

9.2

ضخ

10

10.1

10-1

10.2

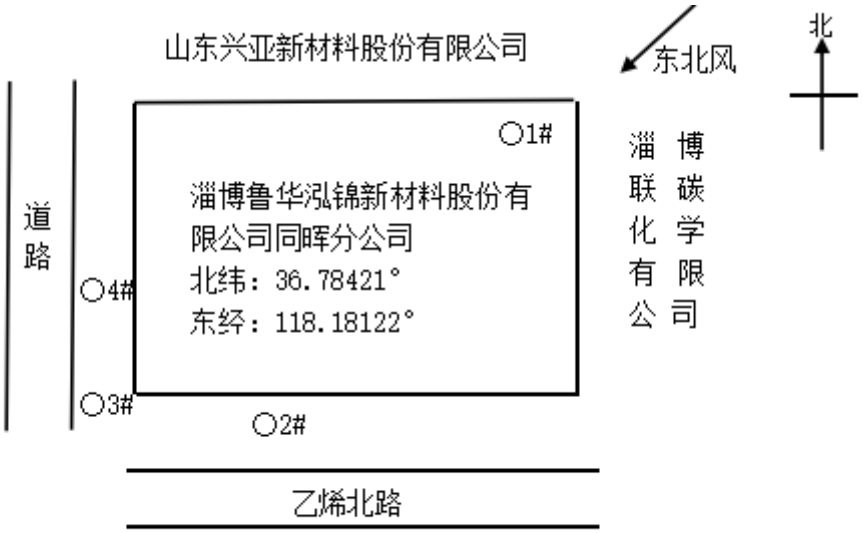
10.2.1

10-2

		(m)	(m)			

10-3

				mg/m³ ( )	m³/h ( )	kg/h ( )	(mg/m³)	(mg/m³)	kg/h	kg/h



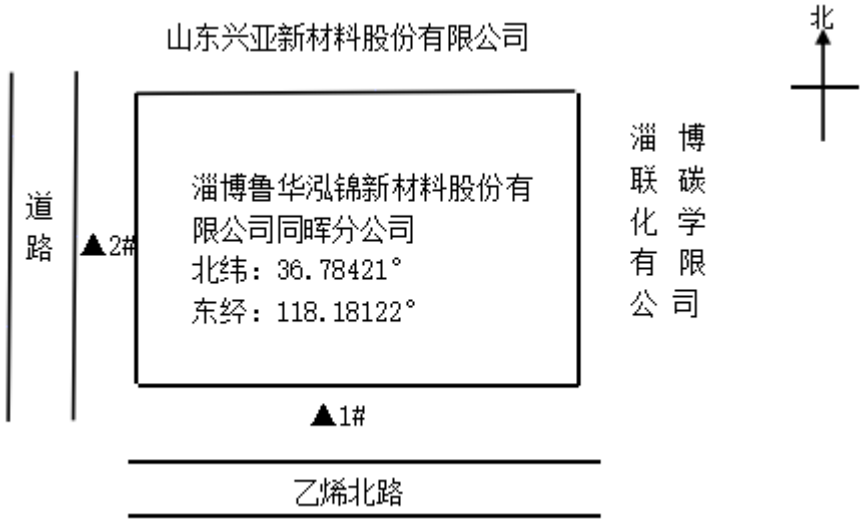
10-1 **2021.06.15** **2021.06.16**

2

10-4

10-5 **mg/m³**

VOCs								
			0.91		**1.03**			
				0.90		**0.84**		
			0.98	**0.97**				
						0.98		
					0.83			



10-2 **2021.06.15** **2021.06.16**

10-6 **dB A**

10-7

		pH	**mg/L**	**mg/L**	**mg/L**	**P mg/L**

10.2.2

11

11.1

11.2

11.2.1

11.2.2

11.2.3

11.2.4

11.2.5

11.3

11-1

11.4

营业执照

13 项目变更情况总结

变更后项目的建设地点不变，仍位于临淄区齐鲁化学工业区精细化工园内。本次变更内容如下：

（1）使用原料变更为：异丁烯、液氨、催化剂（三氧化二铝、二氧化硅）。

（2）工艺步骤变更为：异丁烯和液氨分别由计量泵计量后混合，在汽化器中汽化后进入反应器，在催化剂作用下生成叔丁胺。未反应的异丁烯与氨回收后重新进入反应器反应，精制后的叔丁胺进入成品罐。

（3）项目产能由 3000t/a，扩产为 10000t/a。从而原辅材料、能耗、设备、污染物排放对应变化。

13.1 变更前后公辅工程情况

变更前后公辅工程对比情况具体见表 13.1-1。

表 13.1-1　公辅工程变更前后对比情况

工程类别	单项工程名称	变更前	变更后
公用工程	供　电	525 万 KWh	1400 万 KWh，增加
	供　水	153990t/a	21020 t/a，减少
	排　水	2200 t/a	1533 t/a，减少
	蒸汽	13500 t/a	79200 t/a，增加
环保工程	废气治理	碱液吸收装置	加强罐区无组织排放管理 火炬燃烧异丁烯、液氨罐区废气及装置区废气
		硫酸吸收装置	
	废水治理	污水处理池 1 套（公用）	依托现有污水处理池，不再设置硫酸钙池子
		硫酸钙池子	
	废渣	固废暂存库房（全厂区统一设置）	固废暂存库房（全厂区统一设置），不发生变化
	噪声	减震基座、隔声等	成熟噪声防治措施，无变化
	风险	事故消防水池，依托现有 1600m^3(全厂共用)	事故消防水池，依托现有 1600m^3(全厂共用)，无变化

13.2 变更前后清洁生产情况

本次变更后原料及工艺发生变化，原辅料的种类、数量也发生变化，减少了有毒有害物质的在线量，污染物排放中没有了异丁烯和氨的排放，变为 NOx 和烟尘；项目新鲜水用量有所减少，电和蒸汽的用量有所增加，相比较所产生的经济效益、环境效益明显提高，叔丁胺新生产工艺的使用具有较好的环境效

益，因此清洁生产水平提高。

13.3 变更前后环境影响情况

表 13.3-1　环境影响变更前后对比情况

类别	变更前	变更后
大气环境	对环境影响较小	新增了有组织废气 NOx 和烟尘的排放
水环境	对地表水环境的影响很小	废水排放量减少，对污水厂的污染负荷影响不大
噪声环境	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类	满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类

五、政府下达的“十一五”污染物总量指标（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟（粉）尘

六、建设项目环境影响评价预测污染物排放总量（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	氮氧化物	烟（粉）尘
0.68（内控）	0.02（内控）			

七、区、县环保局初审总量指标（吨/年）

[illegible]

八、市环保局总量管理部门确认总量指标（吨/年）				
化学需氧量	氨氮	二氧化硫	烟尘	工业粉尘

市环保局总量管理部门意见：

（公章）

年　月　日

环境管理制度

编制：安环科

审核：寇爱民

批准：浦为民

实施日期：2021 年 4 月 25 日

淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司同晖分公司

目 录

一、 关于成立环境保护领导小组的决定

2021 年 3 月 10 日

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：淄博鲁华泓锦新材料股份有限公司同晖分公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	3000t/a 叔丁胺系列产品扩建项目		项目代码	/	建设地点	山东省淄博市临淄区齐鲁化学工业区精细化工园乙烯北路西首
	行业类别（分类管理名录）	C2619		建设性质	□新建　□ 改扩建　□技术改造√	项目厂区中心经度/纬度	北纬：36°47′5.15″ 东经：118°10′35.64″
	设计生产能力	年生产叔丁胺 10000 吨		实际生产能力	年生产叔丁胺 10000 吨	环评单位	南京科泓环保技术有限公司
	环评文件审批机关	淄博市生态环境局		审批文号	淄环审[2015]75 号	环评文件类型	建设项目环境影响补充报告
	开工日期	2015.09		竣工日期	2020.8	排污许可证申领时间	/
	环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	/
	验收单位	/		环保设施监测单位		验收监测时工况	80%
	投资总概算（万元）	7971		环保投资总概算（万元）	190	所占比例（%）	2.4
	实际总投资	7971		实际环保投资（万元）	190	所占比例（%）	2.4
	废水治理（万元）	废气治理（万元）	噪声治理（万元）	固体废物治理（万元）		绿化及生态（万元）　/	其他（万元）　/
	新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力	/	年平均工作时间	5040h/a
	运营单位	山东盛奥铝基新材料有限公司		运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91370304MA3P37414W	验收时间	/

“

污染物	新	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定量	本期工程[illegible]量	总[illegible]数量

污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）