襄阳龙蟒钛业有限公司

40万t/a硫酸装置低温热回收技改项目

竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：襄阳龙蟒钛业有限公司

编制单位：襄阳龙蟒钛业有限公司

二〇一九年九月

建设单位：襄阳龙蟒钛业有限公司

编制单位：襄阳龙　钛业有限公司

法人代表：　靳三

项目负责人：刘涛

电话：　0710-5468001

邮编：441500

地址：南漳县城南工业园(城关镇便河路 1 号)

..... 1
..... 3
..... 12
..... 14
..... 17
..... 18
..... 19
..... 20

1

2

3

1 40 t/a

[2018]11

2

3 HB201908054

“ ”

	40 t/a		
	□ □ √ □		
	(1)		
	0.8MPa 16.5		
	0.8MPa 16.5		
	2018 2		2018 3
	2019 7		2019 8 29-30
	/		/

3180 45 1.42%

	6 40 t/a 7 40 t/a [2018]11
	(GB12348-2008) 3 1-1 Leq[dB(A)] 65 55 GB12348-2008 3

1

10

2016 4 5

[2016]10 10 10 /

40 / 7.5MW

10 / 3

40 t/a

38.9t/h 30 /

57.9t/h 1 45t/h

40 t/a

40 t/a

40 t/a

2018 2 11

[2018]11 2018 3 2019

7

(682)

[2017]4 2019

8 40 t/a

2019 8 29-30 ,

HB201908054

40 t/a

2

0.8MPa

16.5 , 10 /

30 /

40 t/a

40 t/a 10 /

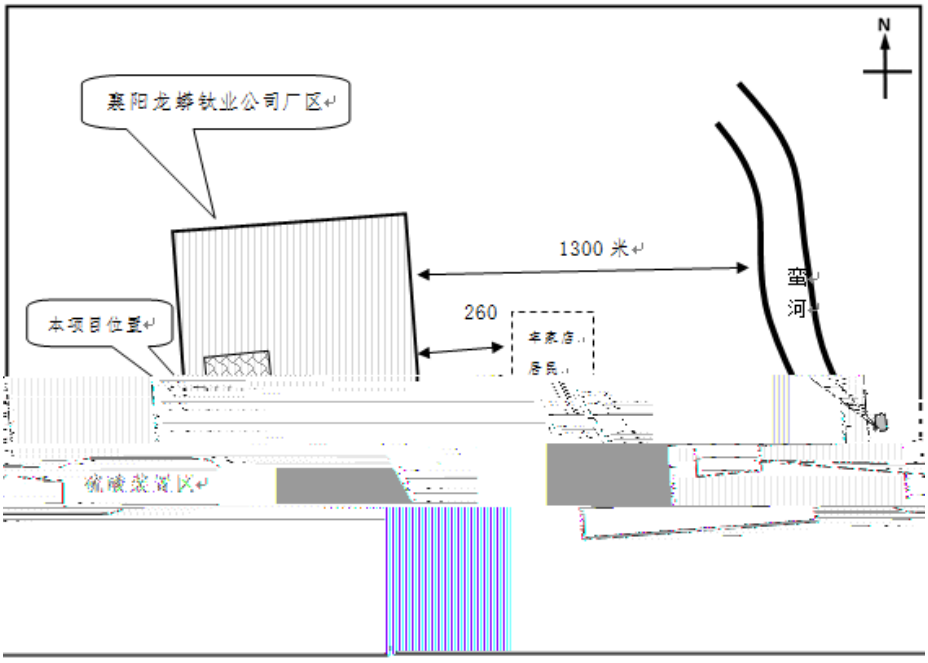
2-1

		10 / 40 /	0.8MPa 16.5	40 t/a 10 /	
		“ + ”			
		450m^3/h 245.94m^3/h			
		3 40 t/a 10 /		10 /	
		38.9t/h 30			

		/ 57.9t/h 1 45t/h			
		110KV 10Kv	164.5kW		
			/		
				/	



2-1



2-2

8		466		1	
9				1	

10 Q=25m

40 t/a

10 /

3.4t/h

1.0t/h 20t/h

15.6 t/h

2-5

	t/h	t/h	t/h
	34.8	38.2	+3.4
	0	1.0	+1.0
	52	32	-20
			-15.6

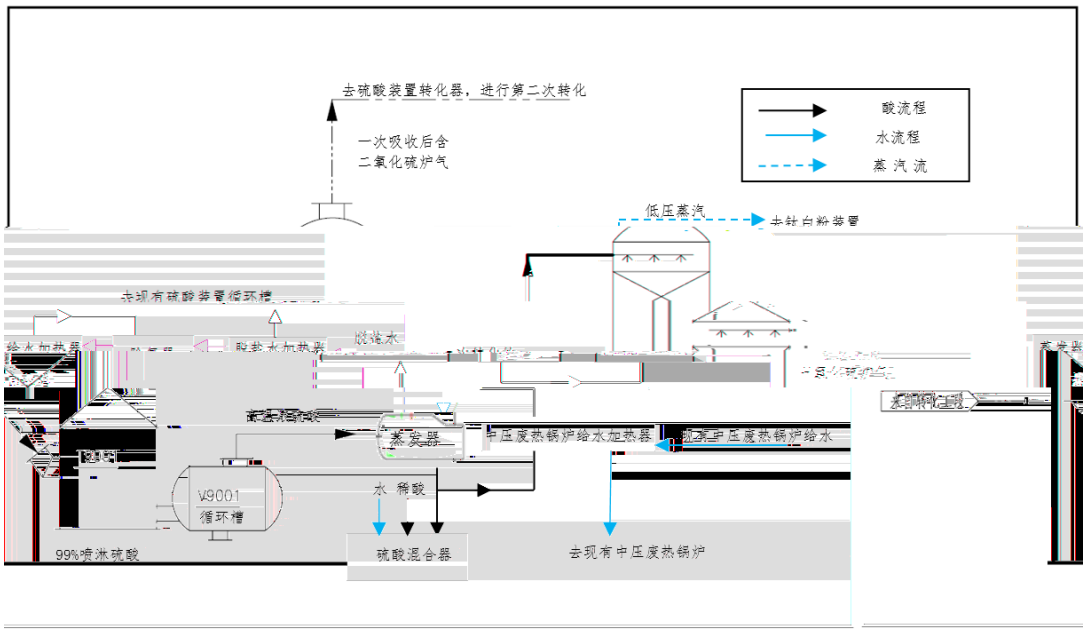
27.72t/h 665.28

t/d 22.92 t/h 550.08 t/d

3.4t/h 81.6 t/d

1.0t/h 24 t/d 105.6 t/d

2-4 .



2-6

99%

0.8MPa 16.5 22.92 t/h

10 /

99%

40 t/a 40 t/a

40 t/a 10

/

1

40 t/a

10 /

2

40 t/a

10 /

3

4

HSE

3-1

1			33	39
2			12	10
			45	49

	3210	49

1.52%

1

10

2016 4 5

[2016]10 10 10 /

40 / 7.5MW

40 t/a

3180

40 t/a

0.8MPa 16.5

2.1

40 t/a

10 /

2

(GB3095-2012)

GB3838-2002

(GB12348-2008) 3

3

1

2

0.8MPa 16.5

2.1

3

40 t/a

85 100dB(A)

4

4

40 t/a

5

40 t/a

“ ”

40 t/a

[2018]11

:

40 t/a (

) , , :

40 t/a

40 t/a

5-1

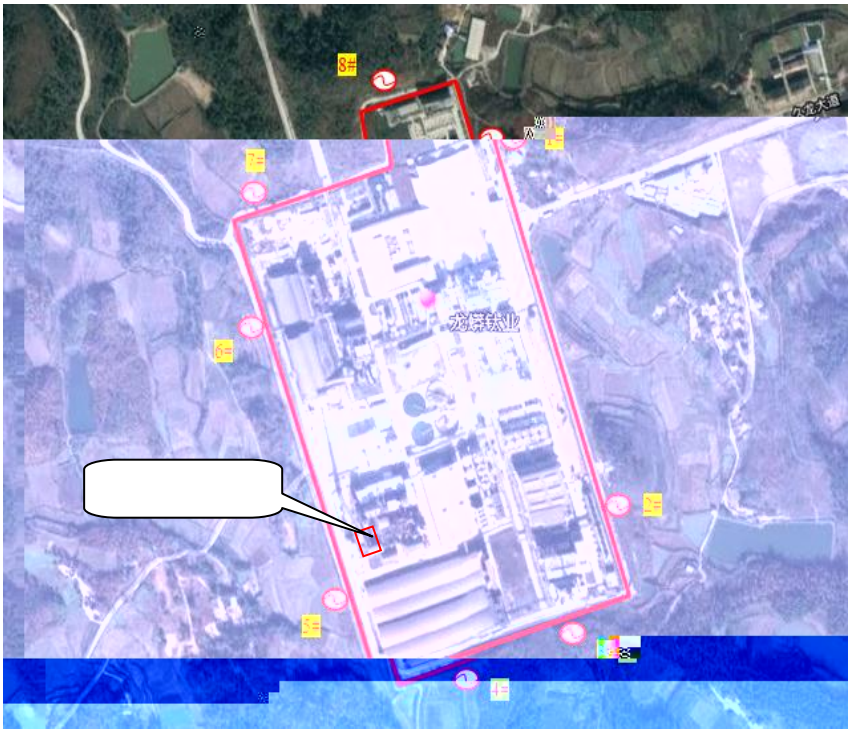
	1-5	AWA5688 JHJC-QT-007-2016	GB 12348-2008

2 8

2

6-1

1#		
2#		
3#		
4#		
5#		
6#		
7#		
8#		



7-1

2019 8 29	550.08 /	481.1 /	87.46%
2019 8 30	550.08 /	457.3 /	83.15%

550.08

≥ 75%

7-1

		Leq[dB(A)]			
		2019 8 29		2019 8 30	
1#		52.3			

10

2016 4 5

[2016]10 10 / 40 /

7.5MW

40 t/a

40 t/a

2018 2 11 [2018]11

2018 3 2019 7

2019 8 40 t/a

0.8MPa 16.5 ,

40 t/a 10 /

3210 49

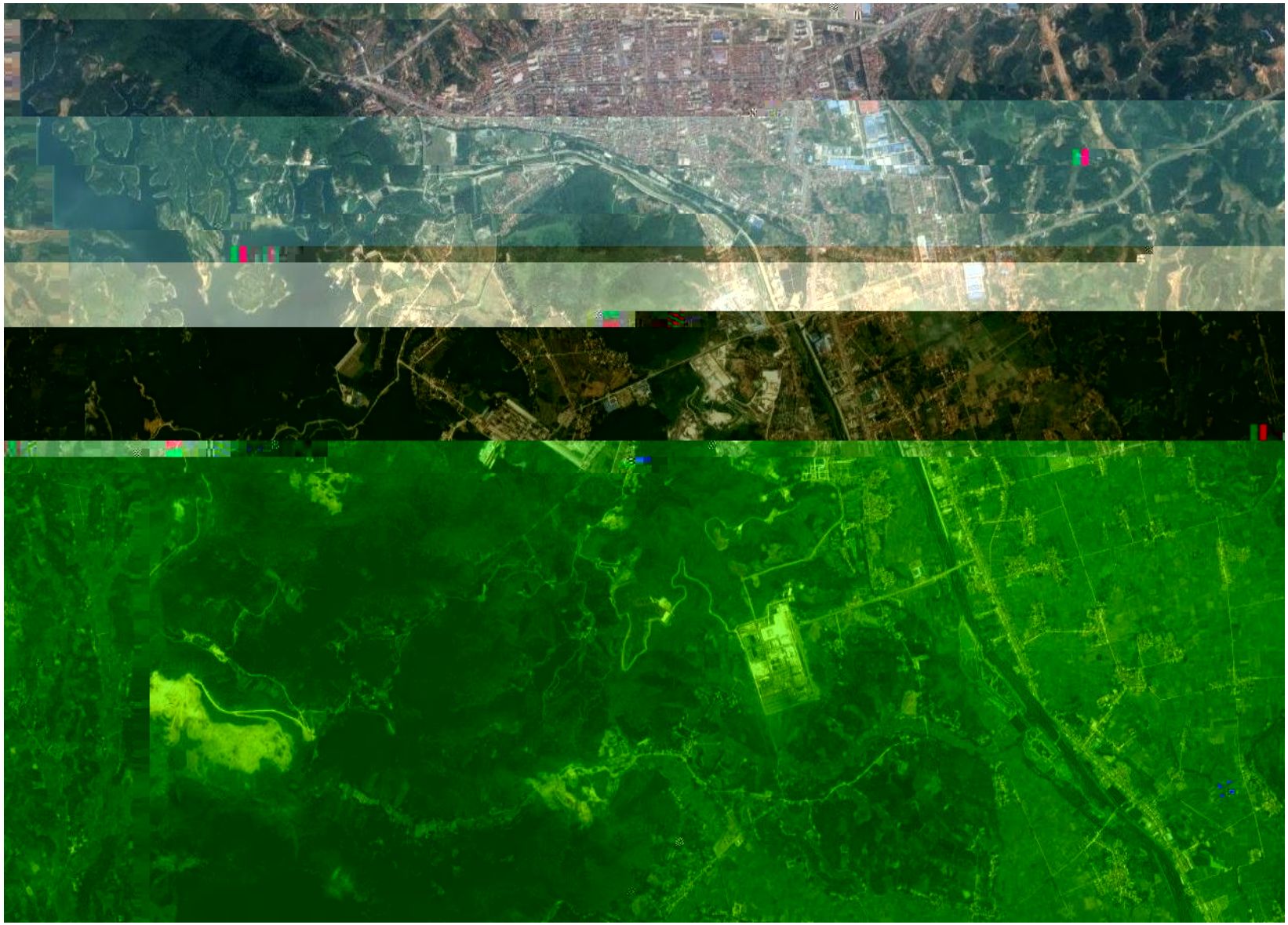
1.52%

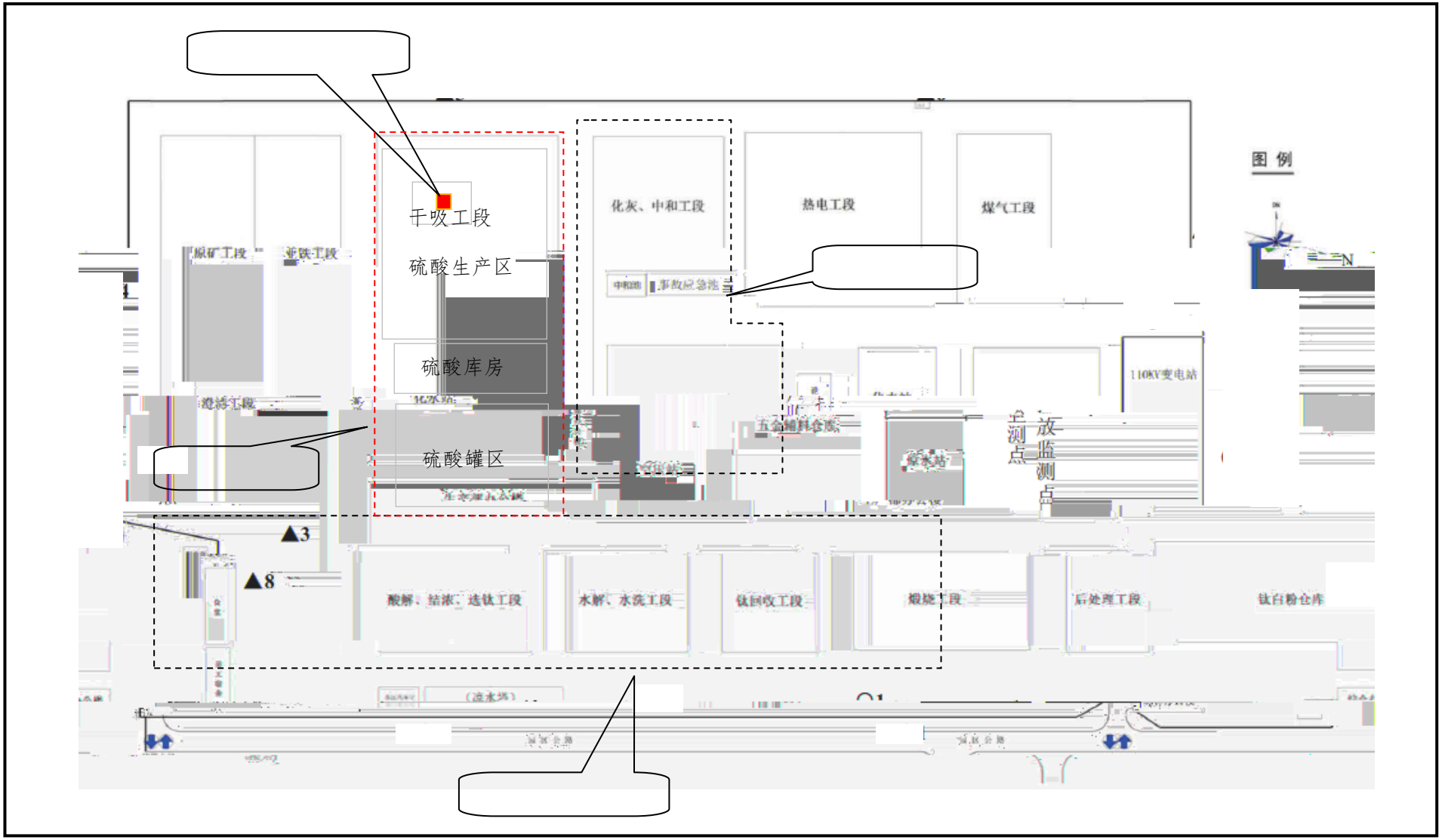
≥75%

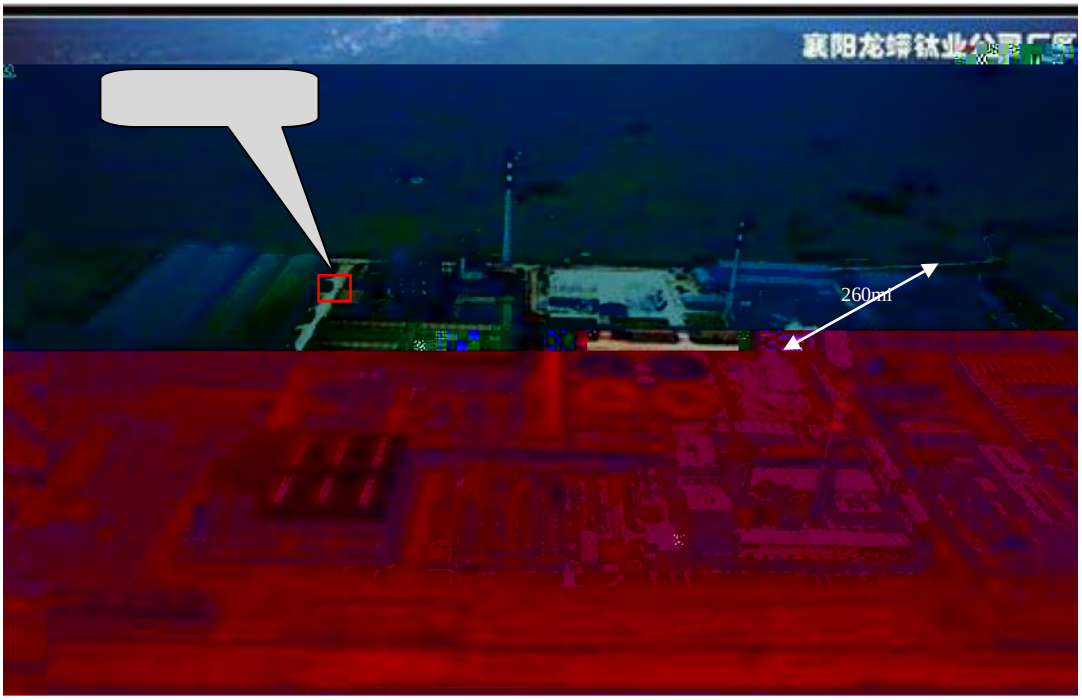
GB12348-2008 3 65dB(A) 55dB(A)

40 t/a

“ ”




干吸工段
硫酸生产区
硫酸库房
硫酸罐区
化灰、中和工段
热电工段
煤气工段
图 例
N
110KV变电站
▲3
▲8
酸解、结浓、选钛工段
水解、水洗工段
钛回收工段
煅烧工段
后处理工段
钛白粉仓库


260mm









南漳县环境保护局

关于襄阳龙蟒钛业有限公司40万t/a硫酸装置低温热回收技改项目环境影响报告表的批复

襄阳龙蟒钛业有限公司：

你公司报送的《40万t/a硫酸装置低温热回收技改项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经研究，批复意见如下：

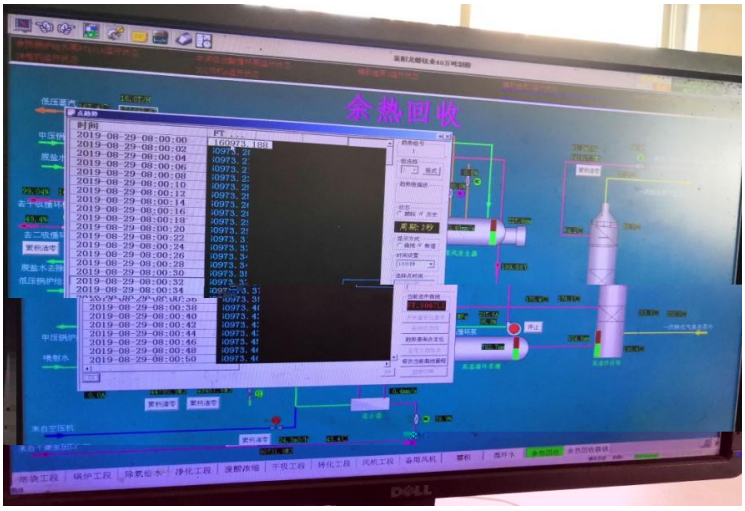
一、你公司位于南漳县城南工业园，为回收利用40万t/a硫磺掺烧亚制酸装置三氧化硫吸收过程中产生的大量低温热能，拟在现有厂区硫磺掺烧亚铁制酸装置干吸工段建设40万t/a硫酸装置低温热回收技改项目，项目主要新增热回收塔、蒸汽发生器、混合器等设备，总投资3180万元，建成后年产0.8MPa低压蒸汽16.5万吨，年节约标煤2.1万吨；项目实施后现有40万t/a硫磺掺烧亚铁制酸装置、10万t/a金红石型钛白粉装置生产规模不变。项目符合国家产业政策，在落实《报告表》提出的各项环境污染

境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3
类标准要求。

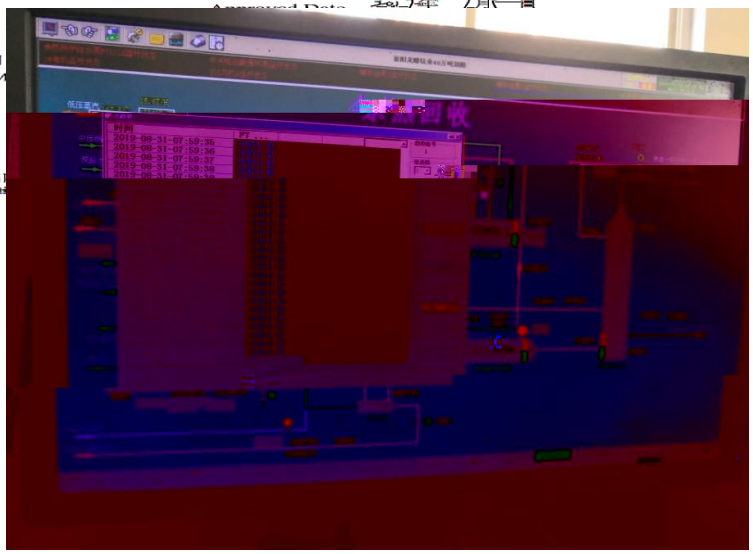
40 t/a

8 29 161454.3 -160973.2 481.1

8 30 161911.6 -161454.3 457.3







晶恒检测
CGT

CMA
201517207OU

湖北晶恒检测有限责任公司
Hubei JingHeng Testing Co., LTD.
检 测 报 告

TEST REPORT

3 页
f 3pages

报告编号： HB201908054
Report No:

共
A total o

委托方
Client

项目
Name 40 万 t/a 硫酸装置低温热回收技改项目

检测类别
Type

验收检测

制：
piled by

核：
ected by

发：
roved by

编
Com

审
Insp

签
App

Approved Date 2019年 9月5日

2019 年 8 月 29-30 日
te Y M D

报告日期：
Report Date

2019 年 9 月 5 日
Y M D

采样日期：
Sampling Da

联系地址：襄阳市检测认证产业园 3 号楼 联系电话：0710-3768599
s: No. 3 Building Certification & Inspection Industrial Park, Xiangyang City, Hubei Province
Hotline:—0710-3768599
Address

一、任务来源

受襄阳龙蟒钛业有限公司委托，我公司于 2019 年 8 月 29-30 日对襄阳龙蟒钛业有限公司 40 万 t/a 硫酸装置低温热回收技改项目进行了验收检测。

一、检测依据

本次检测是对襄阳龙蟒钛业有限公司 40 万 t/a 硫酸装置低温热回收技改项目进行验收检

噪声检测内容

检测点位编号	检测点位	检测指标	检测频次
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

②外采方法及设备

样品性质	点位	主要测试设备及编号	检测方法依据
噪声	1-8	AWA5688 多功能声级计 CCT6128/CCT6130	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

方法及依据

检测项目	方法名称	检出限	主要测试设备及编号	样品性质	检测
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》		AWA5688 多功能声级计	噪声	噪

二、检测结果

噪声检测报告

检测点位及编号	主要声源	检测结果 Leq[dB(A)]				检测
		8.29 昼间	8.29 夜间	8.30 昼间	8.30 夜间	
1#厂界外东侧偏北	设备噪声	52.3	47.4	51.5	46.8	1号
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3#厂界外南侧偏东	设备噪声	56.5	54.7	56.0	54.9	
4#厂界外南侧偏西	设备噪声	54.7	51.9	53.8	51.3	
5#厂界外西侧偏南	设备噪声	53.1	51.2	54.6	50.7	
[illegible]	设备噪声	53.6	52.7	52.8	52.1	6#厂界外西侧
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

附件：检测布点示意图



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：襄阳龙蟒钛业有限公司　　填表人（签字）：刘涛　　项目经办人（签字）：刘涛

建设项目	项目名称	40万t/a硫酸装置低温热回收技改项目			
	行业类别	C26 化学原料和化学品制造业		建设性质	
	设计生产能力	年产0.8MPa低压蒸汽16.5万吨		实际生产能力	
	环评审批部门	南漳县环保局		审批文号	
	开工日期	2018年3月		竣工日期	
	环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	
	验收单位	襄阳龙蟒钛业有限公司		环保设施监测单位	
	投资总概算(万元)	3180		环保投资总概算(万元)	
	实际总投资(万元)	3210		实际环保投资(万元)	
	废水治理(万元)		废气治理(万元)		噪声治理(万元)
	新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力	

注：1、排放量减量：（+）表示增加，（-）表示减少　　2、（1）=（2）-（3）-（4）±（5）；计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升　3、[illegible]