

# 建设项目竣工环境保护验收监测报告表

TEST REPORT

项目名称	贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目
project name	
委托单位 project undertaker	贵州玉蝶电工股份有限公司
编制单位 Report Prepared by	贵州中测检测技术有限公司

2019年9月

<b>建设单位法人代表 (签字):</b>
扁制单位法人代表(签字):
页目负责人(签字):
<b>5 目 审 核 人 (签字):</b>
及告编写人(签字):

建设单位(盖章):		贵州玉蝶电工股份有限 公司	编制单位	位(盖章):	贵州中测检测技术有限 公司
电	话:	13985402671	电	话:	0851-33225108
传	真:		传	真:	0851-33223301
山区	编:	550000	申以	编:	561000
地	址:	贵阳市经济技术开发区 丰报云村贵惠大道西侧	地	址:	贵州省安顺市西秀区 产业园区标准化厂房 (原宝龙型材)第四层



# 营业执照

(副 本)

统一社会信用代码 91520402MA6GNMX16T

名 称 贵州中测检测技术有限公司

类 型 其他有限责任公司

住 所 贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

法定代表人 刘鎏

注册资本 或仟万圆整

成立日期 2017年12月28日

营业期限 2017年12月28日至2037年12月27日

经营范围

法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营,法律、法规、国务院决定规定应当许可(审批)的,经审批机关批准后凭许可(审批)文件经营;法律、法规、国务院决定规定无需许可(审批)的,市场主体自主选择经营。环境监测,污染物排放监测,公共场所卫生检测与卫生学评价,辐射检测,食品检测,药品检测,化工原料及产品质量的检测。



登记机关

2019 年01 月15 E

企业信用信息公示系统网址:

gz. gszt. gov. cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:182412341061

名称: 贵州中测检测技术有限公司

地址:贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房(原宝龙型材)第四层

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州中 测检测技术有限公司承担。

许可使用标志



182412341061

发证日期: 2018年07月13日

有效期至: 2024年 07月 12日

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效

# 目 录

表一、	项目基本情况	1
表二、	建设内容	3
表三、	主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况	. 12
表四、	建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	. 14
表五、	质量控制	17
表六、	验收监测内容	. 18
表七、	验收监测工况及验收监测结果	. 20
表八、	环境管理检查	. 26
表九、	验收监测结论及建议	. 29
表十、	附件	31

# 表一、项目基本情况

次 1 次月至平 II 列						
建设项目名称	贵州	贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目				
建设单位名称		贵州玉蝶电工股份有限么	/司			
建设项目性质		技改				
建设地点	贵阳市组	至济技术开发区丰报云村贵	長惠大道	西侧		
主要产品名称		电线、电缆制造				
设计生产能力	电缆: 3万公里; 电线	线: 60 万公里;钢芯铝绞约 45 万公里	线: 6 万	ī吨;管材、	管件:	
实际生产能力	电缆、交联电缆: 3	万公里;电线:150万公里	望;钢芯	铝绞线: 6	万吨;	
建设项目环评时间	2016.7	开工建设时间				
调试时间		验收现场监测时间	2019	9.9.9 2019.	9.10	
环评报告表审批部 门	贵阳市环境保护局	环评报告表编制单位	安徽□	四维环境工和 公司	呈有限	
环保设施设计单位		环保设施施工单位				
投资总概算(万元)	88936	环保投资总概算(万元)	1175	比例(%)	1.32	
实际总概算(万元)	75000	环保投资(万元)	2906	比例(%)	4.04	
验收监测依据	1、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告,2018年第9号; 2、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》; 3、中华人民共和国国务院令(2017)第682号《建设项目环境保护管理条例》; 4、贵阳市环境保护局关于《贵州玉蝶电工股份有限公司迁建建设项目环境影响报告表》的批复,筑环表(2016)113号; 5、安徽四维环境工程有限公司编写的《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目环境影响报告表》; 6、环境保护验收委托书,贵州玉蝶电工股份有限公司,2019年9月9号。					

#### (1) 废水

## 《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准

单位: mg/L (特殊标注除外)

因子	pH(无量纲)	石油类	悬浮物	动植物油	阴离子表面活 性剂
限值	6-9	20	400	100	20
因子	五生化需氧量	化学需氧量	氨氮	粪大肠菌郡	詳数(NMP/L)
限值	300	500			

#### 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准

	因子	非甲烷总烃	氯化氢	氯乙烯	总悬浮颗粒物
	有组织	120mg/m <sup>3</sup>	$100 \text{mg/m}^3$	$36 \text{mg/m}^3$	
限值	(二级)	10kg/h	0.26kg/h	0.77kg/h	
	无组织				1.0mg/m <sup>3</sup>

## 验收监测评价标 准、标号、级别、 限值

## 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(GB16297-1996)标准

因子	VOCS
限值	2.0mg/m <sup>3</sup>

## 《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)排放标准

因子	油烟
限值	2.0mg/m <sup>3</sup>

## 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)标准

类别	单位	昼间	夜间
2 类	dB(A)	60	50
4 类		70	55

固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001)及 2013 修改单,危险废物执行《危险废物暂存污染 物控制标准》(GB18597-2001)及 2013 修改单。

## 表二、建设内容

## 工程建设内容:

项目位于贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧,规划总用地面积 238586.03m<sup>2</sup>, 规划净用地面积为 192705.46m<sup>2</sup>, 实际占地面积: 238586.03 平方米, 总建筑面积: 246304.18 平方米, 年生产电缆、交联电缆 3 万公里; 电线 150 万公里; 钢芯铝绞线 6 万吨。

项目主要经济指标及单栋技术指标、主要设备见下表。

## 项目主要经济指标一览表

	名称	面积	单位
	总用地面积	246304. 18	m²
其中	可计容用地面积	192705. 46	m²
— <del>八</del> 十	不可计容用地面积	53598.72	m²
	总建筑面积	246304. 18	m²
其中	地上建筑面积	244112.35	m²
— 共中	地下建筑面积	2191. 83	m²
	建筑占地面积	105751.03	m²
	建筑密度	54.88%	
	容积率	1. 27	
	绿地率	19.83%	
	机动车总停车位	1578	个
其中	地面停车位	1238	个
<b>丹</b> 中	停车库停车位	340	个

## 单栋技术指标

单栋建筑指标(单位: m²)					
ta ila		总建筑面积: 246304.18		上 孙 元 和	
	名称	地上建筑面积	地下建筑面积	- 占地面积   	
	合计 244112.35 2191.83		105751. 03		
	1#车间	55182. 9	/	25244. 86	
	2#车间	45762. 62	/	21348. 46	
其中	3#车间	58967. 62	/	27138. 02	
	4#车间	17270. 02	/	13658. 48	
	5#车间	10611.6	/	2185. 1	

	6#车间	7886. 53	/	3899. 42
	7#车间	9538. 61	/	4669. 37
	1#备用车间	19623. 8	/	6220. 7
	宿舍	19218. 65	2191.83	1336. 62
	垃圾收集点	50	/	50

## 项目主要设备一览表

设备名称	设备型号	生产厂家	出厂日期	出厂编号	数量	安装地点
铜大拉丝 机	DL450-11	中山市白石大东机械 制造有限公司	2016.05	20168002	1台	3#厂房
铜大拉丝 机	DL450-11	中山市白石大东机械 制造有限公司	2017.10.15	DL450-00010	1台	3#厂房
铜大拉丝 机	DL450-9	中山市白石大东机械 制造有限公司	2017.8.2	D6450-0009	1台	3#厂房
铜大拉机 (分电机)	LHFDL450/13	杭州三普机械有限公司	2018.8	20180817	1台	3#厂房
连续退火 中拉机	ZL250-17	中山市白石大东机械 制造有限公司	2017	ZL250-00013	1台	3#厂房
连续退火 中拉机	ZL250-17	中山市白石大东机械 制造有限公司	2017	ZL250-00014	1台	3#厂房
带连续退 火小拉机	BT18-2	中山市白大东机械制 造有限公司	2017		1台	3#厂房
14 头中拉 丝机	HT.MD120.03 .14.19	江苏欣宏泰机电有限 公司	2019.4	A20190118001	1台	3#厂房
14 头中拉 丝机	HT.MD120.03 .14.19	江苏欣宏泰机电有限 公司	2018.9	A20180427002	1台	3#厂房
14 头中拉 丝机	DB120-16-14/ 630	佛山市广意永雄有限 公司	2018.09	03570012	1台	3#厂房
14 头中拉 丝机	DB120-16-14/ 630	佛山市广意永雄有限 公司	2018.11	03570011	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6 (630F) +12 (800B)	昆山市富川机电科技 有限公司	2018.7	2018-04-12-1	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6 (630F) +12 (800B)	昆山市富川机电科技 有限公司	2018.7	2018-04-12-3	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6 (630F) +12 (800B)	昆山市富川机电科技 有限公司	2018.7	2018-04-12-2	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6 (630F) +12 (800B)	昆山市富川机电科技 有限公司	2018.7	2018-04-12-08	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6 (630F) +12 (800B)	昆山市富川机电科技 有限公司	2018.8	2018-04-12-6	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6 (630F) +12 (800B)	昆山市富川机电科技 有限公司	2018.8	2018-04-12-7	1台	3#厂房
高速绞线机	PC1+6 (630F) +12 (800B)	昆山市富川机电科技 有限公司	2018.8	2018-04-12-8	1台	3#厂房
高速绞线 机	PC1+6 (630F) +12 (800B)	昆山市富川机电科技 有限公司	2018.8	2018-04-12-5	1台	3#厂房

高速绞线	PC1+6 (630F)	昆山市富川机电科技	2018.9	2018-09-12-2	1台	3#厂房
高速绞线	+12 (800B) PC1+6 (630F)	有限公司 昆山市富川机电科技	2018.9	2018-09-12-1	1台	3#厂房
机	+12 (800B)	有限公司	2018.9	2018-09-12-1	1 🗆	3#) /万
高速绞线	PC1+6 (630F)	昆山市富川机电科技	2018.9	2018-09-12-4	1台	3#厂房
机	+12 (800B)	有限公司	2010.9	2010 07 12 1		3117 773
高速绞线	PC1+6 (630F)	昆山市富川机电科技	2018.9	2018-09-12-3	1台	3#厂房
机	+12 (800B)	有限公司	2010.9	2010 07 12 3	• 1	3117 773
高速绞线	PC1+6 (630F)	昆山市富川机电科技	2018.12	2018-11-13-6	1台	3#厂房
机	+12 (800B)	有限公司	2010.12	2010 11 15 0	• •	3117 193
高速绞线	PC1+6 (630F)	昆山市富川机电科技	2018.12	2018-11-13-8	1台	3#厂房
机机	+12 (800B)	有限公司				2.17 194
高速绞线	PC1+6 (630F)	昆山市富川机电科技	2018.12	2018-11-13-5	1台	3#厂房
机	+12 (800B)	有限公司				- , ,,,,
高速绞线	PC1+6 (630F)	昆山市富川机电科技	2018.12	2018-11-13-7	1台	3#厂房
机	+12 (800B)	有限公司				J., 194
并丝机	630	昆山市富川机电科技	2018.7		1台	3#厂房
	050	有限公司	2010.7		1 1	3117 793
高速绞线	NB-500P	东莞新思祥机械有限	2018.03	25	1台	3#厂房
机	110 3001	公司	2010.03	23		3117 793
高速绞线	NB-650P	东莞新思祥机械有限	2017.11	25	1台	3#厂房
机机	110 0301	公司	2017.11	23	1 1	3117 773
高速绞线	NB-650P	东莞新思祥机械有限	2017.11	26	1台	3#厂房
机机	ND-0301	公司	2017.11	20	1 11	3π) //3
高速绞线	NB-650P	东莞新思祥机械有限	2016.12	32	1台	3#厂房
机	ND-0301	公司	2010.12	32	1 11	3π) //3
高速绞线	FC-650B	昆山市富川机电科技	2018.12	2018-11-13-2	1台	3#厂房
机	1 C-030B	有限公司	2010.12	2010-11-13-2	1 11	311) //3
高速绞线	FC-650B	昆山市富川机电科技	2018.12	2018-11-13-1	1台	3#厂房
机机	1 C-030D	有限公司	2010.12	2010-11-13-1	1 11	311) //3
高速绞线	FC-650B	昆山市富川机电科技	2018.12	2018-11-13-4	1台	3#厂房
机	FC-030B	有限公司	2016.12	2010-11-13-4	1 🗆	3#) //5
高速绞线	FC-650B	昆山市富川机电科技	2018.12	2018-11-13-3	1台	3#厂房
机	FC-030B	有限公司	2016.12	2018-11-13-3		3#/ //5
	70+45	无锡恒泰电缆机械制	2018.8		1台	3#厂房
	/0+43	造有限公司	2018.8			3#) /万
	70+45	无锡恒泰电缆机械制	2018.8		1台	3#厂房
	/0+43	造有限公司	2018.8			3#) /万
	70+45	无锡恒泰电缆机械制	2018.8		1台	3#厂房
	/0+43	造有限公司	2018.8			3#) /方
十今 共日十日	70 + 45	无锡恒泰电缆机械制	2010.0		1 🗸	2世史
挤塑机 	70+45	造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
1-5- X-H T-H	70 - 45	无锡恒泰电缆机械制	2010.0		1.7	2,115 🖻
挤塑机	70+45	造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
1-5- 4-1 l.n	50.45	无锡恒泰电缆机械制	2010.0		4.7	2 11 12 12
挤塑机	70+45	造有限公司	2018.8		1台	3#厂房
1-> Y-1 1 H	00:45	无锡恒泰电缆机械制	2010.0	100/22 17005	1. /:	245
挤塑机	80+45	造有限公司	2018.8	180423-15003	1台	3#厂房
1-5- 4-0 l.n	00:45	无锡恒泰电缆机械制	2010.0	100400 17005	1.7.	2411111
挤塑机	80+45	造有限公司	2018.8	180423-15006	1台	3#厂房
			1	<u> </u>		

挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制 造有限公司	2018.8	180423-15004	1台	3#厂房
挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制 造有限公司	2018.8	180423-15001	1台	3#厂房
挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制 造有限公司	2018.8	180423-15005	1台	3#厂房
挤塑机	80+45	无锡恒泰电缆机械制 造有限公司	2018.8	180423-15002	1台	3#厂房
挤塑机	HD-Φ70/25D	江苏汉鼎机械有限公 司	2017.5	201701312016 47	1台	3#厂房
挤塑机	HD-Φ70/25D	江苏汉鼎机械有限公 司	2015.4	201501300001 17	1台	3#厂房
挤塑机	HD-Φ70+35D	江苏汉鼎机械有限公 司	2015.4	201501300001 16	1台	3#厂房
挤塑机	FXT80-25DS	江苏汉鼎机械有限公 司	2017.11.16	20170519	1台	3#厂房
挤塑机	FXT80-25DS	江苏汉鼎机械有限公 司	2017.11.16	20170519	1台	3#厂房
挤塑机	FXT80-25DS	江苏汉鼎机械有限公 司	2017.11.16	20170519	1台	3#厂房
挤塑机	SJ-90/25	贵州玉蝶电工股份有 限公司	2017.12		1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有 限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有 限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有 限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有 限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有 限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有 限公司			1台	3#厂房
丈量机		贵州玉蝶电工股份有 限公司			1台	3#厂房
中截面电 线成圈打 扎机	GD-50	佛山市劲马电线电缆 机械厂	2017.12.22	2017-0875	1台	3#厂房
成圈包膜 一体机	TP600	无锡恒泰电缆机械制 造有限公司	2018.07.25	18-0423 18-02045	1台	3#厂房
成圈包膜 一体机	TP460	无锡恒泰电缆机械制 造有限公司	2018.4.6	180406 1701262	1台	3#厂房
全自动摇 盘包膜机	CP1040	江苏雅智杰精密机械 有限公司			1台	3#厂房
网线成圈 机	DCW02	东莞朝隆机械有限公 司	2018.8	M180047	1台	3#厂房
双边立式 包带机	330VDH	江苏汉鼎机械有限公 司	2018.10.18	18-065	1台	3#厂房
高速编织	HGSB-24E	杭州三普机械有限公	2018.1	1801240	1台	3#厂房

机		司				
高速编织 机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公 司	2018.1	180120967	1台	3#厂房
高速编织 机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公 司	2018.7	180721356	1台	3#厂房
高速编织 机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公 司	2018.7	180721354	1台	3#厂房
高速编织 机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公 司	2018.7	180721358	1台	3#厂房
高速编织 机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公 司	2018.7	180721353	1台	3#厂房
高速编织 机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公 司	2018.7	180721357	1台	3#厂房
高速编织 机	HGSB-16A	杭州三普机械有限公 司	2018.7	180721355	1台	3#厂房
并丝机	HGSJ-2	杭州三普机械有限公 司	2018.7	18075226	1台	3#厂房
并丝机	HGSJ-2E	杭州三普机械有限公 司	2018.7	18015091	1台	3#厂房
500 三倍绞 线机	500 型	东莞朝隆机械有限公 司	2018.8	M180044	1台	3#厂房
500 三倍绞 线机	500 型	东莞朝隆机械有限公 司	2018.8	M180045	1台	3#厂房
网线挤塑 机	EXT50-25DS	江苏汉鼎机械有限公 司	2018.10.18	18-065	1台	3#厂房
注条机	EXT35-25DS	江苏汉鼎机械有限公 司	2018.11.16	18-065-6	1台	3#厂房
物理发泡 机	EXT65-36DS	江苏汉鼎机械有限公 司	2018.11.16	18-065-6	1台	3#厂房
全自动设 定单绞机	CHT-1000	东莞朝隆机械有限公 司	2018.8	M180046	1台	3#厂房
冷焊机	Ј2-В	上海申辰线缆设备有 限公司			1台	3#厂房
扎头穿模 机	LSK-170	上海银工线材设备有 限公司			1台	3#厂房
冷焊机	J3-D	上海申辰线缆设备有 限公司			1台	3#厂房
对焊机	UNI-25	上海华东电焊机有限 公司			1台	3#厂房
大拉扎头 穿模机	ZJ430	上海申辰线缆设备有 限公司			1台	3#厂房
电加热蒸 汽锅炉	DZG-18D-A	上海服装机械有限公 司			1台	3#厂房
对焊机	UN-3	上海华东电焊机有限 公司			1台	3#厂房
全自动蒸 汽发生器	DZF-18KW				1台	3#厂房
冷却塔	RT-175L-SB	东莞市菱电冷却设备 有限公司			1台	6#备用车 间

冷却塔	RT-300L-DB	东莞市菱电冷却设备 有限公司			1台	6#备用车 间
冷却塔	RT-175L-SB	东莞市菱电冷却设备 有限公司			1台	6#备用车 间
台式Ⅲ型 冷焊机	СН-35	上海申辰线缆设备有 限公司			1台	3#厂房
并丝机	HBSJ-2A	杭州三普机械有限公 司	2019.3	019035351	1台	3#厂房

## 劳动定员及工作制度

劳动定员:员工合计 600 人。厂区内建设有职工宿舍和食堂,有 200 名员工在厂区住宿,有 200 人在食堂用餐。年工作 300 天。员工工作制度为"一班制",工作时间为 8 小时。

## 项目原辅材料见下表

## 项目技改后原辅材料一览表

名称	理化性质	用途	用量 (t/年)
铜杆	棕红色,导电导热	主要用于各类电线电缆制造	16550
铝杆	银白色,导电导热	各类电线电缆、铝绞线、钢芯铝绞 线	51060
钢丝	韧性好,强度高	主要用于架空电缆、钢芯铝绞线	14206
聚氯乙烯绝缘料	稳定,易加工,绝缘性良好	低压电线电缆绝缘层	10372
PVC 塑料	耐腐蚀, 耐候性强	绝缘电工套管、电力管、排水管及 配件	33000
PPR 塑料	挠曲性好,耐热、耐酸碱,无毒	家装及建筑工程冷热水管材管件	45000
乳化液	乳白色,对铜无腐蚀	拉制铜线时润滑、冷却	200
增塑剂	无色无味晶体,不溶于水	增加 PVC 配方料的塑化性能	90
稳定剂	白色粉末,无毒	增强 PVC 管材抗老化性能	220
抗氧化剂	白色结晶粉末,挥发性低,无味	防止 PVC 管材热氧化降解	5
油墨	复合液体,不容于水,易燃	通过印字机把标识内容清晰印刷 在电线电缆表面	1.5

## 项目水平衡

给水:项目用水由贵阳经开区自来水管网供给,用水主要是员工餐饮用水、生活用水、 退火循环用水、挤塑循环用水、拉丝润滑循环用水以及消防用水。

排水:本项目为电线电缆的生产,本项目废水为员工盥洗产生的生活污水和餐饮废水,项目生产过程中使用的是水用于冷却循环系统,不产生生产废水

#### 主要工艺流程

#### 运营期工艺流程简述

本项目主要生产电气安装用 PVC 绝缘电缆电线、35kV 及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、钢芯铝绞线、塑料绝缘控制电缆、1kV 和 10kV 绝缘架空电缆、矿用电缆、220 千伏超高压电缆、特超高压电缆、超大截面导线以及合金导线。

电线电缆的生产流程

- 1.电线电缆生产流程的特点:
- (1)大长度连续叠加的生产方式:从导体开始,每到工序都是逐层叠加,电缆结构越复杂, 叠加的层数越多
  - (2)生产工艺门类多、物料流量大: 涉及化工、金属加工
  - (3)专用设备多
- 2.电线电缆的主要工艺:电线电缆是通过拉制、绞制、包覆三种工艺来制作完成的,型号规格越复杂,重复性越高。
- (1)拉制:在外力作用下使金属强行通过模具(压轮),金属横截面积被压缩,并获得所要求的横截面积形状和尺寸的技术加工方法称为金属拉制。
- (2)绞制:为了提高电线电缆的柔软度、整体度,让2根以上的单线,按着规定的方向交织在一起称为绞制。

绞制工艺分:导体绞制、成缆、编织和缠绕。

(3)包覆:根据对电线电缆不同的性能要求,采用专用的设备在导体的外面包覆不同的材料。

包覆工艺分:

- A.挤包:橡胶、塑料、铅、铝等材料。
- B.纵包:聚酯膜、铝塑复合膜等带状材料。
- C.绕包: 带状的纸带、云母带、无碱玻璃纤维带、无纺布、塑料带等,线状的棉纱、丝等 纤维材料。
  - 2.塑料电线电缆制造的基本工艺流程

由于使用特性、敷设场合、工作条件的要求不同,其产品的结构组成也是多种形式的。 电线电缆其基本结构一般是由:导电线芯、绝缘层、保护层三部分组成。

(1)铜、铝单丝拉制:电线电缆常用的铜、铝杆材,在常温下,利用拉丝机通过一道或数道

拉伸模具的模孔,使其截面减小、长度增加、强度提高。拉丝是各电

线电缆公司的首道工序,拉丝的主要工艺参数是配模技术。质量关键点:尺寸不合格、 表面不合格

- (2)单丝退火:铜、铝单丝在加热到一定的温度下,以再结晶的方式来提高单丝的韧性、降低单丝的强度,以符合电线电缆对导电线芯的要求。退火质量关键是杜绝铜丝的氧化。
- (3)导体的绞制:为了提高电线电缆的柔软度,以便于敷设安装,导电线芯采取多根单丝 绞合而成。从导电线芯的绞合形式上,可分为规则绞合和非规则绞合。非规则绞合又分为束 绞、同心复绞、特殊绞合等。

质量关键是用错单丝规格、缺根数、跳线、毛刺。

- (4)绝缘挤出:塑料电线电缆主要采用挤包实心型绝缘层,塑料绝缘挤出的主要质量关键。
- A.偏心度:挤出的绝缘厚度的偏差值是体现挤出工艺水平的重要标志,大多数的产品结构尺寸及其偏差值在标准中均有明确的规定。
- B.光滑度:挤出的绝缘层表面要求光滑,不得出现表面粗糙、烧焦、杂质的不良质量问题
- C.致密度:挤出绝缘层的横断面要致密结实、不准有肉眼可见的针孔,杜绝有气泡的存在。
- (5)成缆:对于多芯的电缆为了保证成型度、减小电缆的外形,一般都需要将其绞合为圆形。绞合的机理与导体绞制相仿,由于绞制节径较大,大多采用无退扭方式。质量关键:一是圆整度;二是防止绝缘层被划伤。大部分电缆在成缆的同时伴随另外两个工序的完成:一个是填充,保证成缆后电缆的圆整和稳定;一个是绑扎,保证缆芯不松散。
- (6)屏蔽层:阻拦外界电磁波的干扰(射频线)或防止电缆中的高频信号对外界产生的干扰 (信号线)以及线对间的相互干扰(计算机电缆)。

质量关键是密度不合格或不均匀、接头处有毛刺。

(7)外护套:外护套是保护电线电缆的绝缘层防止环境因素侵蚀的结构部分。外护套的主要作用是提高电线电缆的机械强度、防化学腐蚀、防潮、防水浸人、阻止电缆燃烧等能力。根据对电缆的不同要求利用挤塑机直接挤包塑料护套。质量关键:(同绝缘层)是偏心、表面不光滑、破损、致密性。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52号),

建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生 变更,且可能导致环境影响显著变化(特别是不利影响加重)的,界定为重大变更。属于重 大变更的应当重新报批环境影响评价文件,不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理, 建设项目建设按照环评设计和要求建设,主要变更内容如下,本次变动不属于重大变更,满 足项目竣工环境保护验收要求。

环评建设	实际建设	是否属于重大变更
占地面积: 270802 平方米	占地面积: 238586.03 平方米	不属于
总建筑面积: 116202 平方米	总建筑面积: 246304.18 平方米	不属于
电缆: 3 万公里; 电线: 60 万公里; 钢芯铝绞线: 6 万吨; 管材、管件: 45 万公里。	电缆、交联电缆 3 万公里;电线 150 万公里;钢芯铝绞线 6 万吨	不属于
设备由旧厂搬运过来使用,没有的新 购买	设备全部新购	不属于

## 表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况

主要污染源、污染物处理和排放

#### 1、废水:

本项目在拉丝润滑液、退火、挤出绝缘、挤出外护套、挤出内衬层、温水交联各阶段冷却水循环使用,不外排。冷却废水不需要进行软化,无酸碱废水的产生。本项目无生产废水的排放,生产过程的水进行循环使用,只有员工生活污水的排放。项目设有食堂,运营期间将会产生食堂废水、生活污水,项目食堂废水经过隔油池处理后排入市政管网,生活污水经过化粪池处理后拍入市政管网。

#### 废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
食堂废水	隔油池+化粪池	市政污水管网
生活污水		

#### 2、废气:

本项目营运期废气主要为食堂油烟废气、挤塑废气和粉尘。

食堂油烟废气经过油烟净化器处理后经专用管道高空排放,对环境影响较小。项目产生的挤塑废气经过集气罩收集后经过活性炭处理后高空排放。项目加强厂区地面清洁,进出车辆减速慢行,减少粉尘的产生。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
厨房	油烟	有组织	油烟净化器+高空排放
车间	臭气挤塑废气	有组织	活性炭+高空排放
广区	粉尘	无组织	加强地面清洁

#### 3、噪声:

项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备,安装减振措施;对进出车辆进行限速,禁止鸣笛,降低噪声对周围环境的影响。

#### 噪声排放及治理措施

污染源 污染物	排放形式	治理措施
---------	------	------

广区	噪声	间断	选用低噪声设备
车辆	噪声	间断	限速、禁止鸣笛

## 4、固废:

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、 乳化液、废活性炭。

生活垃圾:项目设有垃圾桶,,然后交由环卫部门清运处理。

拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品: 收集后外售。

乳化液、废活性炭:暂存于危废暂存间,交给有资质单位进行处置。

## 固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	垃圾桶、环卫部门清运处理
拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品	收集后外售
乳化液、废活性炭	暂存于危废暂存间,交给有资质单位进行处置

## 表四、建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

#### 环境影响报告表结论:

#### 1、项目简介

建设项目位于贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧,利用外购的原料进行电线电缆的生产。项目总占地面积为 406 亩,建成后年产值 41.5 亿元,主要建设内容为电缆车间、挤塑车间、铜拉车间、管材车间、测试车间、产品库房等,项目总投资 88936 万元。项目土建部分施工期为 2014 年 10 月—2016 年 12 月,共计 26 个月。

#### 2、产业政策符合性分析

根据国家发展和改革委员会第 21 号令《产业产业结构调整指导目录(2011 年本)》及 2013 年修正版,根据限制类中第十一条"机械类""15 条、6 千伏及以上(陆上用)干法交联电力电缆制造项目"。本项目生产 1000 伏及以下的电线电缆,不属于限制类。本项目符合相关法律、法规规定,属于用允许类产业。项目于 2016 年 6 月 27 日,经贵阳经济技术开发区产业发展局批准立项。因此,本项目建设符合现阶段国家产业政策。

#### 3、选址合理性分析

中关村贵阳科技园经开园区(小孟生态工业园)是贵阳市重点规划建设的一类工业园区, 是国家新型工业化产业示范基地,是全省"511"示范培育园区。规划范围为北至西南环线及南明河,南至花溪区青岩镇杨梅村,西至将军山,东至凤凰山,总面积83平方公里。

根据产业规划,小孟工业园区重点发展装备制造、电子信息、烟草医药及绿色食品三条产业链。围绕三条产业链,小孟工业园区规划了特种车辆、工程机械、矿用机械产业聚集区; 航天及电子信息产业聚集区; 航空、汽车整车及零部件产业聚集区; 烟草及绿色食品产业聚集区; 配套协作企业集中区等五个产业聚集区。

建设项目位于贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧,符合开发区入园要求;项目所在地交通较为便利,地块环境优美,地理位置好,用地条件优越。经开区内供水、供电、通讯、排水等基础设施齐全;场地内及周边未发现滑坡、岩溶、泥石流、断层、危岩等不良地质现象。项目附近无化学污染源,无易燃易爆物品仓库。

距离项目最近的是北面 50m 丰报云村村民,厂区生产设备产生的噪声较低,经过厂房墙体、围墙阻隔和距离衰减后,可达标排放,对周边村民影响较小;项目在运营期间挤塑产生的废气很少,整个车间浓度较低,项目在运营期间应保持良好的通风条件,以无组织排放的

方式排入大气中;食堂油烟收集后经油烟净化器处理后通过专用烟道引至屋顶高空排放;食堂废水经隔油池隔油后再与生活污水一起进入化粪池处理后排入贵惠大道市政污水管网进入花溪污水处理厂处理达标后外排。项目产生的生活垃圾堆放在垃圾收集点,由当地环卫部门统一清理至生活垃圾填埋场卫生填埋,生产固废进行合理的处置,不会对外环境产生影响。

因此,评价认为建设项目的选址是基本合理的、可行的。

#### 4、总平面布置合理性分析

项目主要建有生产车间和备用车间、宿舍楼等。项目设有主入口和次入口,主入口在项目东面,次入口在项目东北面,均位于贵惠大道上。项目区主道路旁修建有景观水池。主路北面和西面是生产车间。项目区内有一条规划道路。规划道路的西侧是办公大楼,另一个景观水池在办公大楼的南侧,办公大楼西侧是备用车间。项目正西面建设 7#备用车间和消防回车场。宿舍楼建在项目的西南角,远离了道路交通噪声的影响,且与成产车间有一定的距离,使员工的休息不受影响。项目挤塑车间设置在靠南方向,距离丰报云村居民较远,项目化粪池建议建在项目下风向位置。

根据总图布置,生产区与办公区有绿化带、道路相隔,运营过程中产生的污染物对办公生活的产生的影响较小,且利于集中处置。项目无特殊制约平面布置的因素存在,项目运营期合理布局绿化带,美化厂区环境。

综上,项目平面布置基本合理。

- 5、项目所在地环境质量现状
- (1)项目区地表水能达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III类区标准。
- (2)项目区大气环境能达《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。
- (3)项目区声环境能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。
- 6、严格落实"三同时"制度

项目严格执行"三同时"制度,施工期相关环保配套设施及时跟进,做到施工期污染防治设施和环保设备必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产。

#### 7、总量控制

项目不产生生产性废水,餐饮废水进入隔油池处理后,与生活污水一起排入化粪池,经化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后,经市政污水管网排入花溪污水处理厂。因此项目不设总量控制指标。

#### 二、建议

- 1、项目占用林地手续业主正在积极办理中
- 2、施工期选用低噪声设备,注意调整施工时间,避免噪声扰民。
- 3、在职工中宣传环境保护法规,加强员工的环保意识,制定和完善企业内部环境保护工 作的规章制度。
- 4、因地制宜,选择适当的树种,做好全区的整体绿化、美化工作。在道路两侧种植适当 的绿化带,既可减轻污染,又可美化环境。既要符合经济、美观、实用的原则,又要十分注 意与环境保护工作密切结合,使生态环境得到进一步改善和恢复。
- 5、积极配合环保各部门的监督、监测等环保管理。建立健全环保机构,分工负责,加强 监督,完善环境管理。
- 6、运营期要加强各种设备的维护和保养,使之处于良好的运行状态,确保设施达到预期 的治理效果,确保污染物达标排放。

## 三、评价结论

综上所述,拟建项目选址合理、平面布置合理可行,符合目前国家产业政策要求;经过 对其环境影响评价,认为建设单位在完善各项报批手续的前提下,不存在足以影响该工程实 施的环境问题: 在全面落实报告提出的各项环保措施确保各项目污染物达标排放的情况下, 从环境影响的角度评价,本项目选址和建设合理可行。

#### 审批部门审批决定:

详见附件

## 表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制:

验收监测期间,及时了解生产工况,保证工况负荷达到额定负荷的75%以上或者满足相 关要求。

合理布设监测点, 保证各监测点位布设的科学性和可比性。

按照污染源废气按照《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 (2002)、《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《工业 企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和 控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样 品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
  - 6、检测结果及原始记录实行二级审核、检测报告实行三级审核。

## 表六、验收监测内容

## 6.1、验收监测内容

## 1、废气监测

## 无组织废气监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次	
	F1、厂界上风向 1#参照点		1#参照点	
空气和废	F2、厂界下风向 2#监测点	五县泛 転粉 枷 NOCC	连续监测2天	
气	F3、厂界下风向 3#监测点	总悬浮颗粒物、VOCS	每天3次	
	F4、厂界下风向 4#监测点			

## 有组织废气监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次	
	F5、活性炭净化设施出口			
	F6、活性炭净化设施出口			
	F7、活性炭净化设施出口	非甲烷总烃、氯化 氢、氯乙烯	连续2天 每天采样3次	
有组织废气	F8、活性炭净化设施出口	±1. 2(1)	1700011000	
,	F9、活性炭净化设施出口			
	F10、油烟净化器进口	油烟	连续2天	
	F11、油烟净化器排口	7世74	每天采样5次	

## 2、废水

## 废水监测内容一览表

样品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
<b>生活污水</b>	W1、生活区污水排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮、粪	连续监测2天
生活污水	W2、办公区污水排口	植物油、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮、粪   大肠菌群数	每天4次

## 3、噪声

## 噪声监测内容一览表

监	监测类别    监测点名称		监测项目	检测频次	
	声环 境 噪声 N2、厂界南外 1 米 N3、厂界西外 1 米	N1、厂界东外1米			
声环		N2、厂界南外1米	噪声	连续监测2天,	
境		N3、厂界西外1米	朱尸	昼间、夜间各1次	
		N4、厂界北外 1 米			

## 分析方法、方法检出限一览表

		刀刀刀口 刀口	90 K	
检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
	pH (无量纲)	《水和废水监测分析方法》(第四版增 补版)国家环境保护总局(2002) (便携式 PH 计法)	笔试酸度计 pH-100	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 ATY224/FX-0201	
	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀 释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LHR-250F/FX-3502	0.5mg/L
医疗废	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1702	0.025mg/L
	粪大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FX-3501	
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外	红外测油仪	0.06mg/L
	石油类	分光光度法 HJ 637-2018	MH-6 型/FX-0101	0.06mg/L
	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲 蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.05mg/L
	总悬浮颗粒 物	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分 光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.01mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	染源监测 氯化氢 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1703	0.9mg/m³
空气和 废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪	$0.07 \text{mg/m}^3$
//2 (	氯乙烯	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相 色谱法 HJ/T 34-1999	GC-2060 气相色谱仪	0.0800mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D 气相色谱法	气相色谱仪	0.01mg/m <sup>3</sup>
	油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	
声环境	   厂界噪声 	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	

## 表七、验收监测工况及验收监测结果

## 验收监测期间工况

根据相关法律法规要求,项目验收监测期间、验收监测应当在确保主体工程工况稳定、 环境保护设施运行正常的情况下进行,当工程工况不稳定、环境保护设施运行不正常时,通 知监测人员停止监测,以保证监测数据的有效性,验收监测期间本项目运行情况具体见下表。

## 工况运行情况一览表

日期	设计能力	监测期间实际运行情况	运行情况%
2019.9.9	电缆、交联电缆3万公里;电线150万公里;	正常生产	87.5
2019.9.10	国 報芯铝绞线 6 万吨	正常生产	87.5

## 验收监测结果:

## 1、废气

备注

## 无组织废气监测结果一览表

		监测结果(单位 mg/m³)						n	
监测 项目	监测 点位		2019.9.9			2019.9.10		标准 限值	是否     达标
	W.E.	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	I IKE	) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (
	F1、厂界上风向 1# 参照点	0.067	0.050	0.083	0.083	0.067	0.050	1.0	达标
总悬 浮颗	F2、厂界下风向 2 <sup>#</sup> 监测点	0.100	0.150	0.117	0.150	0.134	0.100	1.0	达标
字 粒物	F3、厂界下风向 3 <sup>#</sup> 监测点	0.134	0.167	0.150	0.117	0.150	0.167	1.0	达标
	F4、厂界下风向 4 <sup>#</sup> 监测点	0.184	0.150	0.134	0.167	0.184	0.150	1.0	达标
	F1、厂界上风向 1 <sup>#</sup> 参照点	0.37	0.37	0.38	0.33	0.43	0.37	2.0	达标
VOCa	F2、厂界下风向 2# 监测点	0.45	0.54	0.57	0.55	0.83	0.46	2.0	达标
VOCs	F3、厂界下风向 3# 监测点	0.50	0.55	0.60	0.45	0.47	0.63	2.0	达标
	F4、厂界下风向 4# 监测点	0.51	0.51	0.59	0.48	0.45	0.52	2.0	达标

1、监测期间气象条件: 2019.9.9, 晴; 2019.9.10, 阴;

2、执行标准: 总悬浮颗粒物《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准、VOCs 执

行《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)标准。

## 有组织废气监测结果一览表(一)

nation de la constant								
	检测点位	F5、油烟净化器进口	F6、油烟净化器排口					
采样日期 及检测项目		平均基准洋	农度(mg/m3)					
饮食油烟	2019.9.9	0.54	0.17					
以良佃畑	2019.9.10	0.56	0.16					
排气罩灶	面投影面积(m²)	9.12						
基准	灶头数 (个)	9						
标准图	限值(mg/m³)		2.0					
是否达标								
	备 注							

## 有组织废气检测结果一览表 (二)

		F5、活性炭净化设施出口								
	监测 项目		2019.9.9			2019.9.10		标准 限值	是否 达标	
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次			
标	杆流量	7252	7162	7080	7114	7115	7438	_	_	
非甲烷总	排放浓度 (mg/m³)	0.178	0.032	0.426	1.40	0.121	0.122	120	达标	
烃	排放速率 (kg/h)	1.29×10 <sup>-3</sup>	2.29×10 <sup>-4</sup>	3.02×10 <sup>-3</sup>	9.96×10 <sup>-3</sup>	8.61×10 <sup>-4</sup>	9.07×10 <sup>-4</sup>	26	达标	
氯乙	排放浓度 (mg/m³)	< 0.0800	<0.0800	<0.0800	< 0.0800	<0.0800	< 0.0800	36	达标	
烯	排放速率 (kg/h)	2.9×10 <sup>-4</sup>	2.86×10 <sup>-4</sup>	2.83×10 <sup>-4</sup>	2.85×10 <sup>-4</sup>	2.85×10 <sup>-4</sup>	2.98×10 <sup>-4</sup>	2.075	达标	
氯化	排放浓度 (mg/m³)	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	100	达标	
氢	排放速率 (kg/h)	3.26×10 <sup>-3</sup>	3.22×10 <sup>-3</sup>	3.19×10 <sup>-3</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	3.35×10 <sup>-3</sup>	0.6725	达标	
	备注	1、管道高 2、执行标		0.16m <sup>2</sup> 污染物综合	排放标准》	(GB16297	-1996)。			

## 有组织废气检测结果一览表 (三)

		F6、活性炭净化设施出口							
	监测 项目		2019.9.9			2019.9.10		标准   限值	是否   达标
		第1次	第2次	第 3 次	第1次	第2次	第3次		
标	杆流量	2560	2566	2515	2471	2472	2436		_
非甲烷总	排放浓度 (mg/m³)	0.092	0.198	0.396	0.086	0.072	0.459	120	达标
烃	排放速率 (kg/h)	2.36×10 <sup>-4</sup>	5.08×10 <sup>-4</sup>	9.96×10 <sup>-4</sup>	2.13×10 <sup>-4</sup>	1.78×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-3</sup>	26	达标
氯乙	排放浓度 (mg/m³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
烯	排放速率 (kg/h)	1.02×10 <sup>-4</sup>	1.03×10 <sup>-4</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>	9.88×10 <sup>-5</sup>	9.89×10 <sup>-5</sup>	9.74×10 <sup>-5</sup>	2.075	达标
氯化	排放浓度 (mg/m³)	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	100	达标
氢	排放速率 (kg/h)	1.15×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-3</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	1.11×10 <sup>-3</sup>	1.11×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	0.6725	达标
	备注	1、管道高 2、执行标		0.16m <sup>2</sup> 污染物综合	排放标准》	(GB16297-	.1996)。		

## 有组织废气检测结果一览表 (四)

		F7、活性炭净化设施出口							8.7	
	监测 项目	2019.9.9				2019.9.10		标准   限值	是否     达标	
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次			
标	杆流量	4169	4227	4167	4162	4227	4158	_		
非甲烷总	排放浓度 (mg/m³)	0.593	0.078	0.882	0.361	0.225	0.025	120	达标	
烃	排放速率 (kg/h)	2.47×10 <sup>-3</sup>	3.30×10 <sup>-4</sup>	3.68×10 <sup>-3</sup>	1.50×10 <sup>-3</sup>	9.51×10 <sup>-4</sup>	1.04×10 <sup>-4</sup>	26	达标	
氯乙	排放浓度 (mg/m³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标	
烯	排放速率 (kg/h)	1.67×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-4</sup>	1.67×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-4</sup>	2.075	达标	
氯化	排放浓度 (mg/m³)	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	100	达标	
氢	排放速率 (kg/h)	1.88×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	1.88×10 <sup>-3</sup>	1.87×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	1.90×10 <sup>-3</sup>	0.6725	达标	
	备注	1、管道高 2、执行标		0.0707m <sup>2</sup> 污染物综合	排放标准》	(GB16297-	.1996)。			

## 有组织废气检测结果一览表 (五)

监测 项目		F8、活性炭净化设施出口							
		2019.9.9			2019.9.10			标准 限值	是否   达标
		第1次	第2次	第 3 次	第1次	第2次	第 3 次		
标	杆流量	4301	4348	4299	4390	4392	4389	_	
非甲烷总	排放浓度 (mg/m³)	0.122	0.280	0.086	0.121	0.083	1.58	120	达标
烃	排放速率 (kg/h)	5.25×10 <sup>-4</sup>	1.22×10 <sup>-3</sup>	3.70×10 <sup>-4</sup>	5.31×10 <sup>-4</sup>	3.65×10 <sup>-4</sup>	6.93×10 <sup>-3</sup>	26	达标
氯乙	排放浓度 (mg/m³)	<0.0800	< 0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
烯	排放速率 (kg/h)	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.74×10 <sup>-4</sup>	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	2.075	达标
氯化	排放浓度 (mg/m³)	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	100	达标
氢	排放速率 (kg/h)	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.96×10 <sup>-3</sup>	1.93×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	0.6725	达标
	备注	1、管道高 15m, 内径 0.0707m <sup>2</sup> 2、执行标准: 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。							

## 有组织废气检测结果一览表 (六)

		F9、活性炭净化设施出口 标准							
监测 项目			2019.9.9			2019.9.10			是否     达标
		第1次	第2次	第 3 次	第1次	第2次	第3次	限值	
标	杆流量	4300	4259	4346	4291	4291	4246	_	_
非甲烷总	排放浓度 (mg/m³)	0.151	0.251	1.54	0.111	0.103	1.76	120	达标
烃	排放速率 (kg/h)	6.49×10 <sup>-4</sup>	1.07×10 <sup>-3</sup>	6.69×10 <sup>-3</sup>	4.76×10 <sup>-4</sup>	4.42×10 <sup>-4</sup>	7.47×10 <sup>-3</sup>	26	达标
氯乙	排放浓度 (mg/m³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
烯	排放速率 (kg/h)	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.70×10 <sup>-4</sup>	1.74×10 <sup>-4</sup>	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.72×10 <sup>-4</sup>	1.70×10 <sup>-4</sup>	2.075	达标
氯化	排放浓度 (mg/m³)	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	< 0.9	100	达标
氢	排放速率 (kg/h)	1.94×10 <sup>-3</sup>	1.92×10 <sup>-3</sup>	1.96×10 <sup>-3</sup>	1.93×10 <sup>-3</sup>	1.93×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	0.6725	达标
	备注	1、管道高 15m, 内径 0.0707m <sup>2</sup> 2、执行标准: 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。							

## 2、废水

## 废水监测结果一览表(一)

采样日期及 检测点位	检测结果(单位 mg/L 特殊备注除外)									
	W1、生活区污水排口								标准	   达标
	2019.9.9 2019.9.10				限值	情况				
检测项目	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
pH(无量纲)	6.93	6.91	6.96	6.98	6.97	6.94	6.90	6.94	6~9	达标
悬浮物	222	216	211	219	218	213	209	210	400	达标
五日生化需氧 量	170	165	180	185	160	180	170	175	300	达标
化学需氧量	490	485	496	493	492	486	481	480	500	达标
氨氮	27.7	27.0	27.5	27.2	27.0	27.2	27.5	27.1		
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.5×10	2.1×10 <sub>5</sub>	2.2×10	2.4×10	1.8×10	2.2×10	2.4×10	2.8×10		
动植物油	1.85	1.86	1.87	1.88	1.90	1.91	1.93	1.95	100	达标
石油类	0.25	0.24	0.26	0.27	0.31	0.22	0.23	0.24	20	达标
阴离子表面活 性剂	0.89	0.87	0.89	0.90	0.92	0.91	0.93	0.91	20	达标
备注	1.采样方 2.执行标		†采样; 5水综合排	放标准》	(GB897	78-1996)	三级标准			

## 废水监测结果一览表 (二)

采样日期及 检测点位	检测结果(单位 mg/L 特殊备注除外)							标准	达标	
位侧点位	W2、办公区污水排口									
		2019.9.9				2019.9.10				情况
检测项目	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次		
pH(无量纲)	7.13	7.09	7.12	7.11	7.09	7.10	7.12	7.11	6~9	达标
悬浮物	65	59	60	57	57	62	57	60	400	达标
五日生化需氧 量	76.3	80.3	78.3	82.3	78.3	80.3	86.3	78.3	300	达标
化学需氧量	218	222	234	232	220	218	225	227	500	达标
氨氮	21.4	20.9	21.2	20.7	20.7	21.0	20.9	20.8		
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.1× 10 <sup>4</sup>	2.2× 10 <sup>4</sup>	1.8× 10 <sup>4</sup>	1.7× 10 <sup>4</sup>	2.4× 10 <sup>4</sup>	2.8× 10 <sup>4</sup>	2.5× 10 <sup>4</sup>	2.2× 10 <sup>4</sup>		
动植物油	0.77	0.76	0.75	0.74	0.77	0.75	0.75	0.75	100	达标
石油类	0.21	0.22	0.22	0.23	0.22	0.22	0.21	0.22	20	达标
阴离子表面活 性剂	0.20	0.21	0.22	0.20	0.23	0.21	0.21	0.22	20	达标
备注	1.采样方 2.执行标	万式: 瞬时 下准: 《污	†采样; 5水综合排	<b>非放标准》</b>	(GB89)	78-1996)	三级标准			

#### 3、噪声

## 噪声监测结果一览表

	监测	厂界测点名称	等效声级 Leq 值,dB(A)				主要声源	是否
	日期		测量值	背景值	修正结果	执行标准	土安戸 <i>伽</i>	达标
		N1、厂界东外1米	72.9	70.5	<排放限值	70 (昼)	交通噪声	达标
		N2、厂界南外 1 米	55.5	/	55.5			达标
		N3、厂界西外 1 米	58.7	/	58.7	60 (昼)	机械噪声	达标
	2019.	N4、厂界北外1米	49.3	/	49.3			达标
	9.9	N1、厂界东外1米	63.7	/	63.7	55 (夜)	交通噪声	不达标
噪声		N2、厂界南外 1 米	48.2	/	48.2	50 (夜)	环境噪声	达标
监		N3、厂界西外1米	49.4	/	49.4			达标
测结		N4、厂界北外1米	46.8	/	46.8			达标
果		N1、厂界东外1米	70.4	69.8	<排放限值	70 (昼)	交通噪声	达标
		N2、厂界南外1米	52.6	/	52.6			达标
		N3、厂界西外1米	54.9	/	54.9	60(昼)	机械噪声	达标
	2019.	N4、厂界北外1米	49.4	/	49.4			达标
	9.10	N1、厂界东外1米	65.3	/	65.3	55 (夜)	交通噪声	不达标
		N2、厂界南外1米	48.5	/	48.5			达标
		N3、厂界西外 1 米	49.3	/	49.3	50 (夜)	环境噪声	达标
		N4、厂界北外1米	47.1	/	47.1			达标

- 注: 1、执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2、4 类标准;
- 2、监测时间段为昼间(06:00-22:00), 夜间(22:00-06:00);
- 3、检测前校准值 93.8dB(A), 检测后校准值 93.8dB(A)。
- 4、气象参数:

(2,-2,-2,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,-1,			
监测日期	天气状况	昼间最大风速(m/s)	夜间最大风速(m/s)
2019.9.9	晴	1.7	1.6
2019.9.10	阴	1.7	1.7

5、修正要求按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)及《环境噪声监测技术规范噪 声测量值修正》(HJ706-2014)相关要求进行

噪声测量值一排放限值(△L2)	修正结果	评价
≪4	<排放限值	达标
≥5	无法评	价

## 表八、环境管理检查

## 8.1、"三同时"执行情况

根据国家相关规定的要求,贵州玉蝶电工股份有限公司委托安徽四维环境工程有限公司 承担本项目的环境影响评价工作,安徽四维环境工程有限公司于 2016 年 2 月完成了该项目的 环境影响评价工作,并在 2016 年 12 月 30 日取得了贵阳市环境保护局关于《贵州玉蝶电工股 份有限公司迁建建设项目环境影响报告表》的批复,筑环表〔2016〕113 号。贵州玉蝶电气工 业生产基地工程项目严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同 时运行的"三同时"制度,目前项目有机废气处理设备、油烟净化器等环保设施运行状况正常。 贵州玉蝶电工股份有限公司进行企业自主验收,并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进 行环保验收监测。

## 8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目制定应急预案及企业环境保护管理制度,应急预案备案表详见附件。

#### 8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司章祖新负责,定期对一体化污水处理设备等环保设施进行巡检,在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修,并将维修情况进行如实记录,有相应记录台账,确认检修结果,确保设备正常运转。

#### 8.4、固体废物处理处置情况

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、乳化液、废活性炭。

生活垃圾:项目设有垃圾桶,,然后交由环卫部门清运处理。

拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品: 收集后外售。

乳化液、废活性炭:暂存于危废暂存间,交给有资质单位进行处置。

#### 8.5、绿化情况

项目占地面积 234450.27 平方米,绿化面积约 46491.5 平方米,项目绿化较好,应加强对绿化区域的维护。

## 8.6、环评及环评批复落实情况

## 环评落实情况一览表

项目	环评及环评批复要求	实际建设情况
建设内容	本项目总投资: 88936 万元。项目占地面积:270802 平方米,总建筑面积: 116202 平方米。主要建设内容为: 各类生产车间、产成品堆场,办公用房、职工生活用房等。本项目属技改项目,原有设备全部数到新厂继续使用,并新增生产线设备 21 条(套)。技改后项目产品为: 聚氯乙烯绝缘电线 60 万km,钢芯铝较线 6 万t,电缆、交联电缆 3 万km,管材,管件 45 万km。未经我局批准,不得擅自改变建设内容及规模。	本项目总投资:75000万元。项目占地面积:238586.03平方米,总建筑面积:246304.18平方米。主要建设内容为:各类生产车间、产成品堆场,办公用房、职工生活用房等。本项目属技改项目,原有设备全部未用,新厂设备新购。技改后项目产品为:电缆、交联电缆3万公里;电线150万公里;钢芯铝绞线6万吨。
废水	项目施工期度水经处理后回用,不得随意外排。避免对周围环境造成影响。要求项目营运期排水实行雨污分流,食堂含油废水经隔油池隔油处理后,与生活污水,锅炉冷却废水一起经化粪池截留沉淀后,处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政管网。因项目区市政污水管网尚未建成。根据建设单位承诺及环评要求,市政污水管网建成及污水处理厂投入使用前,项目不得运行。	本项目在拉丝润滑液、退火、挤出绝缘、挤出外护套、挤出内衬层、温水交联各阶段冷却水循环使用,不外排。冷却废水不需要进行软化,无酸碱废水的产生。本项目无生产废水的排放,生产过程的水进行循环使用,只有员工生活污水的排放。项目设有食堂,运营期间将会产生食堂废水、生活污水,项目食堂废水经过隔油池处理后排入市政管网,生活污水经过化粪池处理后拍入市政管网。经检测,项目废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求。
废气	施工期采取有效措施防止扬尘,减少其对周围大气环境的影响;营运期采取有效措施防止大气污染,拉丝粉尘、挤塑度气等污染物质确保达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准排放。食堂餐饮油烟须经油烟净化处理,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)相关应标准后,经排风机抽吸由专用烟道引至建筑物楼顶高空排放。	验收监测期间,本项目营运期废气主要为食堂油烟废气、挤塑废气和粉尘。 食堂油烟废气经过油烟净化器处理后经专用管道高空排放,对环境影响较小。项目产生的挤塑废气经过集气罩收集后经过活性炭处理后高空排放。项目加强厂区地面清洁,进出车辆减速慢行,减少粉尘的产生。 经检测,项目无组织废气总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准,无组织 VOCs 排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(GB16297-1996)标准限值,有组织废气非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准,油烟排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准,油烟排放标准》(GB18483-2001)排放标准要求。
噪声	加强施工期环境管理,采用低噪声设备,主要噪声源应远离声环境敏易目标,减少对周围环境的影响,合理安排施工时间,施工期噪声须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求;项目营运期相关机械设备应采取减震降噪措施,确保厂界噪声排放能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-200802 类区标准的要求。	验收监测期间,项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备,安装减振措施;对进出车辆进行限速,禁止鸣笛,降低噪声对周围环境的影响。检测结果表明,项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求,东侧受到贵惠大道交通影响过大,夜间不能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准要求,项目夜间不进行生产,故夜间

		L生产基地工程项目 
		噪声不达标与本项目无关。
固废	加强施工期环境保护,防止水土流失,对工程原材料及弃土。废石料、施工人员的生活垃圾应妥善堆置,并将建筑垃圾和生活垃圾及时清运到指定场所。项目营运期生活垃圾集中收集后及时送往指定垃圾填理场处理,做到日产日清。生产时产生的一般固庚统一收集后回收利用,乳化液,废活性炎。皮油墨及和释剂等危险度物按《危险度物贮春污染控制标准》(GB18597-2001)(及 2013年修改单)相关要求集中收集贮存,定期交由有相关资质的单位处置。	本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、乳化液、废活性炭。 生活垃圾:项目设有垃圾桶,,然后交由环卫部门清运处理。 拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品:收集后外售。 乳化液、废活性炭:暂存于危废暂存间,交给有资质单位进行处置。
	年修改单)相关要求集中收集贮存,定期交由	

## 表九、验收监测结论及建议

#### 9.1、验收监测结论

#### 1、废水:

本项目在拉丝润滑液、退火、挤出绝缘、挤出外护套、挤出内衬层、温水交联各阶段冷却水循环使用,不外排。冷却废水不需要进行软化,无酸碱废水的产生。本项目无生产废水的排放,生产过程的水进行循环使用,只有员工生活污水的排放。项目设有食堂,运营期间将会产生食堂废水、生活污水,项目食堂废水经过隔油池处理后排入市政管网,生活污水经过化粪池处理后拍入市政管网。经检测,项目废水排放满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准要求。

## 2、废气:

验收监测期间,本项目营运期废气主要为食堂油烟废气、挤塑废气和粉尘。

食堂油烟废气经过油烟净化器处理后经专用管道高空排放,对环境影响较小。项目产生的挤塑废气经过集气罩收集后经过活性炭处理后高空排放。项目加强厂区地面清洁,进出车辆减速慢行,减少粉尘的产生。

经检测,项目无组织废气总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 无组织排放标准,无组织 VOCs 排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(GB16297-1996) 标准限值,有组织废气非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级排放标准,油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 排放标准要求。

#### 3、噪声:

验收监测期间,项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备,安装减振措施;对进出车辆进行限速,禁止鸣笛,降低噪声对周围环境的影响。检测结果表明,项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求,东侧受到贵惠大道交通影响过大,夜间不能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准要求,项目夜间不进行生产,故夜间噪声不达标与本项目无关。

#### 4、固废:

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、 乳化液、废活性炭。

生活垃圾:项目设有垃圾桶,,然后交由环卫部门清运处理。

拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品: 收集后外售。

乳化液、废活性炭:暂存于危废暂存间,交给有资质单位进行处置。

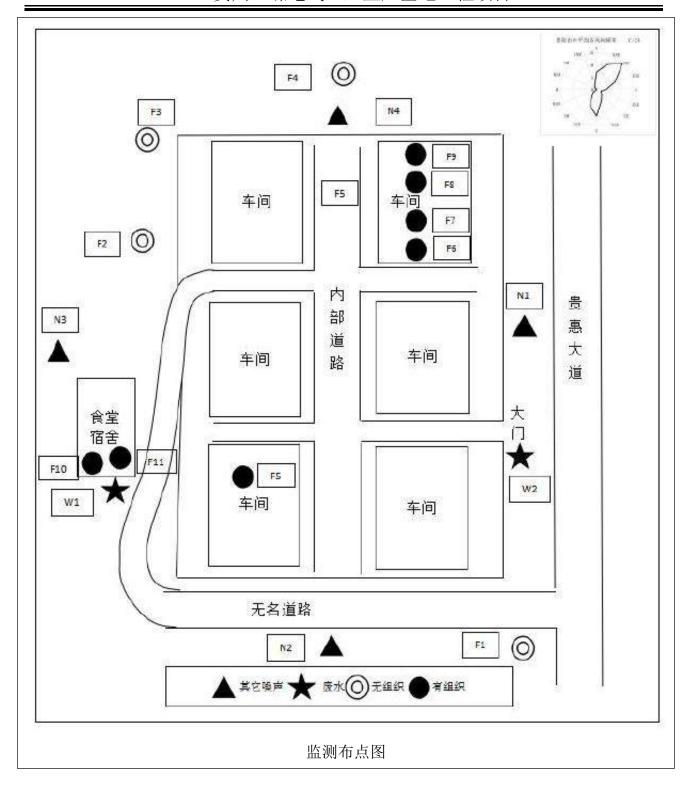
5、污染物排放总量:该项目不设总量控制指标。

## 9.2、建议

- (1) 项目加强对有机废气处理设备的维护;
- (2) 项目加强对厂区内绿化区域的保护;
- (3) 项目应加强对厂房内部的通风换气,保证厂房内空气的流通;
- (4) 项目危险废物严格按照相关规定进行暂存和处理,并且做好相应的台账;
- (5) 项目制定了应急预案,应定期进行实际演练。

# 表十、附件







污水管道

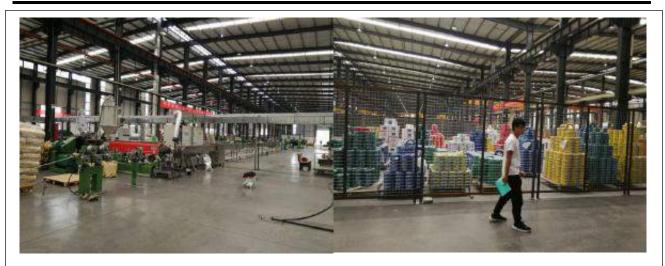
活性炭净化器



项目绿化

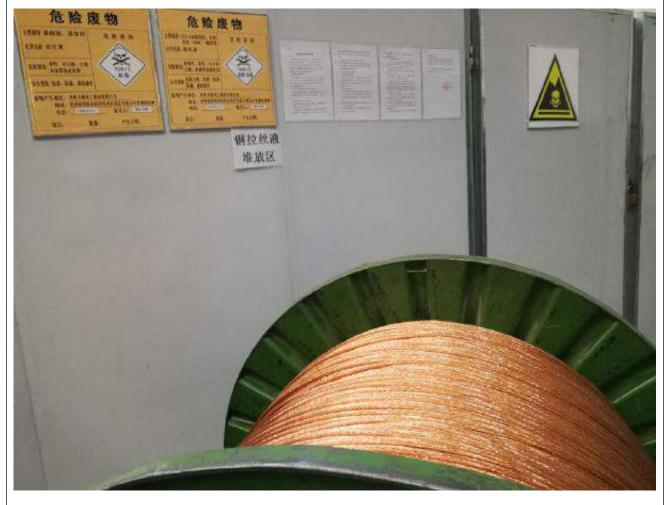
消防器材

## 贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目



项目废气收集管道

产品堆放点



危险废物暂存间

#### 审批意见:

筑环表[2016] 113号

根据贵州玉蝶电工股份有限公司贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目环境影响报告 表的结论和建议及专家审查意见,原则同意该项目在贵阳经济技术开发区丰报云村贵惠 大道西侧规划用地内建设,并提出如下要求;

- 1、本项目总投资:88936万元。项目占地面积:270802平方米。总建筑面积:116202平方米。主要建设内容为:各类生产车间、产成品堆场、办公用房、职工生活用房等。本项目属技改项目,原有设备全部搬到新厂继续使用。并新增生产线设备21条(套)。技效后项目产品为:聚氯乙烯绝缘电线60万km、钢芯铝绞线6万t、电缆、交联电缆3万km、管材、管件45万km。未经我局批准,不得擅自改变建设内容及规模。
- 2、項目施工期度水经处理后回用,不得随意外排,避免对周围环境造成影响。要求项目营运期排水实行雨污分流,食堂含油废水经隔油池隔油处理后,与生活污水、锅炉冷却废水一起经化粪池截留沉淀后,处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入市政管网。因项目区市政污水管网尚未建成,根据建设单位承诺及环评要求,市政污水管网建成及污水处理厂投入使用前,项目不得运行。
- 3、施工期采取有效措施防止扬尘,减少其对周围大气环境的影响;营运期采取有效措施防止大气污染,拉丝粉尘、挤塑废气等污染物质确保达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准排放。食堂餐饮油烟须经油烟净化处理,满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)相关应标准后,经排风机抽吸由专用烟道引至建筑物楼顶高空排放。
- 4、加强施工期环境保护、防止水土流失、对工程原材料及弃土、废石料、施工人员的生活垃圾应妥善堆置、并将建筑垃圾和生活垃圾及时清运到指定场所。项目营运期生活垃圾集中收集后及时送往指定垃圾填埋场处理、做到日产日清。生产时产生的一般固废统一收集后回收利用,乳化液、废活性炭、废油墨及稀释剂等危险废物按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)(及 2013 年修改单)相关要求集中收集贮存、定期交由有相关资质的单位处置。
- 5、加强施工期环境管理、采用低噪声设备、主要噪声源应远离声环境敏感目标、减少对周围环境的影响、合理安排施工时间、施工期噪声须达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的要求:项目营运期相关机械设备应采取减震降噪措施、确

保厂界噪声排放能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准 的要求。

- 6、严格执行建设项目"三同时"制度、确保环保投资、落实报告表中提出的污染防治措施。项目建设必须严格执行配套建设的环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护"三同时"制度。项目建成后按规定程序向我局申请竣工环保验收备案。该项目日常环境监督管理由贵阳经济技术开发区生态促进局负责。
- 7.根据《中华人民共和国环境影响评价法》有关规定、《报告表》经批准后、建设项目的性质、规模、地点或采用的生产工艺、污染防治措施发生重大变化、应重新向我局报批《报告表》。报告表自报批之日起满 5 年、建设项目方开工建设、《报告表》须报我局重新审核。

经办人:张晶



2016年12月29日

环评批复

## 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表 机构代码(统一社 单位名称 贵州玉蝶电工股份有限公司 915201003088202169 会信用代码) 法定代表人 朱星臣 联系电话 0851-83937016 联系人 章担新 联系电话 13985402671 传真 电子邮箱 2285899733@qq.com 贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧, 地理坐标: 东经 106°59'11"。 地址 北纬 26° 44'12"。 预案名称 贵州玉螺电工股份有限公司突发环境事件应急预案 风险级别 一般风险等级 本单位于 2019年 4月 17 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件 齐全, 现报送各案。 本单位承诺,本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实,无虚 假,且未隐瞒事实。 章祖新 预案签署人 报送时间 年 日

	1.突发环境事件应急预案各案表: 2.环境应急预案及编制说明:
突发环境	环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本);
事件应急 预案备案	《 况说明》:
文件目录	4.环境风险评估报告:
	5.环境应急预案评审意见。
417	200
H	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年 5 月 8 日收讫,文件 齐全,予以备案。
Total Control	The little mark was the red to the little of
各案意见	
310.00	
	A Property of the second
1	2017年 万月 月 日
	2019年 5月7日
各案编号	520111-2019-037-2
报送部门	15 - 2 1 20 1 61 61
受理部门	
负责人	業編号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、
较大 N 跨区域	4、重大 H) 及跨区域 (T) 表於字母组成。例如,河北省永年县**重大环域风险非企 业环境应急预案 2015 年备案,是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案,为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业,则编号为: 130429-2015-026-HT。
別編写	As: 130429-2013-026-世; 如果定约区地的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

		62股份有到		地址	8 4	经开注申报的本	<b>司为多数</b> 了
法人代表	米里生	联系人	面神经	联系	电话	1398540367	'/
行业类别	地线电影	多种选	建厂	时间	201	6.6.	
年平均生产时间	27:	T 3,	每天生产	空时间	2	y to trad .	
主要产品名称		计能力	Ni.	测期间运行	7情况	运行负荷	岢(%)
秦口城福禄电师	16	のする里		2名室	幸	90%	
电 绕	3	万公里		2者生	1	85%	
			废气	-1 /			
设备名称	食堂		设有	F型号规格	8.		
净化设施名称	静地式旧	烟净化器	设行	6型号规格		JM-YJ-D	- 8A 型
启用时间	2019.8.1	监测期间运	行情况	连色	好	排气筒高度 (米)	25
正常生产燃料耗量		吨/小时	监视地	间燃料耗	胜		吨/小岛
引风量	3	方米/小时	1	鼓风量		8000 m3/h	立方米/ブ
	387 1-111-111-11		废水				(d)
处理设备名称			台	(套) 数			
设计处理能力		立方米/天	实师	处理能力			立方米/天
新鲜用水量		吨/年	实际成	水年排放	R		吨/4
重复用水量		吨/天	血测知	可废水排放	盘		吨/天
<b>排往何处〔水体</b>	名称)						
	-11 353 1140	3	要噪声源				
15-20-00-04-04-0			2000	8		运行情况	
设备名称	型	号	功率		开(台	) 传	(台)
				-			
*							
备注		10.					

企业名称(公章)	一多叶山林	电子的分布		地址	考加多	计压率指	科搜	克斯斯学
法人代表	4		海北社		系电话		-40×6	
行业类别	ve 54 25	完美11年	进广	间便	201			
年平均生产时间	27	7.	年天生	产时间	1	form 4	E .	
主要产品名称	tt	计能力	144	测期间运		1	运行负荷	岁(%)
察养乙烯 经缘础	1	50 T 48		正常生	3,	1	90%	
电缆	100	する里		上零生	7.		85%	
			废气		/			4.
设备名称	持智	机 F5	设	<b>备型号规模</b>	5	37-6	TX 2 5	
净化设施名称	海性疾	心对指	投	各型号规格	4	4-72	A. 4	.okw
启用时间	2019.6.	监测期间是	行情况	上巷运	普	排气箱 (米	高度	22年.
正常生产燃料耗量		吨/小时	监测其	间燃料耗	献		Selle-	吨/小时
引风量	3	2万米/小时		量风短		5712-	10562	立方米/天
			版水				15	- 76
处理设备名称			台	(養) 数				
设计处理能力	1 5	立方米/天	实验	於理能力				立方米/天
新鲜用水量		吨/年	实际质	<b>北</b> 年排放	里			吨/年
重复用水量		吨/天	监测期	间废水排放	次量			吨/天
排往何处(水体	名称)				-1997	ine to a so to the	ruoset	0.000
		1	上要噪声源					
W # # **	T .	1 12	74. ebr			造行作	况	67. 5
设备名称	9	일 <del>号</del>	功率		开(台	)	停	(台)
								×
	1							
								****
备注								
城人事的引		审核	人;			弟	页	共 页

合同编号: SSHB-2019-

贵州申申环保科技有限公司

## 危险废物委托处置服务合同

危废协议第[2019]

号

甲方: 贵州玉螺电工股份有限公司\_

乙方: 贵州申申环保科技有限公司

为防治危险废物污染环境,保障人体健康,维护生态安全,根据 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关法律、法规的规 定,经甲乙双方协商,就危险废物处理处置事宜达成如下协议:

一、**危险废物类别**:甲方将产生的危险废物委托乙方进行处理处 置。本合同约定的废物为:

危险废物名称	废物类别	形态	包装方式
废矿物油	HW08	液	桶装
废乳化液	HW09	液	桶装
废酸	HW34	液	
废碱	HW35	液	

- 二、委托期: 2019年 4月 12日至2022年 4月 11日止。
- 三、危险废物处理处置收费标准

收费按照贵阳市发展和改革委员会《筑发改收费[2014]720号》 (关于暂定贵州省危险废物暨贵阳市医疗废物处理处置中心危险废 物处置收费标准(试行)的通知)为依据,经双方协商,收费单价及 处置费用如下。

服务热线: 0851-84614161 贵阳市生态环保产业园青山上寨 网址: http://www.gzsshb.cn/ B

第1页共4页

合同编号: SSHB-2019-

贵州申申环保科技有限公司

#### 1、收费标准

废物类别	废物名称	数量(吨)	单 价(元)	备注
HW08	废矿物油		0	1、数量以实际过磅为
HW09	废乳化液			准。 2、结算单价含处置费、
HW34	废盐酸			装车费、运费、化验费
HW35	废碱			等相关费用。

2、经甲乙双方协商,甲方预付人民币\_\_\_\_\_\_作为本合同预处 置费,甲方委托乙方处置危险废物该费用可以抵扣危险废物处置费, 若合同有效期内甲方未委托乙方处置危险废物,甲方预交处置费不予 退还。

#### 四、处置费的支付

危险废物处置费在乙方提供发票、工程结算单(过磅单)的10 个工作日内付清,危险废物数量以甲方或乙方过磅数据为准,如有异 议由双方协商解决。

五、危险废物的包装和标志标识:甲方应对其产生的危险废物按 废物的性质进行安全分类包装:在危险废物的盛装容器或包装物上设 置危险废物识别标志:标志上应注明:单位名称、废物名称、入库时 间等:并将危险废物贮存在符合环境保护要求的设施内。甲方应如告

服务热线: 0851-84614161 贵阳市生态环保产业园青山上寨 网址: http://www.gzsshb.cn/ 回弧







会同编号: SSHB-2019-

贵州申申环保科技有限公司

知乙方危险废物的性质和生产工艺。

六、危险废物转移联单的办理:甲乙双方共同承担《危险废物转移联单》的填报手续,乙方凭《危险废物转移联单》到甲方指定的贮存场所提取危险废物。

#### 七、危险废物的运输

- 1、危险废物的运输,由乙方委托具有危险废物运输资质的单位 负责,运输费用由乙方承担。
  - 2、乙方负责危险废物的装卸车,甲方提供必要的协助。

八、危险废物的风险转移: 危险废物交付给乙方之前的风险由甲 方承担, 转移给乙方后的风险由乙方承担。

#### 九、协议的违约责任

- 1、若因甲方故意隐瞒其危险废物的种类和数量,造成乙方在运输、处理危险废物时出现安全事故,乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有经济损失(包括分析检测费、处理工艺研究费、危险废物处理费、事故处理费等),并承担相应的法律责任。
- 2、甲方逾期支付处理处置费等费用,每逾期一日按处置费总额的5%缴纳滞纳金。
- 3、有下列情况之一的。乙方可根据合同法规定,索取相应赔偿, 并有权单方面终止协议。
  - 3.1 甲方无特殊原因未如期支付处置费用:
  - 3.2 甲方提供危险废物资料,与实际不符的。

服务热线: 0851-84614161 贵阳市生态环保产业园青山上寨 模址: http://www.gzsshb.cn/







合同编号: SSHB-2019-

贵州申申环保科技有限公司

4、协议在执行过程中,如有未尽事宜,由甲乙双方共同协商, 另行签订补充协议,所签补充协议与本协议具有同等法律效力。

十、本合同经双方签字和盖章后生效,本合同壹式贰份,甲乙双 方各执壹份。

	(A) THE 21
甲方:贵州玉蝶电工股份有限公司	乙方: 贵州申申环保科技有限公司
法人:	法人:
经办人: 七、力承	经办人: 7年 字 波
纳税人识别号: 9152 0100 3088 2021 69	纳税人识别号: 91520113090339306K
地址: 贵州省贵阳市经济技术开发区丰 报云村贵惠路西侧	地址: 贵阳市白云区麦架镇青山上寨
电话: 0851-8376 1487	电话: 0851-84614161
开户行: 贵阳农村商业银行金竹支行	开户行:建设银行贵阳龚家寨支行
账号: 2061 0800 0120 1100 0734 17	账号: 52001463836052503091
行号:	行号: 105701000454
签订时间: 249年4月/2日	

服务热线: 0851-84614161 阿址: http://www.gzsshb.cn/ 回 贵阳市生态环保产业园青山上赛

第4页共4页

危险废物处置协议



中[檢]201909033 182412341061 中[检]201909033 报告编号 Report No 贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目 项目名称 贵州玉蝶电工股份有限公司 委托单位 Client Approved By Compiled By 签发人职位 Post Inspected By 签发日期 检测日期 Approved Date Test Date 贵州中测检测技术有限公司

第 2 页 共 17 页

# 说明

- 1、 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。
- 2、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效,报告自行涂改或删减无效。
- 3、 部分复制本报告无效,全部复制本报告需重新加盖检测专用章。
- 4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责,报告中所附限值标准均由 客户提供,仅供参考。
- 5、 报告未经检测单位同意,不得用于广告,商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责,需提供给第三方使用,请与委托方联系。
- 7、 对检测报告若有异议,请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出,逾期不 受理。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费外,本次检测的所有记录档案保存期限 为六年。



贵州中衡检测技术有限公司

第3页共17页

## 检测结果

## 一、检(监)测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

### 表一 检测因子一览表

样品	品类别	监测点名称	监测项目	检测频次
水和	生活污	W1、生活区污水排口	pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、 动植物油、石油类、阴离子表面活性剂、氨氮、	连续2天
废水	水	W2、办公区污水排口	· 切惶物油、有油尖、阴离于衣圆后往前、虱虱、 粪大肠菌群数	每天采样 4 次
eranik	2200	F1、厂界上风向 1*参照点	00/15/85	18
ш	无组织	F2、厂界下风向 2"监测点	总悬浮颗粒物、VOCS	连续2天
	废气	F3、厂界下风向 3°监测点	Hu Selenbelows in the E	每天采样 3 次
	10.0	F4、厂界下风向 4°监测点	ATTEST CO. ASS. So.	
	900	F5、活性炭净化设施出口	The second secon	
空气和废气	inth)	F6、活性炭净化设施出口	SOC OR OLLER	15.2
1		F7、活性炭净化设施出口	非甲烷总烃、氯化氢、氯乙烯	连续2天 每天采样3次
	有组织	F8、活性炭净化设施出口		
	asmu-	F9、活性炭净化设施出口	Mark Secretary 19 Mar 19 Sec. 19 Mark	
	ochine :	F10、油烟净化器进口	(1000 LLC 1114)	连续2天
	916.00	FII、油烟净化器排口	(6) (1) (2) (4) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	每天采样 5 次
		N1、厂界东外1米	1991-3091-4D	M:
声环	吸声	N2、厂界南外1米	厂界磁声	连续2天, 昼间、夜间各
境	19K/m	N3、厂界西外1米	) 升张户	1次
		N4、厂界北外1米		

贵州中潮检测技术有限公司

第 4 页 共 17 页

## 表二 检测方法及仪器一览表

检	测项目	检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
	pH (无量 纲)	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002)(便携式 PH 计法)	笔试酸度计 pH-100	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 ATY224/FX-0201	<u></u>
75 MA	五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>2</sub> )的測定 稀释与 接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LHR-250F/FX-3502	0.5mg/L
RES SARY	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
生活污水	度度	水质 氨氯的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1702	0.025mg/L
	类大肠菌群 (MPN/L)	水质 粪大肠蜜群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FX-3501	6.00
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光	红外测油仪	0.06mg/L
	石油类	度法 HJ 637-2018	MH-6 型/FX-0101	0.06mg/L
	阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光 光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.05mg/L
	总悬浮颗粒 物	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光 度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.0 lmg/m³
	氯化氢	染源监测 氯化氢 《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局 (2003)	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1703	0.9mg/m <sup>3</sup>
空气和废气	非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直 接进样-气相色谱法 HJ604-2017	气相色谱仪	0.07mg/m <sup>3</sup>
12.	氯乙烯*	固定污染源排气中氯乙烯的测定 气相色谱法 HJ/T 34-1999	GC-2060 气相色谱仪	0.0800mg/m
	VOCs*	家具制造行业挥发性有机化合物排放标准 DB 44/814-2010 附录 D 气相色谱法	气相色谱仪	0.0 lmg/m <sup>3</sup>
	油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	- 150

贵州中衡检测技术有限公司

第 5 页 共 17 页

### 二、样品状态、数量等信息

## 表三 样品信息一览表

检测	类别	检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
水和	生活	WI、生活区污水排口	2019.9.9 至 2019.9.10	8 个 100mL、32 瓶 250mL、 16 瓶 500mL、8 瓶 1000mL	样品密封完好 记录信息完整
废水	污水	W2、办公区污水排口	2019.9.9 至 2019.9.10	8 个 100mL、32 瓶 250mL、 16 瓶 500mL、8 瓶 1000mL	样品密封完好 记录信息完整
		F1、厂界上风向 1*参 照点	MARKAN LINE	8 张滤膜、6 只 Tnex 管	样品密封完好 记录信息完整
-110	无组 织废	F2、厂界下风向 2°监 测点	2019.9.9 至	8 张滤膜、6 只 Tnex 管	样品密封完好 记录信息完整
	气	F3、厂界下风向 3*监 测点	2019.9.10	8 张滤膜、6 只 Tnex 管	样品密封完好 记录信息完整
myet.)	in Sellis	F4、厂界下风向 4 <sup>8</sup> 监 测点		8 张滤膜、6 只 Tnex 管	样品密封完好 记录信息完整
		F5、活性炭净化设施出 口		6支100mL注射筒、6个1L 铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整
空气 和废 气		F6、活性炭净化设施出 口		6支100mL注射筒、6个1L 铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整
٦,	4.44	F7、活性炭净化设施出 口	2019.9.9 至 2019.9.10	6支100mL注射筒、6个1L 铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整
	有组织废气	F8、活性実净化设施出 口		6支100mL注射筒、6个1L 铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整
	- "(	F9、活性炭净化设施出 口		6支100mL注射筒、6个1L 铝箔袋、8支10mL吸收液	样品密封完好 记录信息完整
		F10、油烟净化器进口	2019.9.9 至	10个油烟滤筒	样品密封完好 记录信息完整
		FII、油烟净化器排口	2019.9.10	10个油烟滤筒	样品密封完好 记录信息完整
		NI、厂界东外 1 米		4 组数据	记录信息完整
声环	ng yar	N2、厂界南外1米	2019.9.9 至	4组数据	记录信息完整
境	**/**	N3、厂界西外1米	2019.9.10	4组数据	记录信息完整
	0	N4、厂界北外1米		4 组数据	记录信息完整

## 三、质量保证及质量控制措施

贵州中潮检测技术有限公司

第 6 页 共 17 页

按照国家标准按照《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2002)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)、《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)、《地表水和污水监测技术规范》(HJT 91-2002)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT 55-2000)及《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样 品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

#### 四、检(监)测数据

#### 4.1、空气和废气检测结果

#### 有组织废气监测结果一览表(一)

	检测点位	F5、油烟净化器进口	F6、油烟净化器排口
采样日期		平均基准	浓度(mg/m3)
饮食油烟	2019.9.9	0.54	0.17
6A 18 /111 799	2019.9.10	0.56	0.16
排气罩灶面	投影面积 (m²)		9.12
基准灶	头数 (个)	more measure	9
标准限	值(mg/m³)	Mar -	2.0
是	否达标	Min i +-	达标。
4	备 注		

贵州中颗检测技术有限公司

						10790	无组约	(废气)	无组织废气检测结果		览表(	(-)				
检测	检测点位						配如	班						参考者	参考标准及达标情况	
	R	FI.	FI、厂界 P监测点	温点	E	F2、厂界 2°监测点	10000000000000000000000000000000000000	FB.	F3、厂界 3 监测点	概	F4.	F4、厂界 #监测点	型	(大气汚染物	(工业企业将 发性有机物排	
	/	0.000	2019.9.9	7525		2019.9.9			2019.9.9	1720		2019.9.9		孫育排取修准》 GB16297-1996	放控制标准》 DB12/524-2014	达标 情况
检测项目	ME	無 太	第2	第3	無太	※※	883	第 %	经 长	2000年3	※※	第2	紙火	表2无组织标准	表5无组织	
点题 m	总是评额验物 (mg/m²)	790.0	0.050	0.083	0.100	0.150	0.117	0.134	0.167	0.150	0.184	0.150	0.134	1.0 (mg/m²)	1	法标
VOCs	VOCs* (mg/m²)	0.37	0.37	0.38	0.45	0.54	0.57	0.50	0.55	0970	0.51	0.51	0.59		2.0	法标
197	(2)	21.7	27.4	28.3	21.7	27.3	28.4	21.8	27.4	28.6	21.6	27.3	28.5	1	1	
K 1	(KPa)	88.29	87.96	87.84	88.29	16.78	87.82	88.23	87.90	87.83	88.31	87.97	87.80	1	1	
参数	风湖 (m/s)	1.4	1.7	1.0	1.3	1.8	1.0	7	1.7	1.1	1.3	1.7	6.0	1		,
16	<b>新</b>	124.7	131.5	128.2	125.3	132.6	127.4	123.7	130.8	129.0	125.4	131.6	128.7	1	I	
4	近韓	****表示	5为分包8	***表示为分包给有资质单位分析项目	单位分布	F项目								TOTAL PLANS	With the last	
			1,000	-		Shion			SHORE			Joseph T				

						23	无组约	以废气	无组织废气检测结果		览表(	îi				
检测点位果样日期	位						聚型	松						参考	参考标准及达标情况	
		FI. F	FI、厂界 PE测点	東京	F2,	断上	2°监测点	E3,	厂界3"监测点	2週点	F4.	F4、厂等 4°胜置点	東京	(大气污染物	(工业企业库 发性有机物排	法标
		6	2019.9.10			2019.9.10	0		2019.9.10	0		2019,9,10		3年計算以格准》 GB16297-1996	放控制标准》 DB12/524-2014	情况
检测项目		無米	第2	第 长	第次	送 长	※ ※	無水	第2次	88 元	第 次	第2次	第次	表2无组织标准	表5无组织	
总是浮颗粒物 (mg/m²)	-	0.083	290.0	0.050	0.150	0.134	0.100	0.117	0.150	0.167	0.167	0.184	0.150	1.0 (mg/m²)	1	法标
VOCs* (mg/m²)	ng/m²)	0.33	0.43	0.37	0.55	0.83	0.46	0.45	0.47	0.63	0.48	0.45	0.52	l	2.0	达标
## U	(C)	20.2	23.5	25.6	20.2	23,6	25.4	20.3	23.4	25.6	20.3	23.6	25.7	Į,	l l	
	1	88.34	88.11	88.04	88.35	88.12	88.06	88.31	88.13	88.06	88.33	88.12	88.01	1	1	
参数	A(建 (m/s)	1.8	1.3	2.0	1.7	1.4	2.0	1.9	13	2.1	1.9	1.3	1.8	ľ	E	1
4	(3)	113.8	122.9	109.4	112.4	121.8	110.1	114.2	123.7	6'801	111.9	123.7	110.2	In the second	1	1
松松		***表示	***表示为分包给有资质单位分析项目	育質題	单位分析	行项目	- 5		200	-4						
			Selles			SHARING STREET			political			OKR886		119 = 135 1100 E	CELLEGE THE	
										75	*					

			有组织废	有组织废气检测结果一览表		(i)			
检测点位	(A) 安楼日報			東郊	路無			参考标准及达标情况	达标情况
	жинж /			F5、活性救净化设施出口	<b>种化设施出口</b>			(大气污染物综合排放标准)	(合排放标准)
监测项目	/		2019.9.9			2019.9.10		(GB16297-1996)	(9661-2
		郑 汝	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2有组织	达标情况
标	标杆流量 m³/h	7252	7162	7080	7114	7115	7438	1	1
	排放浓度 (mg/m²)	0.178	0.032	0.426	1.40	0.121	0.122	120	达标
	排放速率 (kg/h)	1,29×10 <sup>-3</sup>	2.29×10 <sup>4</sup>	3.02×10 <sup>-3</sup>	6.96×10 <sup>-3</sup>	8.61×10 <sup>-4</sup>	9.07×10 <sup>-4</sup>	26	法标
	排放蒸度 (mg/m³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	法标
題乙葉*	排放速率 (kg/h)	2.9×10 <sup>-4</sup>	2.86×10 <sup>-4</sup>	2.83×10 <sup>4</sup>	2.85×10 <sup>-4</sup>	2.85×10 <sup>-4</sup>	2.98×10 <sup>-4</sup>	2.075	法标
	排放漆度 (mg/m³)	<0.9	6'0>	6.0>	<0.9	6'0>	<0.0>	100	这标
製化製	排放速率 (kg/h)	3.26×10³	3.22×10 <sup>-3</sup>	3.19×10³	3.20×10 <sup>-)</sup>	3.20×10 <sup>-3</sup>	3.35×10 <sup>-3</sup>	0.6725	达标
載	截倒积 (m²)	A	*	0.1600	009	2002	2000	1	
排气5	排气能高度 (m)	75 18	100	2	22	Ä,	N. F.	STATE OF THE STATE	
	备注	****表示为分(	包給有资质单位分析项目	(分析项目		Speciality.			
				Sec. Strap	Succession.			THE PARTY OF THE P	San San San
			THE REAL PROPERTY.	の 10 mm (大 10 mm )	10000000000000000000000000000000000000				

			-	THE PARTY AND LOCAL	1				
检测点位	5位 采样日期			東位	雄 乗			参考标准及达标情况	达标情况
/				F6、活性炭	F6、活性奖净化设施出口			(大气污染物综合排放标准)	(合排放标准)
临测项目	/_	1000000	2019.9.9	Been B		2019.9.10		(GB16297-1996)	7-1996)
	(d) Simple	※ ※	第2次	第3次	※一米	第2次	第3次	表2有组织	法标情况
泰	标杆流量 m3/h	2560	2566	2515	2471	2472	2436	1	ı
非甲烷	排放浓度 (mg/m³)	0.092	861.0	0.396	980'0	0.072	0.459	120	<b>达标</b>
200 200 - 200 - 2	排放速率 (kg/h)	2.36×10 <sup>-4</sup>	5.08×10 <sup>4</sup>	+01×96'6	2.13×10 <sup>-4</sup>	1.78×10 <sup>-4</sup>	1.12×10³	36	法标
1	排放浓度 (mg/m³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	路條
製 乙格*	排放速率 (kgh)	1.02×10 <sup>-4</sup>	1.03×10 <sup>4</sup>	1.01×10 <sup>-4</sup>	\$-01×88'6	5.89×10-5	9.74×10°5	2.075	达标
7 55	排放浓度 (mg/m³)	6'0>	6'0>	<0.9	6'0>	6'0>	6'0>	100	法标
戦な戦	排放速率 (kg/h)	1.15×10³	1.15×10 <sup>-3</sup>	1.13×10 <sup>-3</sup>	1.11×10 <sup>3</sup>	1.11×10³	1.10×10 <sup>-3</sup>	0.6725	法标
袋	<b>模面积 (m²)</b>	19	1102	0.1	0.1600				
#	排气循高度 (m)	613	1000	2	22	W 2 A	200	NO WATER	Samuel S
	备注	****表示为分(	****表示为分包给有资质单位分析项目	2分析项目		Distant.		(CENTRAL)	2,866
				S40-77	HANGE IN				

			有组织废	有组织废气检测结果一览表	一览表(	(団)			
4	检测点位至进口烟			影型	站 架			参考标准及达标情况	5达标情况
/	жинж			F7、活性製净化设施出口	<b>种化设施出口</b>			《大气污染物综合排放标准》	会合排放标准》
监测项目	/	HALL TOLKH	2019.9.9	BELISER		2019.9.10		(GB16297-1996)	(9661-2
	SHEET OF	※ ※	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2有组织	达标情况
	标杆流量 m <sup>3</sup> /h	4169	4227	4167	4162	4227	4158	1	j
非甲烷	排放浓度 (mg/m³)	0.593	8.00.0	0.882	0.361	0.225	0.025	120	法标
*****	排放速率 (kg/h)	2.47×10 <sup>-3</sup>	3,30×104	3.68×10³	1.50×10 <sup>-3</sup>	9.51×10 <sup>4</sup>	1.04×10 <sup>-4</sup>	26	达标
	排放來度 (mg/m³)	<0.0800	008000>	<0.0800	<0.0800	<0.0800	008000>	36	这标
氟乙烯*	排放速率 (kg/h)	1.67×10 <sup>-4</sup>	1.69×10 <sup>-4</sup>	1.67×10*	1.66×10*	1.69×10*	1.66×10 <sup>+</sup>	2.075	法标
1	排放旅度 (mg/m³)	6:0>	6'0>	<0.0>	6'0>	<0.9	<0.9>	100	<b>达棒</b>
製化製	排放速率 (kg/h)	1.88×10 <sup>-3</sup>	1.90×10°	1.88×10 <sup>-3</sup>	1.87×10³	1.90×10 <sup>-3</sup>	1,90×10 <sup>-3</sup>	0.6725	达标
	裁面积 (m²)	1970	2000	0.16	0.1600	42.42	100		
	排气简高度 (m)	21.00	238	2	22	800.0	, Park	本 ながい エキー	NO.
	各注	***表示为分	***表示为分包给有资质单位分析项目	1分析项目		3118×10.			
				September 1	TRIB SOUTH				
			STREET,		N W N				

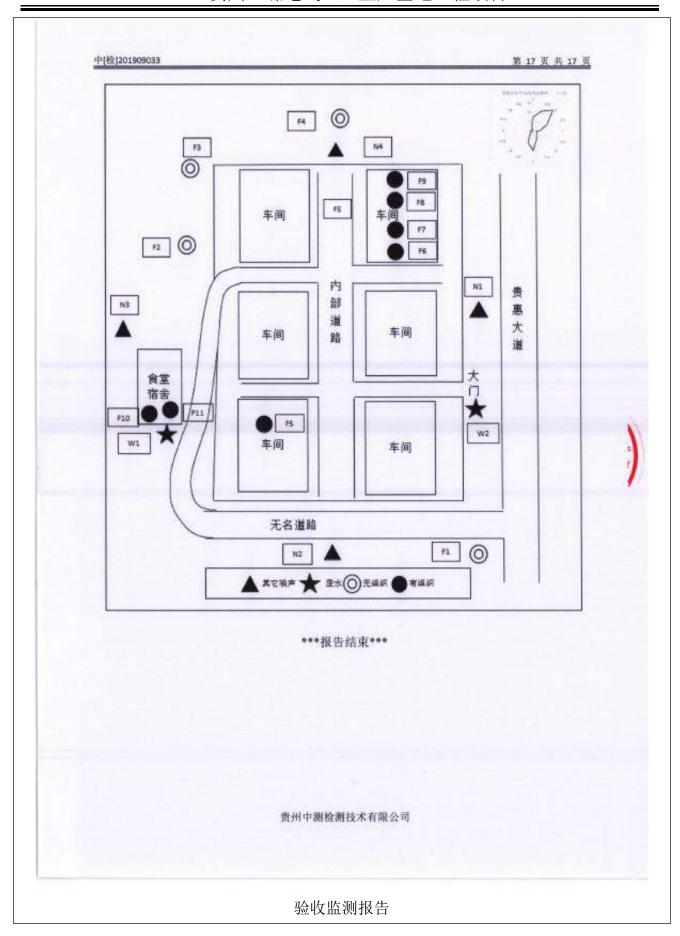
			有组织废	有组织废气检测结果	一览表	(王)			
整测点位	<b>彩森口</b> 植			製量	報 報			参考标准及达标情况	达标情况
				F8、活性炎?	F8、活性炭净化设施出口			(大气污染物综合排放标准)	合排放标准
監測項目	/	BROWN	2019.9.9	Seam.		2019.9.10		(GB16297-1996)	(9661-2
	100	第 ※ ※	第2次	第3次	※1米	第2次	第3次	表2有组织	法标情况
标杆道	标杆流量 m3/h	4301	4348	4299	4390	4392	4389	1	1
非甲烷 排痕	排放浓度 (mg/m³)	0.122	0.280	0.086	0.121	0.083	1.58	120	达标
	排放速率(kgh)	5.25×10 <sup>-4</sup>	1.22×10³	3.70×10 <sup>4</sup>	5.31×10 <sup>4</sup>	3.65×10 <sup>-4</sup>	6.93×10 <sup>-3</sup>	26	达标
	排放浓度 (mg/m³)	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	达标
裁 後7 城	排放速率 (kg/h)	1.72×10*	1.74×10 <sup>4</sup>	1.72×10 <sup>4</sup>	1.76×10+	1.76×10 <sup>-4</sup>	1.76×10 <sup>-4</sup>	2.075	达标
	排放浓度 (mg/m²)	60>	6:0>	<0.9	<0.0>	6'0>	6'0>	100	法标
聚化系 排	排放速率 (kg/h)	1,94×10 <sup>-3</sup>	1.96×10³	1.93×10°3	1,98×10 <sup>-3</sup>	1.98×10 <sup>-3</sup>	1.98×10-3	0.6725	法标
截面多	截面积 (m²)	WIDS.	482	0.1	0.1600	1575	Ko:		
排气循注	排气筒高度 (m)	jų ia		2	22	ACC	2	MARKER	- Tripped
460	4000	****表示为分色	***表示为分包给有资质单位分析项目	分析项目		Opputation		NEGRITAL STATES	1,000
1				NEJET IN	SPINETREE			ALCOHOLD NO.	R TOWN
			4	D V 田中中 中部 V 田中 田					

			有组织废	有组织废气检测结果	(一览表 (六)	7			
整瀬点位	位於日期			型型	結業			参考标准及达标情况	5达标情况
	KITK K	Dist	1000	F9、活性炭净化设施出口	争化设施出口		186	《大气污染物综合排放标准》	6合排放标准》
監測項目	1	g	2019.9.9	E .		2019.9.10	1154	(GB16297-1996)	(9661-7
	/	※一张	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2有组织	达标情况
标杆	标样流量 m3h	4300	4259	4346	4291	4291	4246	1	Я
非申禁	排放浓度 (mg/m²)	0.151	0,251	1.54	0.111	0.103	1.76	120	达标
	排放速率 (kg/h)	6.49×10 <sup>-4</sup>	1.07×10-3	6.69×10³	4.76×10 <sup>-4</sup>	4.42×10 <sup>4</sup>	7,47×10³	26	法标
	排放浓度 (mg/m³)	<0.0800	008000>	<0.0800	<0.0800	<0.0800	<0.0800	36	<b>达</b> 标
第2篇。	排放速率 (kg/h)	1.72×10⁴	1.70×10 <sup>-4</sup>	1.74×10*	1.72×10+	1.72×10 <sup>4</sup>	1.70×10 <sup>-4</sup>	2.075	法标
	排放浓度 (mg/m³)	<0.9	6.0>	6'0>	6'0>	6'0>	6'0>	100	法标
類化製	排放速率 (kg/h)	1.94×10³	1.92×10 <sup>-3</sup>	1.96×10°	L93×10³	1.93×10 <sup>-3</sup>	1.91×10 <sup>-3</sup>	0.6725	法标
梭面	截面积 (m²)		W.	0.16	0.1600	31			
排气筒	排气精高度 (m)	20.02	10	7	22	019910		ALL BOOKERS	
1	备注	****表示为分化	****表示为分包给有资质单位分析项目	2分析项目				Cecta II Name	SHO
E III	200		ACRESCIP.	A DELIGION				Nacional Park	SIBBIS
			1	to the second of	THE PARTY OF THE P				

			废	废水检测结果	1	览表 (一)				
采样日期及参加市份		20	检测结	检测结果(单位 mg/L 特殊备注除外)	几 特殊备注	(機外)			参考标准及达标情况	95
The second		de San	Section.	WI、生活[	WI、生活区污水排口				(污水综合排放标准)	
to Show out	1	2019.9.9	660		192	2019	2019.9.10		(9661-8/68BD)	法标
在跨域目	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	表4三级 (mg/L)	
pH (无量網)	6.93	16.91	96.9	86.9	6.97	6.94	06'9	6.94	6-9	紫
器浮物	222	216	211	219	218	213	209	210	400	效率
五日生化需氣量	170	165	180	185	091	180	170	175	300	<b>次标</b>
化学需氧量	490	485	496	493	492	486	481	480	200	改称
翼翼	27.7	27.0	27.5	27.2	27.0	27.2	27.5	17.72	1/2	
義大肠菌群(MPNL)	2.5×10 <sup>5</sup>	2.1×10°	2.2×10 <sup>5</sup>	2.4×10 <sup>5</sup>	1.8×10°	2.2×10 <sup>5</sup>	2,4×10 <sup>5</sup>	2.8×10 <sup>5</sup>		
沙街物油	1.85	1.86	1.87	1.88	1.90	16.1	1.93	1.95	100	344
石油类	0.25	0.24	0.26	0.27	0.31	0.22	0.23	0.24	20	茶
阴离子表面活性剂	68'0	0.87	68'0	06.0	0.92	16'0	0.93	0.91	20	類
型學	采样方式:	采样方式; 瞬时采样;								

#日 2019.9.10 次 第2次 第3次 第4次 表4三級 (mg/L) 7 1.12 7.11 6-9 7 6.2 57 6.0 400 7 21.0 20.9 20.8 —— 7 21.0 20.9 20.8 —— 7 0.75 0.75 0.75 100 7 0.75 0.75 0.75 100 83 0.21 0.22 20	保険点位         (本庭 mg/L 特殊条注除外)         条準条注 (本庭 mg/L)         (本日 mg/L)         <				废	废水检测结果	课一览表	(T)					
Achievement	1987年   19	采样日期及			位测结为	是 (单位 mg	L 特殊备注	(条外)			参考标准及达标情?	25	
(元量相)         第1次 第2次 第3次 第4次 第1次 第2次 第3次 第4次 第4次 第4次 第4次 第4次 第4次 第4次 第4次 第4次 第4	(元量的)         2019.9.9         2019.9.9         (GB8978-1996)           (元量的)         (元量的)         311         321.2         312         311         321.2         312         312         312         312         312         321.4         30.9         312         321.4         322         320         312         321.4         320.7         320.7         320.8         321.4         320.7         320.7         320.9         320.9         320.8         320.9 <th rowspan<="" th=""><th>The state on the</th><th></th><th></th><th></th><th>W2. 办公E</th><th>X污水排口</th><th></th><th></th><th></th><th>(污水综合性放标准)</th><th></th></th>	<th>The state on the</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>W2. 办公E</th> <th>X污水排口</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>(污水综合性放标准)</th> <th></th>	The state on the				W2. 办公E	X污水排口				(污水综合性放标准)	
(无順的)         第1次 第2次 第4次 第4次 第1次 第2次 第3次 第4次 表4三級 (mgU.)           急待物         7.13         7.09         7.10         7.12         7.11         6~9           悬待物         65         59         60         57         57         62         57         60         400           原持物         65         59         60         57         71         7.11         6~9           建化端草量         76.3         80.3         78.3         82.3         78.3         80.3         78.3         78.3         300           享權期         76.3         80.3         78.3         82.3         78.3         80.3         86.3         78.3         300           事業期         21.4         20.9         21.2         20.7         21.0         20.9         20.8         ——           可数的         21.4         20.9         21.2         20.7         24×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.5×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> ——           有額         0.27         0.27         0.27         0.27         0.27         0.27         0.27         0.27         0.27         0.27         0.21         0.22         0.20         0.21         0.22         0.20         0.22         0.21	(天皇村)         第1次         第2次         第4次         第1次         第2次         第4次         表4三級 (mg/L)           最終額         7.13         7.12         7.11         7.09         7.10         7.12         7.11         6-9           長韓額         65         59         60         57         57         62         57         60         400           生機能         76.3         80.3         78.3         80.3         86.3         78.3         300           重牒 (MPNLL)         21.4         20.9         21.2         222         220         218         225         227         500           海椎物油         0.77         0.76         1.7 × 10²         24×10²         2.8 × 10²         2.2×10²         —         —           石油炭         0.21         0.74         0.77         0.75         0.25         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21         0.21		I	2015	6.6.6		15/4		9.10		(GB8978-1996)	法标 情况	
pH (无量柄)     7.13     7.09     7.11     7.09     7.10     7.12     7.11     6-9       悬洋物     65     59     60     57     57     62     57     62     7.11     6-9       五日生化器填量     76.3     80.3     78.3     82.3     78.3     80.3     78.3     80.3     78.3     300       化学需填量     218     222     224     232     220     218     225     227     80.3       核順     Apht物油     21.4     20.9     21.2     20.7     20.7     21.0     20.8     ——       动植物油     0.77     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75       有油类     0.20     0.21     0.22     0.20     0.21     0.22     0.20     0.21     0.22     0.20       香柱     来样方式: 瞬时采样:	pH (无量例)     7.13     7.09     7.11     7.09     7.10     7.12     7.11     6-9       悬持物     65     59     60     57     57     62     57     60     400       五日生化需填棄     76.3     80.3     78.3     82.3     78.3     80.3     86.3     78.3     300       化学需填棄     218     222     234     232     220     218     225     227     500       氨酸     21.4     20.9     21.2     20.7     20.7     21.0     20.9     20.8     —       大肠磺肼 (MPNL)     2.1×10*     2.2×10*     1.7×10*     2.4×10*     2.8×10*     2.5×10*     2.2×10*     —       动植物油     0.77     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.00       有油炭     0.20     0.21     0.22     0.20     0.23     0.21     0.21     0.22     20       各柱     采样方式: 瞬时采样·	超過減用	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	表 4 三级 (mg/L)		
最薄物     65     59     60     57     57     62     57     60     400       五日生化需填量     76.3     80.3     78.3     78.3     78.3     78.3     78.3     78.3     300       化学需填量     21.8     222     234     232     220     21.8     225     227     500       英橋群(MPNL)     21.4     20.9     21.2     20.7     20.7     21.0     20.9     20.8     —       本植物油     0.77     0.76     0.75     0.74     2.4×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.5×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> —       内油类     0.21     0.25     0.25     0.27     0.75     0.75     0.75     0.75       内油类     0.20     0.21     0.20     0.20     0.20     0.20     0.21     0.20     0.20     0.20       各注     ※排方式: 瞬时采样	最薄物     65     59     60     57     57     62     57     60     400       五目生化需氧量     76.3     80.3     78.3     78.3     78.3     78.3     78.3     78.3     300       化学需氧量     21.8     222     234     232     220     21.8     225     227     500       大筋循椎 (MPNLL)     21.4     20.9     21.2     20.7     20.7     21.0     20.9     20.8     —       大筋循椎 (MPNLL)     2.1×10     1.8×10     1.7×10     2.4×10     2.8×10     2.2×10     —       动植物油     0.77     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     100       石油类     0.20     0.21     0.22     0.23     0.23     0.21     0.21     0.22     20       各注     案样方式、瞬时采样	pH (无量纳)	7.13	7.09	7.12	7.11	7.09	7.10	7.12	7.11	6-9	紫	
五日生化器氣量     76.3     80.3     78.3     80.3     78.3     80.3     78.3     80.3     78.3     300       化学需氧量     21.8     222     234     232     220     218     225     227     500       大局清群(MPNL)     21.4     20.9     21.2     20.7     20.7     21.0     20.9     20.8     —       大局清群(MPNL)     2.1×10²     2.2×10²     1.3×10²     1.7×10²     2.4×10²     2.8×10²     2.5×10²     —       动植物油     0.77     0.75     0.74     0.77     0.75     0.75     0.75     100       用為子表面清性剤     0.20     0.21     0.22     0.23     0.21     0.21     0.22     20       各注     采样方式: 瞬时采样:	私学術氣量     76.3     80.3     78.3     82.3     78.3     80.3     86.3     78.3     300       私学術氣量     21.8     222     234     232     220     218     225     227     500       英類     21.4     20.9     21.2     20.7     20.7     21.0     20.9     20.8     —       大肠清群 (MPNL)     2.1×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> 1.7×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> —       动植物油     0.77     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     0.75     100       用為子类順活性剂     0.20     0.21     0.22     0.23     0.23     0.21     0.21     0.22     20       各注     采样方式: 瞬时采样:		99	65	09	57	57	62	57	09	400	松	
化学需算量     218     222     234     232     220     218     225     227     500       複類     21.4     20.9     21.2     20.7     20.7     20.7     21.0     20.9     20.8     —       大肠清胖(MPNL)     2.1×10²     2.2×10²     1.7×10²     2.4×10²     2.8×10²     2.8×10²     2.2×10²     2.2×10²     —       动植物油     0.77     0.75     0.74     0.77     0.75     0.75     0.75     0.75     100       石油类     0.21     0.22     0.23     0.23     0.23     0.21     0.21     0.22     0.20     0.21     0.21     0.22     0.21     0.21     0.22     20       各注     采样方式: 瞬时采样:	化学需氮量     218     222     234     232     220     218     225     227     500       氨氮     21.4     20.9     21.2     20.7     20.7     20.7     21.0     20.9     20.8     —       大肠清群(MPNL)     2.1×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> 1.7×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> —       动植物油     0.77     0.75     0.77     0.75     0.75     0.75     0.75     100       石油类     0.20     0.21     0.22     0.23     0.23     0.21     0.21     0.22     20       各注     采样方式、瞬时采样。	五日生化器氣量	76.3	80.3	78.3	82.3	78.3	80,3	86.3	78.3	300	<b>达</b> 格	
類似       21.4       20.9       21.2       20.7       20.7       21.0       20.9       20.8       —         前椎 (MPNL)       2.1×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> 1.3×10 <sup>4</sup> 1.7×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> —         动植物油       0.77       0.75       0.74       0.77       0.75       0.75       0.75       100         石油类       0.21       0.22       0.23       0.22       0.23       0.21       0.22       20         脊柱       ※样方式: 瞬时采样。       ※科方式: 瞬时采样。	議群 (MPNL) 2.1×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> 1.8×10 <sup>4</sup> 1.7×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.5×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> — 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	化学術氣量	218	222	234	232	220	218	225	227	200	対称	
商群 (MPNL)       2.1×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> 1.7×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.5×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> —         动植物油       0.77       0.75       0.75       0.75       0.75       0.75       0.75       100         石油类       0.21       0.22       0.23       0.23       0.23       0.21       0.22       20         春柱       采样方式: 瞬时采样:	商群 (MPNL)       2.1×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> 1.3×10 <sup>4</sup> 1.7×10 <sup>4</sup> 2.4×10 <sup>4</sup> 2.8×10 <sup>4</sup> 2.5×10 <sup>4</sup> 2.2×10 <sup>4</sup> —         动植物油       0.77       0.75       0.75       0.75       0.75       0.75       0.75       100         石油类       0.21       0.22       0.23       0.22       0.21       0.22       20       20         李柱       采样方式: 瞬时采样:       森村方式: 瞬时采样:       3.20       3.21       0.21       0.21       0.22       20	复氮	21.4	20.9	21.2	20.7	20.7	21.0	20.9	20.8			
动植物油     0.77     0.75     0.74     0.77     0.75     0.75     0.75     100       石油类     0.21     0.22     0.22     0.23     0.22     0.21     0.22     20       子ᆇ面落性剤     0.20     0.21     0.23     0.23     0.21     0.22     20       备注     采样方式: 瞬时采样:	动植物油 0.77 0.76 0.75 0.74 0.77 0.75 0.75 0.75 100 石油类 0.21 0.22 0.22 0.23 0.22 0.21 0.22 20 子奖顺済性剤 0.20 0.21 0.22 0.23 0.23 0.21 0.22 20	養大粉磨群 (MPNL)	2.1×104	2.2×10*	1.8×10 <sup>4</sup>	1.7×10 <sup>4</sup>	2.4×10 <sup>4</sup>	2.8×10 <sup>4</sup>	2.5×10 <sup>4</sup>	2.2×10*	1		
石油类 0.21 0.22 0.23 0.22 0.22 0.21 0.22 20 1 0.22 0.21 0.22 20 1 0.20 0.21 0.21	石油类     0.21     0.22     0.23     0.22     0.22     0.21     0.22     0.21     0.22     20       用离子表面语性剂     0.20     0.21     0.23     0.21     0.21     0.22     20       备注     采样方式: 瞬时采样:	动植物油	72.0	92.0	0.75	0.74	71.0	0.75	0.75	0.75	100	<b>拉修</b>	
月萬子表面落性剂 0.20 0.21 0.22 0.20 0.23 0.21 0.22 20 8/4 条柱 案样方式: 瞬时采样:	月萬子表面落性剂 0.20 0.21 0.22 0.20 0.23 0.21 0.22 20 20 备注 条样方式: 瞬时采样:	石油类	0.21	0.22	0.22	0.23	0.22	0.22	0.21	0.22		於	
备注 深样方式: 瞬时采样:	备注 案样方式: 瞬时采样:	阴离子类面语性剂	0.20	0.21	0.22	0.20	0.23	0.21	0.21	0.22	20	<b>达索</b>	
90.00	年業		采样方式:	瞬时采样,		100					- Mary Constant		
		过年	*# // X	解 以 米 件 :		Control of the Contro	S COUNTY	20,00					

采样环境条     2019.9.10     時     監測期间最大风速1.7m/s     (工业企作)       中     2019.9.10     阴     監測期间最大风速1.7m/s     (工业企作)	只要写:大·公共以外令	
2019.9.10 阴 监测期间最大风速 1.7m/s 检测结果 Lou[dB (A)]	多与外体区域的	<b>春况</b>
E-1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(工业企业) 界环境噪声排放标	6
	准》(GB12348-2008)	达标情况
2019.9.9	2 美(dB (A)] 4 类[dB (A)]	i i
上级 下级 中央	5 ti	
調量值 背景值 核正结果 校同 背景值 核正结果	後周 蛭周 候周	(作用) 校(用)
NI、厂界东 交通噪声 72.9 70.5 <排放限值 63.7 70.4 69.8 <排放限值 65.3 ——	70 55	达标 不达标
N2、厂界南 机械噪卢 55.5 / 55.5 48.2 52.6 / 52.6 48.5 60 外1米 环境噪声	50	达标 达标
N3、厂界西 机械噪声 58.7 / 58.7 / 54.9 / 54.9 / 54.9 60 外1米 环境噪声	30	达标 达标
N4. 厂坪岩 航機製用 49.3 / 49.3 46.8 49.4 / 49.4 47.1 60	08	法标 法标
	范噪声测量值修正》(HJ706	-2014) 相关要求证
A	华版	THE THE
<4	故标	the state
≥5	14	



## 建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章):贵州中测检测技术有限公司 填表人(签字):

#### 项目经办人(签字):

	项目名称	贵州玉蚌	蝶电气工业生产基	基地工程项目	项	目代码				建设地点		贵阳市组	经济技术开发区 贵惠大道西侧	
	行业类别(分类管理名录)				建一	设性质		☑ 新建 □	改扩建 □技术	改造		项目厂	区中心经度/纬度	度
	设计生产能力		万公里; 电线: 60 5 万吨; 管材、管		实际	生产能力	电缆、交联电缆	览3万公里;电线 芯铝绞线6万吨	150 万公里;钢	环评单位		安徽区	四维环境工程有	限公司
z <del>a</del>	环评文件审批机关		贵阳市环境保护	户局	审:	批文号	筑	环表〔2016〕113	号	环评文件类	型		环境影响报告表	長
设	开工日期		2015.1		竣	工日期		2018.10		排污许可证申领	时间			
建设项目	环保设施设计单位				环保设	施施工单位				本工程排污许可i	证编号			
	验收单位				环保设	施监测单位	贵州	中测监测技术有限	<b>是公司</b>	验收监测时工	况		正常运行	
	投资总概算(万元)		88936		1 11 12 12 1	(概算(万元)		1175		所占比例(%			1.32	
	实际总投资		75000		实际环保	投资 (万元)		2906		所占比例(%			4.04	
	废水治理(万元)	21	废气治理(万元	150	噪声治理(		固体废物流	台理 (万元)	12	绿化及生态(万	ī元)	600	其他(万元)	123
	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		300 天	
	运营单位		贵州玉蝶电工	股份有限公司		运营单位社会	统一信用代码(	或组织机构代码)		验收时间		20	19.9.9 2019.9	9.10
污染	污染物	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 排放总量(7)	本期工程"以 新带老"削减 量(8)	全厂实际排放总 量(9)	全厂核 总量		区域平衡替 代削减量(11)	排放增 减量(12)
物排	废水								ì					
放达	化学需氧量													
标 与	氨氮													
总量	石油类													
控 制	废气													
( 工	二氧化硫													
业建	烟尘													
设项目详	工业粉尘													
填)	氮氧化物													
快力	工业固体废物													
	与项目有关的其他 特征污染物													

**注**: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、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。

#### 项目竣工环境保护验收专家意见

(贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收)

## 贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工 环境保护验收意见

2019年10月13日,"贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目"竣工环保 验收组,根据该项目竣工环境保护验收监测报告表,并对照《建设项目竣 工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工 环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批 部门审批决定等要求,对本项目建设内容进行验收,提出意见如下:

#### 一、工程建设基本情况

### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于贵阳市经济技术开发区丰报云村贵惠大道西侧, 地理坐标: 东经 106°59'11", 北纬 26°44'12"。项目性质为新建,项目占地 面积约 238586.03m²。建设内容包括主体工程(电缆车间、钢芯铝绞线车 间、铜拉车间、挤塑车间、管材车间、连铸连轧车间、辅助车间、钢木盘 生产车间)、附属工程(材和辅材仓库、成品堆放场、办公大楼、职工生 活配套用房)共 246304.18m², 化粪池及相关配套设施等。

### (二)建设过程及环保审批情况

安徽四维环境工程有限公司于 2016 年 7 月编制完成《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目环境影响报告表》, 2016 年 12 月 29 日贵阳市环境保护局以筑环表[2016]113 号对其进行了批复。2019 年 9 月,贵州中测检测技术有限公司对该项目开展了验收监测工作,并编制完成验收监测报告。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

#### (三)投资情况

项目实际总投资 75000 万元,实际环保投资 2906 万元,占实际总投资

第1页共6页

《费州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

的 4.04%。

#### (四)验收范围

本次验收范围为《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目环境影响报告表》,以及《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收监测报告表》所确定的相关建设内容。

### 二、工程变动情况

项目不存在重大变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

#### (1) 废水

生产废水:本项目在拉丝润滑液、退火、挤出绝缘、挤出外护套、挤出 内衬层、温水交联各阶段冷却水循环使用,冷却废水不需要进行软化,无 酸碱废水的产生,项目无生产废水的排放。

生活污水:项目设有食堂,运营期间将会产生食堂废水、员工生活污水,项目食堂废水经过隔油池处理后,与生活污水排入化粪池,经处理后排入 市政污水管网。

### (2) 废气

本项目营运期废气主要为食堂油烟废气、挤塑废气和粉尘。

食堂油烟废气经过油烟净化器处理后经专用管道高空排放。项目产生 的挤塑废气经过集气罩收集后经过活性炭处理后高空排放。项目加强厂区 地面清洁,进出车辆减速慢行,减少粉尘的产生。

## (3) 噪声

项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备,安装减振措施;对进出车辆进行限速,禁止鸣笛,降低噪声对周围环境的影响。

第2页共6页

## 《青州玉蟆电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

#### (4) 固度:

本项目产生的固体废物主要有生活垃圾、拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品、乳化液、废活性炭。

生活垃圾:项目设有垃圾桶,由医院清洁人员负责将生活垃圾进行收 集,然后交由环卫部门清运处理。

拉丝粉尘、铜削、铜丝、铝削、不合格产品: 收集后外售。

乳化液、废活性炭: 暂存于危废暂存间, 交给有资质单位进行处置。

## 四、环境保护设施调试效果

根据《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收监测报 告表》可知:

#### (1) 废水

项目生活污水(食堂废水经过隔油池处理后)进入化粪池处理后,排入市政管网。经检测,项目废水排放满足《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)三级标准要求。

#### (2) 废气

验收监测期间,项目无组织废气总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准,无组织 VOCs 排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(GB16297-1996)标准限值。有组织废气非甲烷总烃、氯乙烯、氯化氢排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级排放标准,油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)排放标准要求。

### (3) 噪声

验收监测期间,项目运营期间主要的噪声塑料挤出机、管绞机、收线机、冲床、车床等生产设备。项目设备选用低噪声设备,安装减振措施;

第3页共6页

#### 《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

对进出车辆进行限速,禁止鸣笛,降低噪声对周围环境的影响。检测结果 表明,项目厂界南、西、北侧昼夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排 放标准》(GB12348-2008)中的2类标准要求,东侧受到贵惠大道交通影 响,不能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 4a类标准要求。

#### 五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收监测报告表》及现场查验,专家组一致认为,项目环保手续完备,基本执行了环评文件及其批复的要求,同时执行了"三同时"管理制度,达到了竣工环保验收条件。验收组经认真讨论,同意原则通过本建设项目竣工环境保护验收。

其中,项目竣工验收报告表修改后可作为本次验收的主要依据。对项目竣工验收报告表提出如下修改意见:

- 严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》中的要求补充完善验收监测报告。完善报告附件,增加监测数据报告等内容。
  - 2. 核实完善噪声等监测数据。
- 3. 按实际情况核实并修改"主要污染物处理和排放、环保设施落实情况"部分,不能将环评内容直接写入。
- 4. 完善项目平面布置图及采样点位设置,增加主要环保设施现场照片。

#### 六、后续要求

项目正式投运后应做好以下工作:

一是正式投运后,严格按照国家、省、市现行的环境保护法律、法规、

第4页共6页

## 《贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

标准、政策等开展环境保护工作。加强环保设施日常运行维护工作。并完善"制度上墙"及"责任到人"制度。

二是严格按照环评要求开展环保设施建设和运维,确保废气、废水得 到有效收集和处理。严禁废气偷排、漏排。

三是加强环境风险防控措施,做好应对突发环境事件的应急处理、处 置工作。

四是完善厂区"雨污分流"及"清污分流"。杜绝生产废水及其他污染物进入雨水沟及周边土壤中。

五是按规范建设及管理危废暂存间,按要求建立健全危废暂存及转移 制度。

勘 林刻级

2019年10月13日

第5页共6页

₹辦州玉蝶申气工业生产基地工程项目竣工环境保护验收》

## 专家组成员信息表

项目名称: 贵州玉蝶电气工业生产基地工程项目

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
Ens.	Lom 30 37 28 25 m/h	24 KM	3985301825	
total :	paspes stuff	海乳员	13885102136	
3/2	艺林艺	3012	13378138611	

第6页共6页