

建设项目环境影响报告表

(污染影响类)

项目名称：商丘鹏鑫智能科技有限公司年产1000万
套汽车配件2000万套铸件加工项目

建设单位(盖章)：商丘鹏鑫智能科技有限公司

编制日期：二〇二〇年三月



中华人民共和国生态环境部制

打印编号: 1706940721000

编制单位和编制人员情况表

项目编号	33906p		
建设项目名称	商丘鼎鑫智能科技有限公司年产1000万套汽车配件2000万套喷油件加工项目		
建设项目类别	知-067金属表面处理及热作制加工		
环境影响评价文件类别	报告表		
一、建设单位情况			
单位名称(盖章)	商丘鼎鑫智能科技有限公司		
统一社会信用代码	91411422MA4CHFFN91Y		
法定代表人(签字)	胡朋刚 胡朋刚		
主要负责人(签字)	赵成福 赵成福		
直接负责的主管人员(签字)	胡光佳 胡光佳		
二、编制单位情况			
单位名称(盖章)	河南顺达环保科技有限公司		
统一社会信用代码	91410100MA47991A1U		
三、编制人员情况			
1. 编制主持人			
姓名	职业资格证书管理号	信用编号	签字
林怀刚	2014035410902011411801000797	011 010237	林怀刚
2. 主要编制人员			
姓名	主要编写内容	信用编号	签字
林怀刚	建设项目基本情况、建设项目工程分析、主要环境影响和保护措施、环境保护措施监督检查清单	011 010237	林怀刚
王华杰	区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准、结论、建设项目污染物排放量汇总表、附图、附件	011 004837	王华杰



姓名: 林延辉

Full Name

性别: 男

Sex

出生年月: 1988.05

Birth Date

身份证号码: 350525198805010011

ID Number

有效期至: 2018.12.31

Appraisal Date

签发日期: 2018.12.31

Issue Date

签发地点: 福建泉州

Issue Place

签发机关: 泉州出入境边防检查总站

Issue Authority

持证人签名
Signature of the Bearer

证件号: 20180254100000111111111111111111
证件有效期: 2018.12.31

仅用于商丘鹏鑫智能科技有限公司年产1000万套汽车配件2000万套喷涂件加工项目



河南省社会保险个人参保证明

(2024年)

单位:

证件类型	居民身份证	证件号码	411425198501010010		
社会保障号码	411425198501010010	姓名	林怀刚	性别	男
单位名称	险种类型	起始年月	终止年月		
周口世环境评价所(非在编人员)	失业保险	201307	202204		
河南毅科环保工程有限公司	工伤保险	201603	201903		
河南精烁环保科技有限公司	工伤保险	202205	-		
周口世环境评价所(非在编人员)	企业职工基本养老保险	201307	202204		
河南精烁环保科技有限公司	企业职工基本养老保险	202205	-		
河南毅科环保工程有限公司	失业保险	201603	201903		
河南精烁环保科技有限公司	失业保险	202205	-		
河南毅科环保工程有限公司	企业职工基本养老保险	201603	201903		
周口世环境评价所(非在编人员)	工伤保险	201307	202204		
河南毅科环保工程有限公司	工伤保险	201904	201903		

缴费明细情况

月份	基本养老保险		失业保险		工伤保险	
	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态	参保时间	缴费状态
	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况	缴费基数	缴费情况
01	3579	●	3579	●	3579	-
02	3579	△	3579	△	3579	-
03	-	-	-	-	-	-
04	-	-	-	-	-	-
05	-	-	-	-	-	-
06	-	-	-	-	-	-
07	-	-	-	-	-	-
08	-	-	-	-	-	-
09	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-

说明:

1. 本证明的信息,仅证明参保情况及在本年内缴费情况,本证明自打印之日起三个月内有效。
2. 扫描二维码验证表单真伪。
3. ●表示已经实缴,△表示欠费,○表示补缴转入,-表示未制定计划。
4. 工伤保险个人不缴费,如未工伤参保基数正常显示,-表示正常参保。
5. 若参保对象存在在多个单位参保时,以参加养老保险所在单位为准。



	1000	2000	
	2308-411422-04-01-247881		
			13267121455
	_____ 50 8 _____		
	<u>115</u>	<u>5</u>	<u>10.420</u>
		<u>34</u>	<u>30</u>
			<u>1.000</u>
	C3360		33-67
	C3670		36-71 367
/		/	2308-411422-04-01-247881
	55000.00		108.25
%	0.2		2
		m ²	84000
	2022-2035		
	2023 13		
	2022-2035		
	1	2022-2035	

		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
		10		
		11	2000	
		12		15
			1	15
			1000	
		13		5 /
			3 /	
			1 /	
		14		
		1		

			" - - "		
		1			
		2			
		3			
		4			
	2	2022-2035			
	1-2	2022-2035			
	1	1133.80	1227.28 93.48	8	50
		S213			
	2	" 2+1+N" " 2" " 1"			
	3				

		" "		
	4		+ + + + " + +	
	2022-2035			
	1	2024 7 2024.2.1 2 2308-411422-04-01-247881		
	2	" "	" "	
		[2021]5		
		" "		

	<p>2022</p> <p style="text-align: center;">GB3838-2002</p> <p style="text-align: center;">420m</p> <p style="text-align: center;">GB/T14848-2017</p> <p style="text-align: right;">GB3096-2008 2</p> <p style="text-align: center;">GB3096-2008 2</p> <p style="text-align: center;">2023 9 27</p> <p style="text-align: right;">2#</p> <p style="text-align: right;">GB36600—2018 1</p> <p>2</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: right;">15m</p> <p style="text-align: right;">UV +</p> <p style="text-align: center;">15m</p>
--	--

	<p>15m " +</p> <p>+ + + "</p> <p>" + "</p> <p>GB12348-2008 2</p> <p>2.3</p> <p>2.4</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>1-3 " "</p>		
	1		
	2	" "	50 8
		" "	

			" "	
		3		
		4		
		35 / VOCs		
		5		
		21.19		
		6		
		1		
		VOCs		
		2		

		3			
		"		"	
			GB18918-2002	A	
			GB3838-2002		
		4			
		5		BC	
			30%		
		6			
		7			
		1			

		2		50 8
		3		
			" — — "	
		4		
		1		
		2		
			" "	
		3	32%	1 +

		4			
		1-4	"		"
			1	" "	"
				" "	"
			2		
			3		/
		ZH4114 222000 1	4		
			5		
			1		
				NH ₃ -N	COD

				VOCs	VOCs	
			2			
			3	" "	" "	
			4	" " "	" "	
			5	VOCs VOCs VOCs VOCs VOCs VOCs VOCs	GB/T38597-202 VOCs	
			6	GB18918-2002	1 + A GB8978-1996 4	

					GB3838-2002		
				1	" - - "		
					2		
				1		2	
					" "		
				3			2020
					" " "		
						A	"
							2020
				1-5			2020
					A		
					A		
				1	GB37822-2019	1	

		2 VOCS VOCS 3 4 5 6	GB37822-2019 2 3 4 5 6	
	VOCs	1 2 3 + 95% (NMHC)	(UV) 2kg/h	
		1 20-30mg/m ³ TVOC NMHC 40-50mg/m ³ NMHC 6mg/m ³ 20mg/m ³ 3	1 NMHC TVOC 30mg/m ³ 2 50mg/m ³ 2 NMHC 6mg/m ³ 20mg/m ³ 3	
		1. 2. 3.	1. 2. 3.	
	4			2021

	1-6		
	2021		
		/	
		/	
		3	3

		/		
		A 100% B 80%	1	
		80% A 100% B	2	
		100% A /B	3	
		A /B 100%	4	
		10 150		
		1000 A B	150	6
			6	
		/	1.	
			2.	
			3.	
			4.	

		A B		
		A B		
		2019	2024	
		/		
	/			
		A B		

" " "			
A "			
2021			
/			
1-7			
2021			
/			
A			
/			
1		PM ¹	10mg/m ³
2		NOx ²	NOx ^A
SNCR/SCR			
PM SO ₂ NOx		10 35 50mg/m ³	PM
		3.5%	SO ₂ NOx
			10 35 50mg/m ³
PM ₁₀			PM ₁₀
10mg/m ³			9.5mg/m ³
1 PM			
2 800 / /			
SCR/SNCR			
6 XX			
5			
2023			
[2023]1			
1-8		[2023]1	
2023			
4.			
1			
2		11.2023 5	

		VOCs	" UV + " 15m	
	9			
	16.	VOCs		
	3	" VOCs VOCs VOCs	GB/T38597-2020 VOCs	
	17.	VOCs		
	4	2023 VOCs		
	18.	VOCs	UV + 15m	
	5	5 RTO RCO 6		
	20.	VOCs		
	6	" "	GB/T38597-2020 VOCs	

		VOCs		
	2023			
1	17.		+	1
			GB8978-1996	4
	2023			
1	3.	" "	(GB18599-2020)	
		" "	(GB18597-2023)	
6			[2023]1	2023
			" "	
		[2022]37		
			" "	
		[2022]37		
	1-9	[2022]37		
	1.		" "	
			" "	

	“ ”		
2.	“ ”		
3.	35 / B	“ ” B	
4.	“ ”		
5.	100% 2025		
1.	VOCs VOCs VOCs VOCs” ”		GB/T38597-2020

	VOCs	VOCs	
	VOCs	UV +	
2.	" "	+	
1.	" " "		
7	1-10		
2020	VOCs VOCs VOCs VOCs VOCs	GB/T38597-2020 VOCs VOCs VOCs + UV	
2020 33	VOCs	+ UV 15m	

		VOCs 7 15 VOCs		
6 [2019]84	2019	VOCs 2017 162	+ UV 2017 162	
2017 162		60mg/m ³ 2.0mg/m ³ 70%	+ UV 15m 560mg/m ³ 70% 2.0mg/m ³	
[2019]53		VOCs VOCs VOCs VOCs	GB/T38597-2020 VOCs	

		VOCs		
		VOCs VOCs VOCs " "	UV +	
		VOCs 0.3 /		
			UV + 15m VOCs 70%	
		2022 5 VOCs " "	GB/T38597-2020 VOCs	
	[2022]24	" VOCs " "	VOCs 0.3m/s	
		VOCs		

	1		5		
		1	30		2
	30			4	30
		3	5	30	
	2			8	
		12~18		30	19
					30
				50	8
				2#	
2#	4.93km				
8.2					
8.2.1					
		[2016]23			
		[2016]23			
	1			2	
			25	28	1
2		30			
	2			3	
			30	30	1
2	3				
		30			
8.2.2					
	2020	1			

	2020 1			
	1	2	2	30
	2	2	2	30
		50	8	
		2.35km		

		DA006 DA007	15m	
		DA008 DA009	15m	
		" + + + + "	1m ³ /h	
		+		
		20m ²	1 10m ²	1
			UV	
3				
2-2				
2-2				
		1000	/a	
		2000	/a	
4				
2-3				
1		2000t/a	6061 7075	/
2		2000t/a	45#	/
3		4t/a	25kg/	
4		5t/a	20kg/	

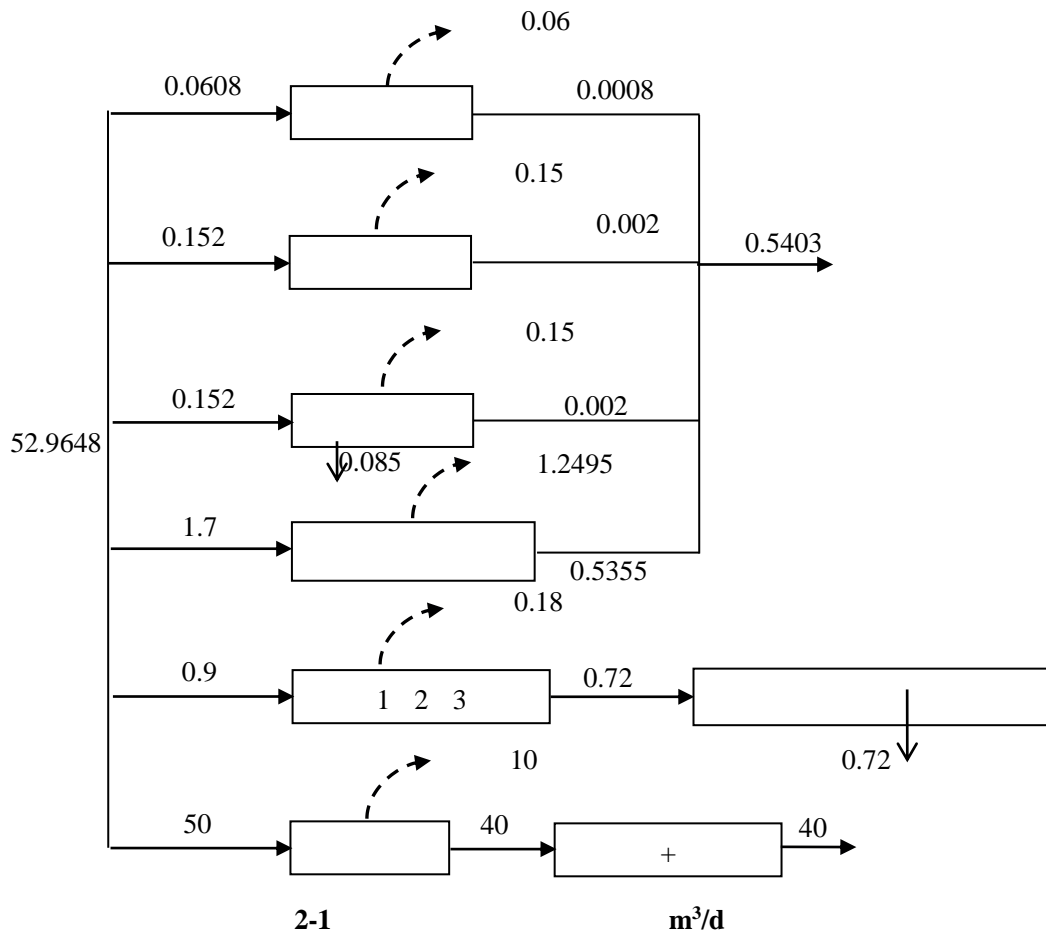
5		4t/a	25kg/	
6		80t/a	/	
7		25.5t/a	25kg/	
<p>SiO₂</p> <p>100%</p>				

2-4				
2-4				
				/
1		m ³ /a	15899.44	
2		kW h/a	120	
3		m ³ /a	21	
5				
2-5				
			/	
1	CNC		T-900	150
2			T-3025	100
3			/	20
4			/	30
5			/	2
6	2.5		/	2
7			1m ³	1
8			2.5m ³	1
9	1		1m ³	1
10	2		1m ³	1
11			2.5m ³	1
12	3		1m ³	1
13			/	2
14			/	2
15			/	2
16			/	2
17			/	2
18			20kW	1
6				
		500		8h
300				
7				
7.1				
		120	kW h	

7.2

					1m ³
	0.3m ³	12h/d			
		0.24m ³ /a			
			1		2.5m ³
	0.75m ³	12h/d			
		0.6m ³ /a			
	1				1m ³
	0.3m ³	12h/d	1		
	2	2			1m ³
	0.3m ³	12h/d	2		
					2.5m ³
	0.75m ³	12h/d			
		0.6m ³ /a			
	3	3			1m ³
	0.3m ³	12h/d	3		
		25.5t/a			1:20
		510t/a			0.7
	160.65t/a				

	500	300	
	DB41/T385-2020		100L/d
7.3	50m ³ /d 15000m ³ /a		
	1m ³	0.3m ³	80
	0.72m ³ /d	" + + + "	
	40m ³ /d 12000m ³ /a	50m ³ /d 15000m ³ /a	0.8
	+		
	2-6	2-1	
	2-6	m³/a	
		m³/d	m³/a
		52.9648	15899.44
		0.0608	18.24
		0.152	45.6
		0.9	270
		0.152	45.6
		1.7	510
		50	15000
		0.085	25.5
		11.7895	3536.85
/		0.5403	162.09
		40.72	12216



8

50 8 5

2# 4#

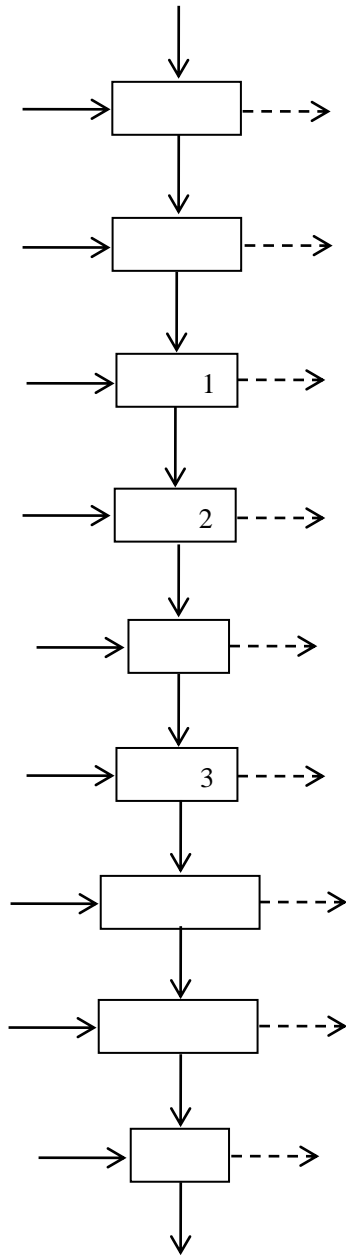
9

50 8 84000 m^2

5

1

1



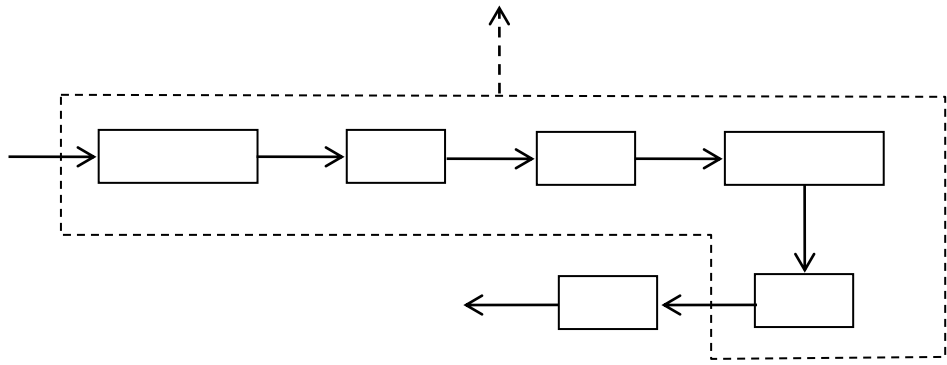
2-2

3 6

pH

1~2min

			50~60					
	1	2		2				
	3		1					
						1		
				30min		120~180		
							10h	
						1		
								200
	50							
								10h
	2							



2-3

CNC

CNC

CNC

	<p data-bbox="268 398 288 427">2</p> <p data-bbox="352 465 373 495">1</p> <p data-bbox="352 600 373 629">2</p> <p data-bbox="352 667 373 696">3</p> <p data-bbox="352 869 373 898">4</p> <p data-bbox="970 667 1034 696">CNC</p> <p data-bbox="719 1061 767 1090">UV</p>

1 1.1 1 2022 GB3095-2012 HJ663 3-1							
PM _{2.5}			47μg/m ³		35μg/m ³	134.3%	0.34
	24h	95	157μg/m ³	24h	75μg/m ³	209.3%	1.09
PM ₁₀			79μg/m ³		70μg/m ³	112.9%	0.11
	24h	95	193μg/m ³	24h	150μg/m ³	128.7%	0.29
SO ₂			7μg/m ³		60μg/m ³	11.7%	0
	24h	98	15μg/m ³	24h	150μg/m ³	10%	0
NO ₂			22μg/m ³		40μg/m ³	55%	0
	24h	98	52μg/m ³	24h	80μg/m ³	65%	0
CO	24h	95	1.0mg/m ³	24h	4mg/m ³	25.0%	0
O ₃	8h	90	110μg/m ³		8h 160μg/m ³	68.8%	0
2022 SO ₂ NO ₂ 24h 98 CO _{24h} 95 O ₃ 8h 90 (GB3095-2012 PM _{2.5} PM ₁₀ 24h 95 (GB3095-2012 2022 PM _{2.5} PM ₁₀ 2 TSP							

28000						
1.5km 2021 11 5 ~11 11						
3-2			ug/m ³			
			mg/m ³	mg/m ³	%	
		1h	2.0	0.24~0.33	0	
	TSP	24h	0.3	0.150~0.267	0	
1h						
2.0mg/m ³						
TSP24h			GB3095-2012			
1.3						
15						
"						
PM _{2.5}						
" "						
"						
2023						

		2023			[2023]1
		"			"
			2023		
2					
2.1				2022	
					GB3838-2002
2.2					
		+			
					GB3838-2002
				2022 1 ~12	
3-3					
		3-3			mg/L
					%
			1.25~4.7	10	0
					0

			0.203~1.04	1.5	0	0	
			0.061~0.239	0.3	0	0	
3	GB3838-2002						
	420m	2023 8 31	~2023 9 1			3-4	
	3-4				mg/L	pH	
					%		
2023 8 31		K ⁺	2.57	/	/	/	
		Na ⁺	46.6	/	/	/	
		Ca ⁺	33.3	/	/	/	
		Mg ²⁺	41.3	/	/	/	
		CO ₃ ²⁻	0	/	/	/	
		HCO ₃ ⁻	337	/	/	/	
		Cl ⁻	58.9	/	/	/	
		SO ₄ ²⁻	110	/	/	/	
		pH	7.9	0.6	0	/	6.5-8.5
			0.117	0.234	0	/	0.50
			1.54	0.077	0	/	20.0
			0.012	0.012	0	/	1.00
				/	/	/	0.002
			<0.002	/	/	/	0.05
			0.0018	0.18	0	/	0.01
				/	/	/	0.001
			<0.004	/	/	/	0.05
		280	0.622	0	/	450	
		<0.001	/	/	/	0.01	
		0.34	0.34	0	/	1.0	
		<0.0001	/	/	/	0.005	

				/	/	/	0.10
				/	/	/	0.3
		<0.005		/	/	/	0.02
		<0.05		/	/	/	1.00
		<0.05		/	/	/	1.00
		611	0.611	0	/	/	1000
		1.35	0.45	0	/	/	3.0
		106	0.424	0	/	/	250
		62	0.248	0	/	/	250
		MPN/L	20	0.667	0	/	30
		CFU/mL	65	0.65	0	/	100
				/	/	/	0.02
				/	/	/	/
		K ⁺	2.68	/	/	/	/
		Na ⁺	45.6	/	/	/	/
		Ca ⁺	34.3	/	/	/	/
		Mg ²⁺	43.8	/	/	/	/
		CO ₃ ²⁻	0	/	/	/	/
		HCO ₃ ⁻	342	/	/	/	/
		Cl ⁻	59.0	/	/	/	/
		SO ₄ ²⁻	111	/	/	/	/
		pH	7.9	0.6	0	/	6.5-8.5
			0.128	0.256	0	/	0.50
			1.55	0.0775	0	/	20.0
			0.014	0.014	0	/	1.00
				/	/	/	0.002
			<0.002	/	/	/	0.05
			0.0016	0.16	0	/	0.01
				/	/	/	0.001
			<0.004	/	/	/	0.05
			285	0.633	0	/	450
			<0.001	/	/	/	0.01
			0.36	0.36	0	/	1.0
			<0.0001	/	/	/	0.005
				/	/	/	0.10
	2023 9 1						

			/	/	/	0.3
		<0.005	/	/	/	0.02
		<0.05	/	/	/	1.00
		<0.05	/	/	/	1.00
		607	0.607	0	/	1000
		1.33	0.443	0	/	3.0
		110	0.44	0	/	250
		65	0.26	0	/	250
	MPN/L	20	0.667	0	/	30
	CFU/mL	87	0.87	0	/	100
			/	/	/	0.02
			/	/	/	

GB/T14848-2017
4
2
GB3096-2008 2
2023 9 27 ~28 3-5
6
3-5

		/dB A	/dB A	/dB A	/dB A	
2023.09.27		55	46	60	50	
		53	45			
		55	45			
		56	44			
		51	42			
2023.09.28		56	45	60	50	

			54	44			
			55	46			
			54	45			
			52	43			
	<p>GB3096-2008 2</p> <p>GB3096-2008 2</p> <p>5</p> <p>2023 9 27 2#</p> <p>3-6</p> <p>3-6 mg/kg</p>						
				0~0.2m			
			8.91	60			
			0.48	65			
				5.7			
			32	18000			
			21	800			
			0.057	38			
			43	900			
	2#			2.8			
				0.9			
				37			
		1 1-		9			
		1 2-		5			
		1 1-		66			
		-1 2-		596			
		-1 2-		54			
				616			

	1 2-		5	
	1 1 1 2-		10	
	1 1 2 2-		6.8	
			53	
	1 1 1-		840	
	1 1 2-		2.8	
			2.8	
	1 2 3-		0.5	
			0.43	
			4	
			270	
	1 2-		560	
	1 4-		20	
			28	
			1290	
			1200	
	+		570	
			640	
			76	
			260	
	2-		2256	
	a		15	
	a		1.5	
	b		15	
	k		151	
			1293	
	[a, h]		1.5	
	[1,2,3-cd]		15	
			70	
	pH	7.72	/	/
	C ₁₀ -C ₄₀	85	4500	
	GB36600—2018 1 2			
6				

7	50		8		1		2	
1	500							
		/m						/m
		X	Y			GB3095-2012	W	22
		-13	125				E	288
		610	341					
0,0								
2	50							
				(m				
			W	22	GB3096-2008			2
3								
	2.35km 500							
4								
1	GB16297-1996							
	2							
		mg/m ³		kg/h		mg/m ³		

	120	15m	3.5	1.0
2021 2	PM ₁₀		10mg/m ³	DB41/1066-2015 1
	mg/m ³			
	30			
	200			
	300			
NOx 3	2021 10 35	50mg/m ³	/	PM SO ₂ DB41/1951-2020 1
	mg/m ³		mg/m ³	
	C33	50	6	1h
			20	
4	[2017]162	1	2	
	mg/m ³	%	mg/m ³	%
	60	70	80	70
	2.0mg/m ³			
2021 5	NMHC	20-30mg/m ³	A	GB37822-2019 A.1 VOCs
	mg/m ³			
	6	1h		
	20			
6	DB41/1604-2018			

		1.0mg/m ³			
		10mg/m ³			
	%	90			
7	GB8978-1996				
	pH	COD	BOD₅	SS	
	6~9	500	300	400	—
	COD400mg/L	SS200mg/L	35mg/L	pH6 9	BOD ₅ 150mg/L
8	GB12348-2008 2				
	dB(A)				
	2	60		50	
9	GB18599-2020				
	GB18597-2023				
		COD		SO ₂	NO _x VOCs
		12216m ³ /a	"	+	+
"			+		
				COD3.4362t/a	0.3617t/a
		COD 50mg/L	5mg/L		
COD0.6108t/a		0.0611t/a			
SO ₂		0.044t/a	NO _x	0.2062t/a	VOCs
0.0724t/a				SO ₂ 0.044t/a	NO _x 0.2062t/a
0.0724t/a					VOCs

				5
			2# 4#	
	1			
	2			
	3			
	90dB(A)			75
	4			

	<p>5</p>
	<p>1</p> <p>1.1</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">300 / - 80t/a</p> <p style="text-align: center;">24/a 2</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p style="text-align: center;">95% 2000m³/h</p> <p style="text-align: center;">99.5% 10h/d 11.4t/a</p> <p style="text-align: center;">3.8kg/h 1900mg/m³ + 1 15m</p> <p style="text-align: center;">DA001 DA002 0.057t/a</p> <p style="text-align: center;">0.019kg/h 9.5mg/m³</p> <p style="text-align: center;">1.2t/a 0.4kg/h</p> <p style="text-align: center;">90 0.12t/a</p>

0.04kg/h									
4-1									
4-1									
		mg/m³	kg/h	t/a		mg/m³	kg/h	t/a	/ / /
1		1900	3.8	11.4	+ +15m DA001	9.5	0.019	0.057	15m/0.3m/25 / 3000h
2		1900	3.8	11.4	+ +15m DA002	9.5	0.019	0.057	15m/0.3m/25 / 3000h
21 m ³									
10h									
5									
SO ₂ NO _x									
33- -14									
4-2									
						0.000286	/	-	
						0.000002S	/	-	
						0.00187	/	-	
S S									
/ 0-100 S 100									
33- -14									
50									

<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">1.20 / -</p> <p style="text-align: center;">0.096t/a</p> <p style="text-align: right;">95%</p> <p style="text-align: center;">2000m³/h 70% 1 " UV + "</p> <p style="text-align: center;">4-3 4-4</p> <p style="text-align: center;">4-3</p>									
		mg/m³	kg/h	t/a		mg/m³	kg/h	t/a	/ / /
		9.1	0.0181	0.0542	+UV + +15m DA003	9.1	0.0181	0.0542	15m/0.3m/70 / 3000h
		6.7	0.0133	0.0399		6.7	0.0133	0.0399	
		59.1	0.1181	0.3544		29.6	0.0591	0.1772	
		14.5	0.0289	0.0866		4.4	0.0087	0.0260	
4-4									
		mg/m³	kg/h	t/a		mg/m³	kg/h	t/a	/ / /
		9.7	0.0193	0.0029	+UV + +15m DA004	9.7	0.0193	0.0029	15m/0.3m/70 / 150h
		6.7	0.0133	0.002		6.7	0.0133	0.002	
		62.4	0.1247	0.0187		31.4	0.0627	0.0094	
		15.4	0.0307	0.0046		4.7	0.0093	0.0014	
<p style="text-align: center;">0.003t/a 0.0021t/a 0.0196t/a</p> <p style="text-align: left;">0.0048t/a</p>									

16h				1				" 33-37 431-434
	06			-	"			2.19kg/t-
				1000t/a				2.19t/a
	1			5000m ³ /h	1			
				90%	99%			
	1.971t/a			0.4104kg/h	82.1mg/m ³			
	0.0197t/a			0.0041kg/h	0.8mg/m ³			
				0.219t/a	0.0456kg/h			
				90				0.0219t/a
	0.0046kg/h						4-5	
	mg/m ³	kg/h	t/a		mg/m ³	kg/h	t/a	/ / /
	82.1	0.4104	1.971	+ +15m DA005	0.8	0.0041	0.0197	15m/0.3m/25 / 4800h
CNC								
			1				" 33-37 431-434	
07			-	"			5.64kg/t-	
			25.5t/a				0.1438t/a	

16h CNC									
3000m ³ /h									
2									
90%									
80%									
0.0135kg/h									
4.5mg/m ³									
0.0127t/a									
0.0027kg/h									
0.9mg/m ³									
0.0144t/a									
0.003kg/h									
4-6									
		mg/m ³	kg/h	t/a		mg/m ³	kg/h	t/a	/ / /
3#		4.5	0.0135	0.0647	/ + +15m DA006	0.9	0.0027	0.0129	15m/0.3m/25 / 4800h
4#		4.5	0.0135	0.0647	/ + +15m DA007	0.9	0.0027	0.0129	15m/0.3m/25 / 4800h
2.19 / -									
2000t/a									
4.38t/a									
10h									
2									
15m									
DA008									
DA009									
1000m ³ /h									
2.19t/a									
0.73kg/h									
730mg/m ³									
99%									
0.0219t/a									
0.0073kg/h									

		7.3mg/m ³			GB16297-1996 2				
		120mg/m ³ 15m			3.5kg/h				
		PM ₁₀			10mg/m ³			2021	
		4-7							
		mg/m ³	kg/h	t/a		mg/m ³	kg/h	t/a	/ / /
1#		730	0.73	2.19	+15m DA008	7.3	0.0073	0.0219	15m/0.3m/25 / 3000h
2#		730	0.73	2.19	+15m DA009	7.3	0.0073	0.0219	15m/0.3m/25 / 3000h
<p>500 1</p> <p>40g/(p d) 6t/a</p> <p>2~4% 2.83%</p> <p>2%</p> <p>0.8g/(p d) 7000m³/h</p> <p>90% 6h</p> <p>0.12t/a 0.0667kg/h 9.5mg/m³</p> <p>0.012t/a 0.0083kg/h 0.95mg/m³</p> <p>14.0-42.0mg/m³ 28.0mg/m³ 28.0mg/m³</p> <p>90%</p> <p>2.8mg/m³ 0.0196kg/h</p>									

(DB41/1604—2018) 1													
1.0mg/m ³			90%						10mg/m ³				
4-8													
		(mg/m ³)	t/a		m ³ /h				(mg/m ³)	kg/h			t/a
		1900	11.4		2000	95	99.5		9.5	0.019	0.057	DA001	10mg/m ³ 3.5kg/h
		1900	11.4		2000	95	99.5		9.5	0.019	0.057	DA002	10mg/m ³ 3.5kg/h
		/	1.2	/	/	/	/	/	/	0.04	0.12	/	1.0mg/m ³
		9.1	0.0542				/		9.1	0.0181	0.0542		10mg/m ³
		6.7	0.0399			95	/		6.7	0.0133	0.0399		35mg/m ³
		59.1	0.3544		2000		50		29.6	0.0591	0.1772	DA003	50mg/m ³
		14.5	0.0866	UV +		95	70		4.4	0.0087	0.0260		50mg/m ³
		9.7	0.0029				/		9.7	0.0193	0.0029		10mg/m ³
		6.7	0.002			95	/		6.7	0.0133	0.002		35mg/m ³
		62.4	0.0187		2000		50		31.4	0.0627	0.0094	DA004	50mg/m ³
		15.4	0.0046	UV +		95	70		4.7	0.0093	0.0014		50mg/m ³

		/	0.003							0.001	0.003		1.0mg/m ³
		/	0.0021							0.0007	0.0021		0.4mg/m ³
		/	0.0196	/	/	/	/	/	/	0.0065	0.0196	/	0.12mg/m ³
		/	0.0048							0.0016	0.0048		2.0mg/m ³
		82.1	1.971		5000	90	99		0.8	0.0041	0.0197	DA005	10mg/m ³ 3.5kg/h
		/	0.219	/	/	/	/	/	/	0.0046	0.0219	/	1.0mg/m ³
		4.5	0.0647		3000	90	80		0.9	0.0027	0.0129	DA006	80mg/m ³
		4.5	0.0647		3000	90	80		0.9	0.0027	0.0129	DA007	80mg/m ³
		/	0.0144	/	/	/	/	/	/	0.003	0.0144	/	2.0mg/m ³
		730	2.19		1000	100	99		7.3	0.0073	0.0219	DA008	10mg/m ³ 3.5kg/h
		730	2.19		1000	100	99		7.3	0.0073	0.0219	DA009	10mg/m ³ 3.5kg/h
1.2													
4-9													
		(m)	m										
DA001	15	0.3	25	115°57.82 34°30'2.41						GB16297-1996	2		2021 A
	15	0.3	25	115°57.91 34°30'3.60						GB16297-1996	2		

DA002							2021 A
DA003	15	0.3	70	115°5 6.29 34°30 2.34			DB41/1066-2020 1
							2021 / A
							1 DB41/1951-2020 C33 50mg/m ³
DA004	15	0.3	70	115°5 8.38 34°30 3.63			DB41/1066-2020 1
							2021 / A
							1 DB41/1951-2020 C33 50mg/m ³
DA005	15	0.3	25	115°5 12.78 34°30 1.56			GB16297-1996 2 2021 A
DA006	15	0.3	25	115°5 12.63 34°30 1.80			[2017]162
DA007	15	0.3	25	115°5 15.50 34°30 2.82			[2017]162
DA008	15	0.3	25	115°5 6.70 34°30 0.11			GB16297-1996 2 2021 A
DA009	15	0.3	25	115°5 7.78 34°30 0.30			GB16297-1996 2 2021

									A
1.3 HJ 971-2018 HJ 1124-2020 HJ1086-2020 HJ819-2017 4-10									
DA001 DA002									GB16297-1996 2 2021 A
DA003									DB41/1066-2020 1 2021 / A
									DB41/1951-2020 1 C33 50mg/m ³
DA004									DB41/1066-2020 1 2021 / A
									DB41/1951-2020 1 C33 50mg/m ³
DA005									GB16297-1996 2 2021 A
DA006 DA007									[2017]162
DA008 DA009									GB16297-1996 2 2021 A

4-11			
			GB16297-1996
			2
			[2017]162
1.4	1		
			15m
		+	
			15m
			15m
			GB16297-1996 2
		120mg/m ³ 15m	3.5kg/h
			2021
	PM ₁₀	10mg/m ³	
	UV	+	15m
			DB41/1066-2020
1		30mg/m ³	200mg/m ³
			300mg/m ³
2021		/	PM SO ₂ NO _x
	10 35	50mg/m ³	
		DB41/1951-2020	1 C33
		50mg/m ³	
<			>

[2017]162	1	60mg/m ³
70	CNC	
CNC		
2	3000m ³ /h	2
		<
1	>	[2017]162
70		80mg/m ³
2		
	1~4#	4-12
	4-12	

		/m		/m	/m	/m	/°	/m	h			kg/h
		x	y									
1		142	179	58	263	188	1.5	12.6	3000	16h/d		0.0456
												0.0007
												0.0065
												0.0046

		HJ2.2-2018	AERSCREEN
0.0124mg/m ³		0.0002mg/m ³	
0.0018mg/m ³			GB16297-1996
2			
DB41/1066-2020	3		
0.0004mg/m ³			
	[2017]162		

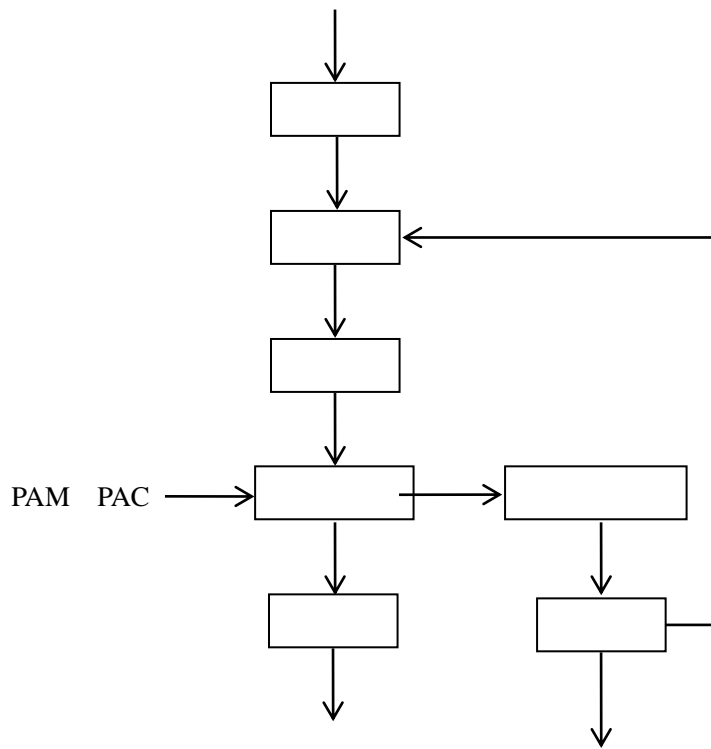
<p>2.0mg/m³</p> <p>1.5</p> <p style="text-align: right;">" UV</p> <p style="text-align: center;">+ "</p> <p>4-13</p> <p style="text-align: center;">4-13</p>								
				mg/m³	kg/h	/h	/	
1	DA001	49.75%		954.8	1.9095	0.5	1	
2	DA003	25% " UV + " 35%		9.1	0.0181	0.5	1	
				6.7	0.0133			
				44.3	0.0886			
				9.4	0.0188			
3	DA004	25% " UV + " 35%		9.7	0.0193	0.5	1	
				6.7	0.0133			
				46.8	0.0935			
				10.0	0.02			
4	DA005	49.5%		41.5	0.2074	0.5	1	
5				2.7	0.0081	0.5	1	

" "					
1.7					
4-14					
			/ mg/m ³	kg/h /	/ t/a
		/	/	/	/
1	DA001		9.5	0.019	0.057
2	DA002		9.5	0.019	0.057
3	DA003		9.1	0.0181	0.0542
			6.7	0.0133	0.0399
			29.6	0.0591	0.1772
			4.4	0.0087	0.0260
4	DA004		9.7	0.0193	0.0029
			6.7	0.0133	0.002
			31.4	0.0627	0.0094
			4.7	0.0093	0.0014
5	DA005		0.8	0.0041	0.0197
6	DA006		0.9	0.0027	0.0129
7	DA007		0.9	0.0027	0.0129
8	DA008		7.3	0.0073	0.0219
9	DA009		7.3	0.0073	0.0219
					0.2346
					0.0419
					0.1866
					0.0532
4-15					
					/ t/a

						/ $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
1					2	GB16297-1996	1.0mg/m ³	0.1449
						DB41/1066-2020		
						GB16297-1996	0.4mg/m ³	0.0021
					2		0.12mg/m ³	0.0196
						[2017]162	2.0mg/m ³	0.0192
							0.123	
							0.0021	
							0.0196	
							0.0192	
4-16								
						t/a		
1						0.3576		
2						0.044		
3						0.2062		
4						0.0724		
<p>2</p> <p>2.1</p> <p>1m³ 0.3m³ 80</p> <p>0.72m³/d " + + + + "</p>								

HJ 1181-2021										
E.2										
pH8~10 COD750mg/L BOD ₅ 150mg/L SS175mg/L										
NH ₃ -N20mg/L			50mg/L			50mg/L				
500										
" + + + "										
COD93.6%			SS53.4%			92.1%			42.4%	
500										
" + + + + "										
COD90%			BOD ₅ 50%		SS50%		NH ₃ -N60%		90%	
40%										
4-17					m³/a					
	m³/a		mg/L	t/a		%	mg/L	t/a		
	216	COD	750	0.162	+ + + + +	90	75	0.0162		
		BOD ₅	150	0.0324		50	75	0.0162		
		SS	175	0.0378		50	87.5	0.0189		
		NH ₃ -N	20	0.0043		60	8	0.0017		
		50	0.0108	90		5	0.0011			
		50	0.0108	40		30	0.0065			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> 500 300 </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">DB41/T385-2020</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 100L 50m³/d 15000m³/a </div>										

80% 40m³/d 12000m³/a COD300mg/L BOD ₅ 180mg/L SS250mg/L NH ₃ -N30mg/L 20mg/L COD3.6t/a BOD ₅ 2.16t/a SS3t/a NH ₃ -N0.36t/a 0.24t/a + COD5% BOD₅10% SS30% 75% 4-18 4-18 m³/a																
	m³/a		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">mg/L</td> <td style="text-align: center;">t/a</td> </tr> </table>				mg/L	t/a		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">mg/L</td> <td style="text-align: center;">t/a</td> </tr> </table>				mg/L	t/a	
mg/L	t/a															
mg/L	t/a															
	12000	COD	300	3.6	+	285	3.42									
		BOD ₅	180	2.16		162	1.94									
		SS	250	3		175	2.1									
		NH ₃ -N	30	0.36		30	0.36									
			20	0.24		5	0.06									
" + + + + "																
+																
HJ2.3-2018 B																
4-19 m³/a																
	m³/a		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">mg/L</td> <td style="text-align: center;">t/a</td> </tr> </table>				mg/L	t/a		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">mg/L</td> <td style="text-align: center;">t/a</td> </tr> </table>				mg/L	t/a	
mg/L	t/a															
mg/L	t/a															
	12216	COD	281.3	3.4362												
		BOD ₅	160.1	1.9562												
		SS	173.5	2.1189												
		NH ₃ -N	29.6	0.3617												
			4.9	0.06												
			0.1	0.0011												
			0.5	0.0065												



4-1

500

	"	+	+	+	"	
	COD93.6%	SS53.4%		92.1%		42.4%
			500			
			"	+	+	+
	COD90%	BOD ₅ 50%	SS50%	NH ₃ -N60%		90%
	40%					
			"	+	+	+
						"
						COD281.3mg/L
	BOD ₅ 160.1mg/L	SS173.5mg/L	NH ₃ -N29.6mg/L		4.9mg/L	0.1mg/L
		0.5mg/L				
	HJ 1124-2020					"
/		"			"	+
						+
+	"		+			
				600		
	"	"	2 t/d		+	+
		2 t/d		COD300mg/L	BOD120mg/L	SS200mg/L
	NH ₃ -N35mg/L	TN45mg/L	TP3.0mg/L		COD400mg/L	BOD150mg/L
	SS200mg/L	NH ₃ -N35mg/L	TN45mg/L	TP3.0mg/L		
	GB18918-2002		A			
				50	8	

4-21						
					t/a	
DW001			115°5 6.48	34°30 5.11	1.2216	
4-22						
						mg/L
DW001	COD BOD ₅ SS NH ₃ -N				COD	400
					BOD ₅	150
					SS	200
					NH ₃ -N	35
		GB8978-1996	4		100	
					20	
						20
4-23						
			/ mg/L	t/d	t/a	
DW001	COD	281.3	0.0115	3.4362		
	BOD ₅	160.1	0.0065	1.9562		
	SS	173.5	0.0071	2.1189		
	NH ₃ -N	29.6	0.0012	0.3617		
		4.9	0.0002	0.06		
		0.1	0.000004	0.0011		
		0.5	0.00002	0.0065		
	COD			3.4362		
	BOD ₅			1.9562		
	SS			2.1189		
	NH ₃ -N			0.3617		
				0.06		

						0.0011					
						0.0065					
2.4	HJ 971-2018					HJ					
1124-2020	4-24										
DW001					1 /	GB8978-1996 4					
		pH									
		COD									
		NH ₃ -N			1 /						
		BOD ₅									
		SS									
3	3.1 CNC 70 85dB A 20dB A 4-25										
							4-25 4-26				
							4-25				
		/m			/dB(A)						
		X	Y	Z	/dB(A)						
1		-116.5	135.1	1.2	70						

4-26																						
		/dB(A)	/m			/m			/dB(A)				/				/dB(A)					
			X	Y	Z																	
1#		80	29.3	-26.1	1.2	44.8	22.0	42.9	61.8	59.6	59.6	59.6	59.5	26.0	26.0	26.0	26.0	33.6	33.6	33.6	33.5	1
1#		85	30	-4.2	1.2	45.0	43.9	43.1	39.9	64.6	64.6	64.6	64.6	26.0	26.0	26.0	26.0	38.6	38.6	38.6	38.6	1
1#		85	31	17.5	1.2	44.8	65.6	43.7	18.2	64.6	64.5	64.6	64.6	26.0	26.0	26.0	26.0	38.6	38.5	38.6	38.6	1
2#		85	109.3	92.3	1.2	03.1	50.4	60.1	50.4	62.1	62.1	62.1	62.1	16.0	16.0	16.0	16.0	46.1	46.1	46.1	46.1	1
2#		85	-74.3	101.6	1.2	83.0	57.8	88.7	30.5	62.1	62.1	62.1	62.1	16.0	16.0	16.0	16.0	46.1	46.1	46.1	46.1	1
2#		85	-85.6	79	1.2	76.2	34.5	65.3	53.4	62.1	62.1	62.1	62.1	16.0	16.0	16.0	16.0	46.1	46.1	46.1	46.1	1
2#		85	-82.7	-5.2	1.2	74.1	50.2	70.3	37.3	62.1	62.1	62.1	62.1	16.0	16.0	16.0	16.0	46.1	46.1	46.1	46.1	1
2#		75	125.2	56.8	1.2	05.1	20.6	21.4	88.6	52.1	52.1	52.1	52.1	16.0	16.0	16.0	16.0	36.1	36.1	36.2	36.1	1
2#		75	-94.5	88.8	1.2	89.1	44.8	65.6	46.1	52.1	52.1	52.1	52.1	16.0	16.0	16.0	16.0	36.1	36.1	36.1	36.1	1
2#		80	-112	87.8	1.2	03.1	46.5	54.9	55.6	57.1	57.1	57.1	57.1	16.0	16.0	16.0	16.0	41.1	41.1	41.1	41.1	1
2#		80	105.3	88.3	1.2	97.8	45.7	58.7	51.4	57.1	57.1	57.1	57.1	16.0	16.0	16.0	16.0	41.1	41.1	41.1	41.1	1
2#		80	-74.3	94	1.2	77.3	49.6	83.6	38.1	57.1	57.1	57.1	57.1	16.0	16.0	16.0	16.0	41.1	41.1	41.1	41.1	1
2#		75	100.9	48.7	1.2	79.8	06.0	37.6	86.3	52.1	52.1	52.1	52.1	16.0	16.0	16.0	16.0	36.1	36.1	36.1	36.1	1
2#		75	104.6	0.2	1.2	90.6	60.4	50.8	34.5	52.1	52.1	52.1	52.1	16.0	16.0	16.0	16.0	36.1	36.1	36.1	36.1	1
3#		80	33.5	74.3	1.2	43.7	18.8	45.4	54.3	59.5	59.5	59.5	59.5	26.0	26.0	26.0	26.0	33.5	33.6	33.5	33.5	1
3#		85	33.7	96.2	1.2	43.9	40.7	45.1	32.5	64.5	64.5	64.5	64.5	26.0	26.0	26.0	26.0	38.5	38.5	38.5	38.5	1
3#		85	34.4	113.9	1.2	43.5	58.5	45.4	14.8	64.5	64.5	64.5	64.6	26.0	26.0	26.0	26.0	38.5	38.5	38.5	38.6	1
4#		80	105.8	53.9	1.2	26.3	06.0	28.9	73.9	60.5	60.5	60.5	60.5	16.0	16.0	16.0	16.0	44.5	44.5	44.5	44.5	1
4#		85	106.5	86.9	1.2	53.5	39.0	55.8	40.9	65.5	65.5	65.5	65.5	16.0	16.0	16.0	16.0	49.5	49.5	49.5	49.5	1
4#		85	106.5	109.3	1.2	74.8	61.4	76.7	18.5	65.5	65.5	65.5	65.6	16.0	16.0	16.0	16.0	49.5	49.5	49.5	49.6	1

3.2

HJ2.4-2021 B

$$L_{p2}=L_{p1} \quad TL+6$$

L_{p1} — A dB

L_{p2} — A dB

TL — A dB

2 A

A_{div} A_{atm} A_{gr}

A_{bar} A_{misc}

$$L_p(r)=L_p(r_0) \quad 20\lg(r/r_0)$$

$L_p(r)$ — dB

$L_p(r_0)$ — r_0 dB

r —

r_0 —

3

L_{eqg}

$$L_{Leqg} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{e_i}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{e_j}} \right) \right]$$

L_{eqg} — dB

T — s N —

t_i — T i s

M —

t_j — T j s

4

L_{eq}

$$L_{eq} = 10 \lg(10^{0.1L_{1eq}} + 10^{0.1L_{2eq}})$$

Leq— dB

Leqg— dB

Leqb— dB

3.3

HJ2.4-2021

3.4

4-27

4-27

dB A

		/	/	/			
		27.7	/	/	60	50	
		12.8	/	/			
		29.3	/	/			
		48.9	/	/			
		19.1	52/43	52.0/43.0			

GB12348-2008 2

GB3096-2008 2

3.5

20dB(A)

3.6					HJ1301-2023				
4-28									
	A	1m		1		1		GB12348-2008	2
	A			1		1		GB3096-2008	2
4									
4.1									
								UV	
	1		CNC			2t/a			
		GB/T39198-2020						367-001-09	
	2								
		60%		2.4t/a					
		GB/T39198-2020							
								336-001-99	

	<p>3</p> <p style="text-align: right;">0.1t/a</p> <p>2021 HW09 / /</p> <p>900-006-09 / /</p>
	<p>4</p> <p style="text-align: right;">0.1t/a</p> <p style="text-align: right;">2021</p> <p>HW17 336-064-17</p>
	<p>5</p> <p>0.84t/a</p> <p>2021</p> <p>HW17 336-064-17</p>
	<p>6</p> <p>0.6t/a</p> <p>2021</p> <p>HW17 336-064-17</p>

	7						
	0.5t/a			GB34330-2017			
	8						
	0.2t/a			2021			HW17
			336-064-17				
	9						
	25%	1		0.25			
	0.0638t/a	UV		40%		50%	
	0.0273t			0.1092t/a			0.1365t/a
			2021			" HW49	"
			900-039-49"	VOCs			
					900-405-06	772-005-18	261-053-29 265-002-29

384-003-29	387-001-29	"	T	
10		UV	UV	10kg
		UV	UV	0.005t/a
2021	UV	" HW29	"	900-023-29
"			"	T
11		500	300	0.5kg
		250kg/d	75t/a	
			4-29	4-30
		4-29		
			t/a	
			2	
			2.4	
			0.2	
			0.1	
			0.84	
			0.6	
			0.5	
			0.2	
			0.1365	

		20m ²		
4.2				
	1			"
			" "	
	2			
	3		GB15562.2	
	4			
	5			
			HJ2025-2012	
		20m ²		GB18597-2023
			" "	
		GB15562.2-1995		
	1			

			2021	82
	5			
		HJ 1259—2022		
		5		
	5			
	5.1			

	5.2		
	<p style="text-align: center;">"</p> <p style="text-align: center;">"</p> <p>a</p> <p>b</p> <p>c</p> <p>d " "</p> <p style="text-align: center;">50 8</p> <p style="text-align: center;">HJ610-2016</p> <p style="text-align: right;">+</p> <p>P8 +2 2</p> <p>K<1x10⁻¹⁰cm/s</p> <p style="text-align: right;">Mb 1.5m K<1× 10⁻⁷cm/s</p> <p style="text-align: center;">30cm P6 K 0.49× 10⁻⁸cm/s</p> <p style="text-align: center;">4-31</p>		
1			<p style="text-align: center;">P8 +2</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>K<1x10⁻¹⁰cm/s</p>

	<p>Q</p> <p>HJ 169-2018</p>	<p>C</p>	<p>M</p> <p>P</p>
	<p>1</p> <p>Q</p>	<p>Q</p>	<p>B</p> <p>Q</p> <p>Q</p>
	$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n}$ <p>q₁ q₂.....q_n ——— t</p> <p>Q₁ Q₂.....Q_n ——— t</p> <p>Q 1</p> <p>Q 1 Q 1 Q 10 10 Q 100 Q 100</p> <p style="text-align: right;">HJ 169-2018 B.1</p> <p style="text-align: center;">B.2</p> <p style="text-align: center;">4-33</p> <p style="text-align: center;">4-33 Q</p>		
		CAS	Q
		q_n/t	Q_n/t
1		74-82-8	0.01 10 0.001
2		1310-73-2	0.04 100 0.0004
3		497-19-8	0.08 100 0.0008
4		/	0.1 2500 0.00004
5		/	1.44 100 0.0144
			0.01664
		Q=0.01664	Q<1

<p>7.3</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">4-34</p> <p style="text-align: center;">4-34</p>					
		IV IV ⁺	III	II	I
					a
	a	A			
	I				
<p>7.4</p> <p>7.5</p> <p style="margin-left: 20px;">1</p>					

	2		
		UV	
7.6			
7.6.1			
	1		
			" "

GB50016-2014

(GB50140-2005)

GB50187-2012

(GB50116-2008)

2

	<p data-bbox="375 257 399 291">3</p> <p data-bbox="598 1120 758 1142">" "</p> <p data-bbox="359 1265 383 1299">4</p> <p data-bbox="375 1590 399 1624">5</p>
--	---

	2			
	3			
	7.6.2			
	1			119
	2			
	3			
	4			500
	8			
		55000	108.25	0.2%
	4-35			

4-35				
				10
			+ 15m DA001 DA002	20
			+ 15m DA003 DA004 UV	3
			1 15m DA005	7
			15m DA007 DA006	10
			15m DA008 DA009	4
		pH COD BOD ₅ SS NH ₃ -N	" + + + + " 1m ³ /h	5
		COD BOD ₅ SS NH ₃ -N	+	2
			1 10m ²	0.2
			1 20m ²	
			1 20m ²	2

				[2017]162
		15m	DA006 DA007	
		15m	DA008 DA009	GB16297-1996 2 2021 A
				GB16297-1996 2 [2017]162
				(DB41/1604—2018) 1
		1m ³ /h	+ +	4 GB8978-1996
		+ +	1 2m ³ + 1 250m ³	
				GB12348-2008 2
			1 10m ²	GB18599-2020
			1 20m ²	GB18597-2023

	()/			
	DA001		+ 15m DA001	GB16297-1996 2 2021 A
	DA002		+ 15m DA002	GB16297-1996 2 2021 A
	DA003	UV	+ 15m DA003	DB41/1066-2020 1 2021 A /
	DA004	UV	+ 15m DA004	DB41/1066-2020 1 2021 A /
	DA005		1 15m DA005	GB16297-1996 2 2021 A
	DA006		15m DA006	[2017]162
	DA007			

			15m DA007	[2017]162
	DA008		15m DA008	GB16297-1996 2 2021 A
	DA009		15m DA009	GB16297-1996 2 2021 A
				(DB41/1604—2018) 1
				GB16297-1996 2 [2017]162
		pH COD SS	1m ³ /h " + + + "	GB8978-1996 4
	DW001	COD BOD ₅ SS NH ₃ -N	+	
		A		GB12348-2008 2
	/	/	/	/
	CNC			UV

	/
	<p>1</p> <p style="text-align: center;">" "</p> <p>GB50187-2012 (GB50116-2008)</p> <p style="text-align: right;">GB50016-2014 (GB50140-2005)</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;">" "</p> <p style="text-align: right;">4</p> <p>5</p>

--	--

1000

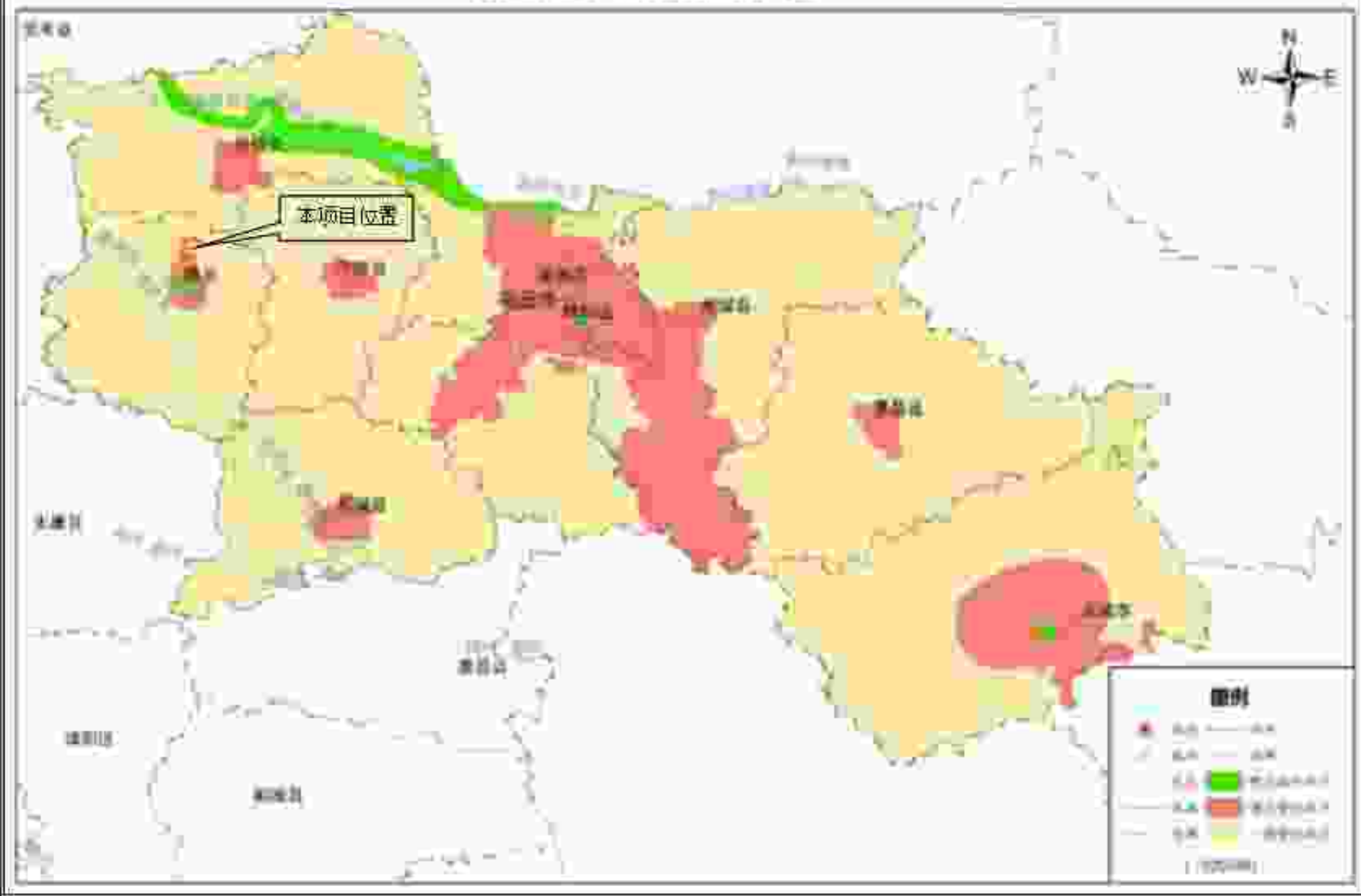
2000

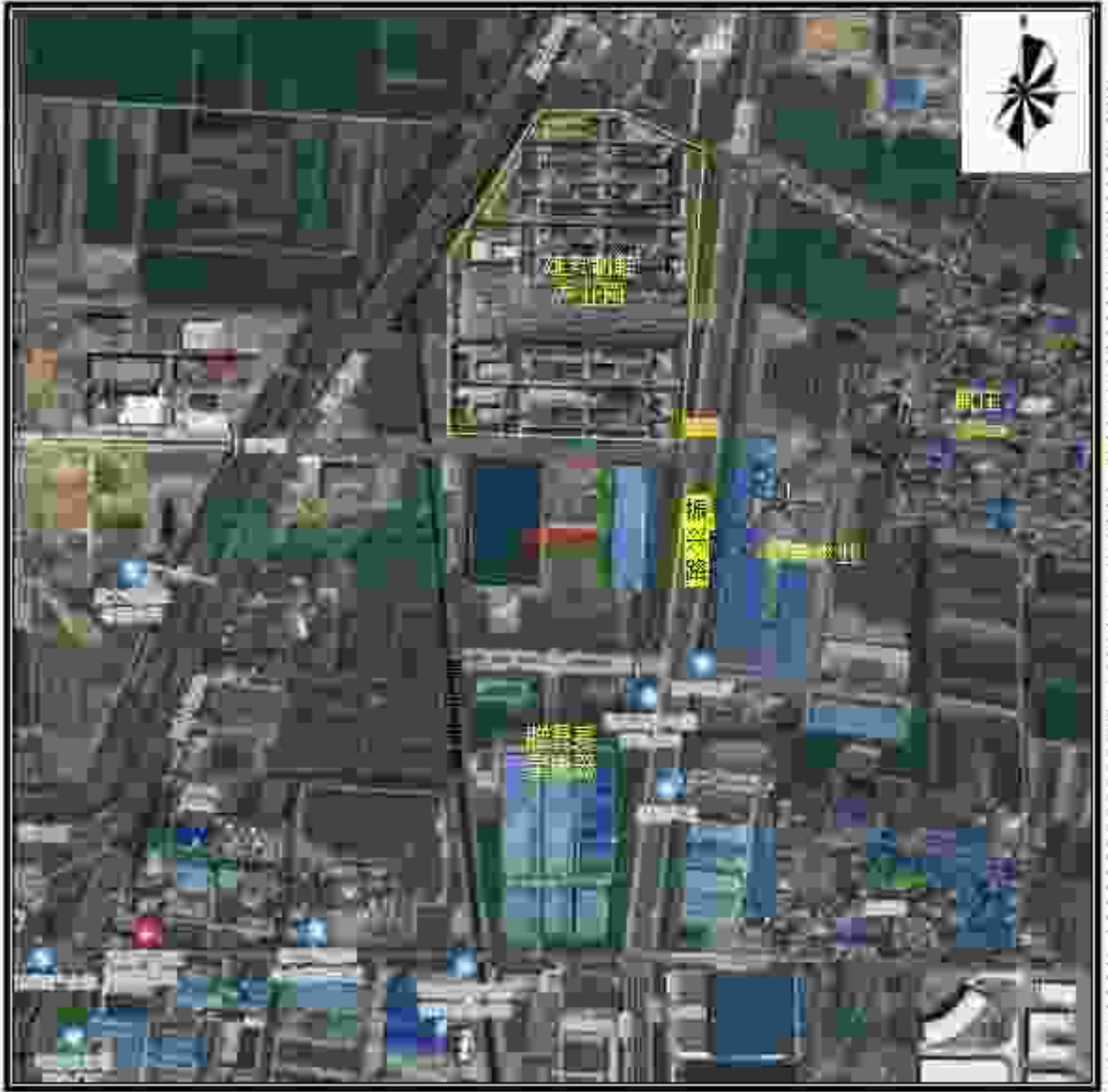
					0.3576t/a		0.3576t/a	+0.3576t/a
					0.044t/a		0.044t/a	+0.044t/a
					0.2062t/a		0.2062t/a	+0.2062t/a
					0.0724t/a		0.0724t/a	+0.0724t/a
	COD				0.6108t/a		0.6108t/a	+0.6108t/a
					0.0611t/a		0.0611t/a	+0.0611t/a
					2t/a		2t/a	+2t/a
					2.4t/a		2.4t/a	+2.4t/a
					75t/a		75t/a	+75t/a
					0.1t/a		0.1t/a	+0.1t/a
					0.84t/a		0.84t/a	+0.84t/a
					0.6t/a		0.6t/a	+0.6t/a
					0.5t/a		0.5t/a	+0.5t/a

					0.2t/a		0.2t/a	+0.2t/a
					0.1365t/a		0.1365t/a	+0.1365t/a
	UV				0.005t/a		0.005t/a	+0.005t/a

= + + - = -

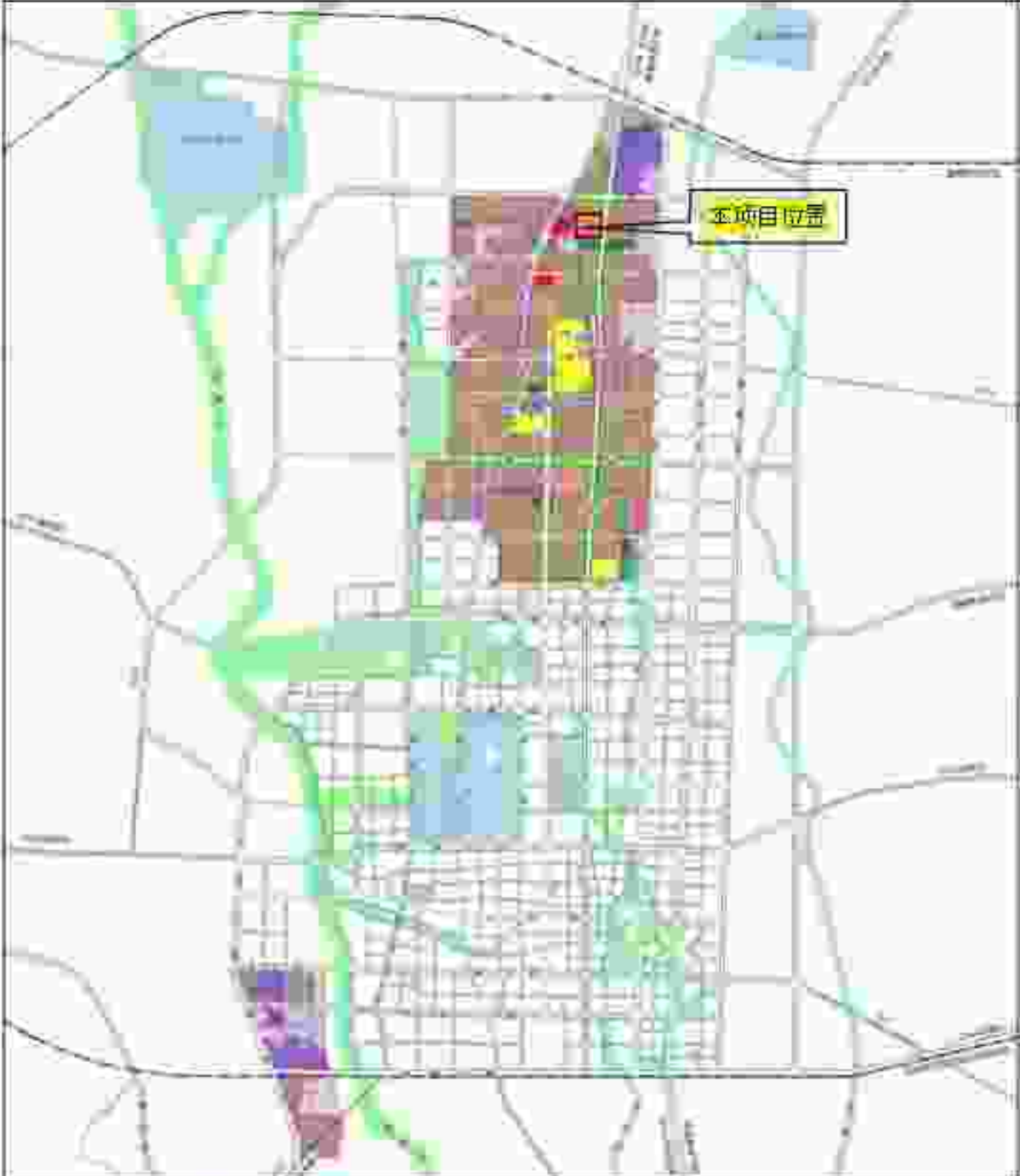
商丘市生态环境管控单元分布图





睢县高新技术产业开发区发展规划（2022-2035）

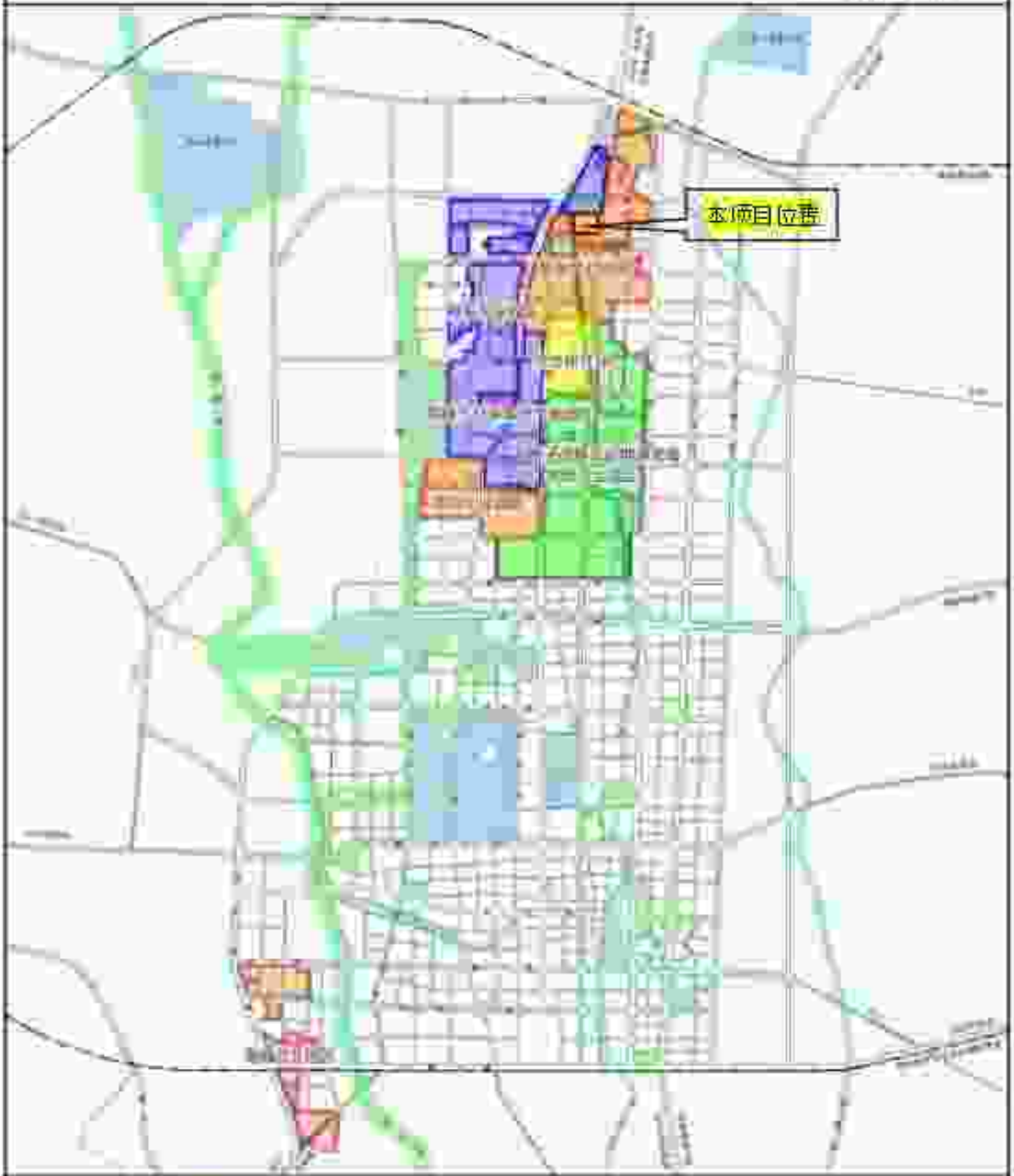
总体空间布局图



睢县高新技术产业开发区总体规划编制单位 规划编制日期

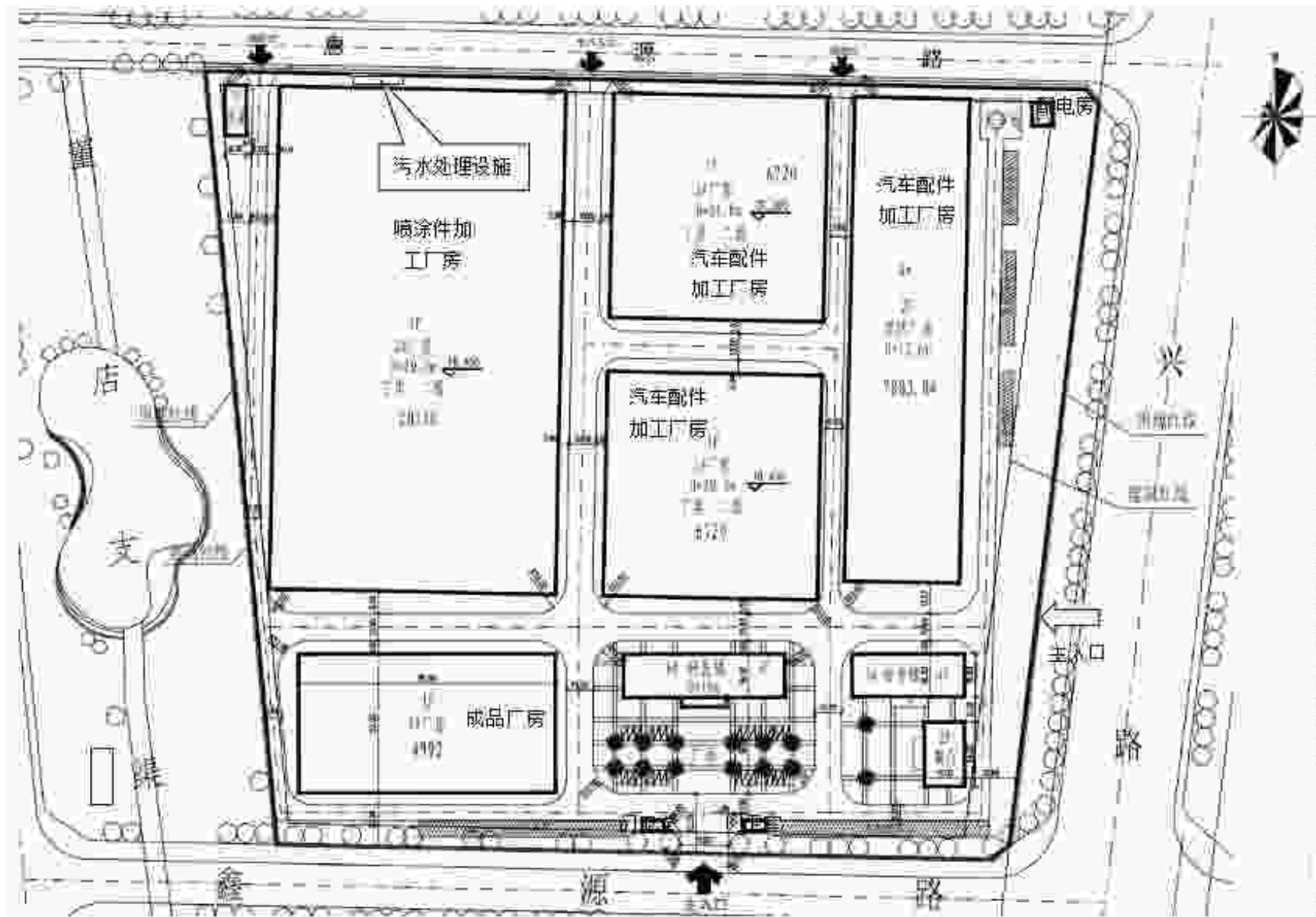
睢县高新技术产业开发区发展规划（2022-2035）

产业功能布局图



- 工业用地
- 工业用地
- 工业用地
- 工业用地

睢县高新技术产业开发区管理委员会 江苏城市规划设计研究院 2022年







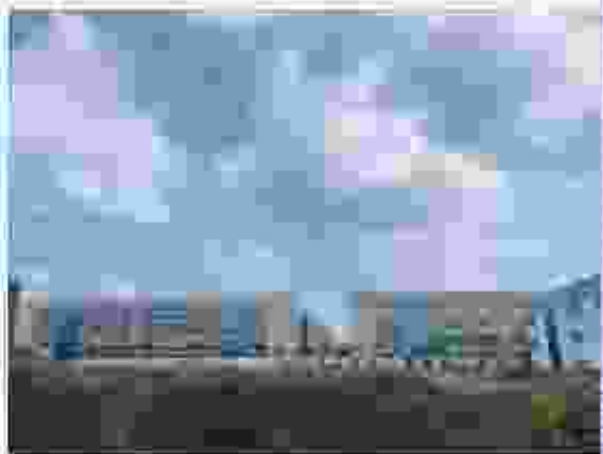
项目东侧振兴路



项目南侧亮星电器



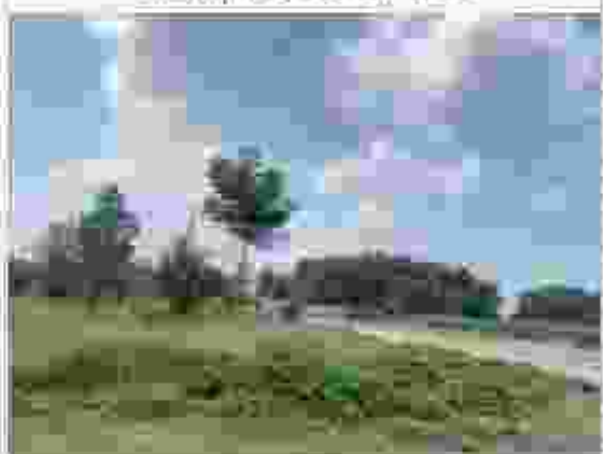
项目西侧开发区办公楼



项目北侧雄安制鞋产业园



项目厂房现状



项目厂区内现状

委托书

河南晴烁环保科技有限公司：

根据建设项目的管理规定和要求，兹委托贵公司完成商丘鹏鑫智能科技有限公司年产1000万套汽车配件2000万套喷涂件加工项目的环境影响报告编制工作，望贵公司接受委托后，按照国家法律、法规有关环境保护的要求尽快展开该项目的环境影响报告编制工作，工作中的具体事宜，双方共同协商解决。本公司对所提供的资料真实性负责。

特此委托！

商丘鹏鑫智能科技有限公司

2023年09月08日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码：2308-411422-04-01-247881

项目名称：商丘鹏鑫智能科技有限公司年产1000万套汽车配件2000万套喷涂件加工项目

企业(法人)全称：商丘鹏鑫智能科技有限公司

证照代码：91411422MACNFFNQ1Y

企业经济类型：私营企业

建设地点：商丘市睢县睢县振兴路与惠源路交叉口南50米路西8号

建设性质：新建

建设规模及内容：新建设厂房4.5万平方米，员工宿舍5000平方米，办公楼和研发中心8000平米，共58000平米，建设精密配件加工采购生产线300条，采购喷涂生产线2条，采购钣金加工生产线20条，采购冲压生产线20条，数控机床生产销售1000台，及配套设备等。

项目总投资：55000万元

企业声明：该项目符合产业结构调整指导目录（2019年本）中的第一大类鼓励类中的第十六条汽车中的第3小项，对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。

且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



厂房租赁合同

出租方（以下简称甲方）：睢县产业发展投资有限公司

承租方（以下简称乙方）：商丘鹏鑫智能科技有限公司

根据有关法律法规，甲乙双方经友好协商一致达成如下厂房租赁合同条款，以共遵守。

- 一、1.1 甲方的厂房以下简称租赁厂房租赁于乙方使用。租赁厂房位于商丘市睢县睢县振兴路与思源路交叉口南50米路西B号面积为约8.4万平方米。
1.2 本租赁厂房采取包租方式，由乙方自行管理。
- 二、2.1 租赁期限从2023年8月1日起至2028年7月31日止。
2.2 租赁期限届满前一个月提出。经甲方同意后，甲乙双方将对有关租赁事项重新签订租赁合同，在同等承租条件下，乙方有优先权。

厂房租赁费用及相关事项

- 三、3.1 签订日期起三年免租金，三年后按照市场价格缴租金。
3.2 供电供水排污及其它为使乙方能够正常生产，甲方必须保证以下几点：
1. 有正常用电供生产使用。
2. 有正常用水供生产使用。
3. 由于厂房土地等产权问题引起的纠纷，由甲方负责处理，如导致乙方无法正常生产，甲方应加倍赔偿乙方的一切损失。
4. 乙方租赁厂房四周有协商使用权。
- 四、4.1 乙方在租赁期间享有租赁厂房所有设施的专用权。乙方应负责租赁厂房内相关设施的维护，并保证在本合同终止时归还甲方。因乙方生产经营所产生的违例或违规行为或与国家法律所产生的纠纷由乙方负责。
4.2 乙方因政策生产需要，在租赁厂房内进行的固定资产建设，由双方另行协商解决。

五、本合同提前终止或有效期届满，甲、乙双方未达成续租协议的，乙方应于终止之日或租赁期届满之日迁离租赁厂房，并将其退还甲方。

六、本合同受中华人民共和国法律的管辖，本合同在履行中发生的争议，应由双方协商解决，若协商不成，则通过仲裁程序解决。

七、现有2#4#厂房已建好（约2.5万平方米），1#3#5#厂房在建。

其他条款

本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可另行签订补充协议。

本合同一式两份，甲、乙双方各执一份。

本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：睢县产业发展投资有限公司

乙方：商丘鹏鑫智能科技有限公司

时间：2023.8.8

时间：

化学品安全技术说明书

产品名称： 聚醚醚酮(PEEK) (C₁₂H₁₀O₂) 树脂颗粒

生产厂家： 浙江东岳化工有限公司

最新编制日期： 2023年1月10日

CAS号： 25114-65-5

版本： 2.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名： 聚醚醚酮(PEEK)

化学品英文名： Polyetheretherketone (PEEK)

企业名称： 浙江东岳化工有限公司

企业地址： 浙江省绍兴市越城区

电 话： 0571-88888888 传 真： 0571-88888888

联系传真： 0571-88888888

电子邮箱： sales@eastchem.com

企业注册电话： 浙江省绍兴市越城区东岳路111号东岳化工 41102-43888888 12345

化学品分类及危险性： 危险化学品，属于易燃固体，对环境有害。

第 2 部分 危险性概述

危险类别：

易燃固体

危险性说明：

遇明火或高温时，可能发生燃烧，放出大量热，产生有毒烟雾。长期接触，可能对皮肤产生刺激，对眼睛产生严重刺激。

危险说明：

★ 危险说明：

— 远离热源、明火和高温，不可靠近火源。在高温下，可能分解产生有毒烟雾。

— 避免吸入粉尘，必要时佩戴适当的呼吸防护用品（如口罩）。

— 避免直接接触皮肤，接触时请戴手套，避免长时间接触。

— 一旦发生火灾，应立即报警，并采取适当的灭火措施。

产品名称： 西洛特 颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒

修订日期： 2023年07月1日

注册编号： 国药准字H20193010

首次编制日期： 2019年1月1日

版本： 1.0

• 主要成分

- 主要辅料： 微晶纤维素、 丙二酸四水合物、 马来酸酐、 乳糖。
- 甜味剂： 山梨醇、 糖精。 丙二酸四水合物及马来酸酐均用于生产 H₂O 和 H₂SO₄ 的结晶水合物。 山梨醇用于甜味剂。 糖精用于甜味剂。
- 填充剂： 乳糖、 微晶纤维素、 糖精。 糖精用于甜味剂。 山梨醇用于甜味剂。
- 粘合剂： 羟丙基纤维素、 羟丙基甲基纤维素。
- 崩解剂： 羧甲基淀粉钠、 羟丙基纤维素。
- 润滑剂： 硬脂酸镁、 滑石。 硬脂酸镁用于润滑剂。

• 主要辅料

- 山梨醇： 用于甜味剂。 山梨醇用于甜味剂。 糖精用于甜味剂。

• 主要辅料

- 羧甲基淀粉钠： 用于崩解剂。

规格与包装

本品为颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒。 本品为颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒。 本品为颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒。

本品为颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒。 本品为颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒。

本品为颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒。 本品为颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒。 本品为颗粒剂(干 冻干) 规格： 120g/盒。

第 2 部分：成分/组成信息

名称	CAS 号	纯度或浓度范围 (质量分数) (%)
乳糖	100-13-1	10-20
微晶纤维素	101-14-1	10-20
糖精	151-14-1	10-20
山梨醇	100-13-1	10-20
羧甲基淀粉钠	100-13-1	10-20

国家旅游质量监督检验中心
National Quality Supervision Testing Center for Tour

检验报告
Test Report

报告编号: TQ201792
Report Number

第 1 页, 共 2 页
Page 1 of 2

产品名称 Name of Product	游艺电游机	样品编号 Number of Sample	TQ201792
生产企业 Manufacturer	福州市美轮电器科技有限公司	商 标 Trademark	—
委托单位地址 Address of Entrusting Company	福建省福州市晋安区软件园二期	委托日期 Entrusting Date	2021年1月21日
委托单位电话 Tel of Entrusting Company	13605000020	取样日期 Sampled Date	2021年1月21日
样品描述 Sample Description	委托单位送样, 样品为游艺机, 约1kg。		
检验依据 Test Method	委托单位提供的样品, 按照相关标准规定的检验方法, 按照项目的检验方法进行。		
检验日期 Test Date	2021年1月21日		
检验结论 Conclusion	送检样品符合标准要求。		
备注 Remarks	委托单位提供的信息, 该样品为正常工作状态下的样品。		



批准
Approval

王至鹏

审核
Checker

李景宏

主任
Director

王至鹏



321612050064
有效日期2028年1月9日

附件6

ZHGT-R/九-BG-3023

河南中弘国泰检测技术有限公司

检测报告

报告编号: ZHGT2023071481

项目名称: 年产1000万套汽泵配件 2000万套喷油件

加工项目环境噪声现状监测

委托单位: 商丘顺鑫智能科技有限公司

检测类型: 委托检测

报告日期:



(加盖公章)

检测报告说明

1. 本检测报告仅适用于由本公司检测检测专用章、骑缝章、标志、缺少任意一项即无效。
2. 报告内容需填写齐全，错漏表述请需，涂改无效。报告无授权签字人签字即无效，检测报告无效。
3. 检测委托方如对检测数据有异议，请于收到本报告数据之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托方自行送来的样品，反对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价，无此复测的样品，不受受理。
5. 本报告未经授权，不得复制或部分复制本报告内容，不得将报告内容及数据用于广告宣传，违者必究。

公司名称: 河南中弘检测技术有限公司

电话: 0373-5859195

公司地址: 河南省新乡市红旗区科兴支路与新东大道交叉口中德产业园

46-292-591392号

网址: www.zhonghong.com

目 录

检测报告说明	1
一、项目基本情况	2
二、检测目的和范围	3
三、检测依据	3
四、检测结果	3
(1) 土壤	3
(2) 噪声	6
检测点位图	7
附件一: 土壤理化检测报告	8

一、项目基本信息

委托单位	同江福源祥房地产开发有限公司		
采样地点	同江福源祥房地产开发有限公司14#30层楼面#4号		
采样日期	2025/09/27-2025/09/28	分析日期	2025/09/27-2025/10/05
采样人员	董磊、王浩帆	分析人员	范旭、张倩倩、陈旭、伊成杰
样品类别	土壤样品		

二、质量控制和质量保证

1. 按照分析方法标准或者委托方既有的标准（或规范）分析方法，检测人严格按照合格前持证上岗。所有检测仪器按计量部门检定合格并在有效期内。
2. 检测试剂经进行检测、仪器校准等质量控制措施，检测采样在现有设施检测点位，保证各次样点有效的代表性并做对比。
3. 样品交接与分析过程严格按照国家技术规范进行。
4. 检测数据严格执行三级审核制度。

三、检测仪器一览表

检测类别	检测项目	检测标准（方法）及编号（单位）	主要仪器	检出限
土壤	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 GB 9602-2019	pH 计 DHS-3C	-
	砷	土壤砷的测定 砷钼蓝分光光度法 GB 19533-2019	气相色谱仪 GC-2014C	0.001mg/kg
	镉	土壤和沉积物 镉、铜、铬、锰、汞的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB 30891-2013	原子荧光光度计 AF-2001	0.01mg/kg
	铬	土壤铬的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB 19533-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990A2G	0.01mg/kg
	铜	土壤铜的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB 19533-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990A2G	0.01mg/kg
	铅	土壤铅的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB 19533-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990A2G	0.01mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、铜、铬、锰、镍的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB 19533-2019	原子吸收分光光度计 TAS-990A2G	0.01mg/kg
	镉	土壤和沉积物 镉、铜、铬、锰、汞的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB 30891-2013	原子荧光光度计 AF-2001	0.002mg/kg

四、检测依据

4.1 标准

委托方	委托日期	委托批次	检测项目
浙江恒兴环保科技有限公司 (原) 德清恒兴环保	2023年09月04日	一期	苯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,1,1-三氯乙烯、1,1,2-二氯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、1,1,3,3-四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烯、四氯乙烯、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、氯仿、氯、溴苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、溴乙苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、氯苯、氯仿、2-氯酚、苯并(a)芘、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(e)芘、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、苯、甲苯、二甲苯

备注: 1. 上述委托检测项目均按照《GB 3095-2012 环境空气质量标准》中相应限值进行检测。

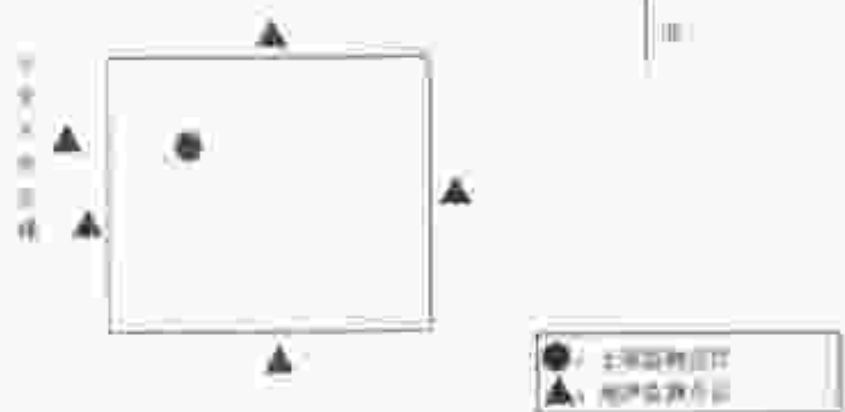
2. 检测依据标准: GB 3095-2012 环境空气质量标准。

4.2 检测方法

检测项目	单位	检测结果 (检测值/检出限) 检测结果/检出限
苯	mg/m ³	ND
甲苯	mg/m ³	ND
二甲苯	mg/m ³	ND
乙苯	mg/m ³	0.007
苯乙烯	mg/m ³	43
1,1-二氯乙烯	ug/m ³	12
1,1,1-三氯乙烯	ug/m ³	21
1,1,2-二氯乙烯	ug/m ³	ND
二氯甲烷	ug/m ³	ND
1,2-二氯乙烷	ug/m ³	ND
1,1,1,2-四氯乙烯	ug/m ³	ND
1,1,2,2-四氯乙烯	ug/m ³	ND
四氯乙烯	ug/m ³	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ug/m ³	ND
1,1,2-三氯乙烷	ug/m ³	ND
三氯乙烯	ug/m ³	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ug/m ³	ND

报告编号: ZTRGT202309048

监测点位置:



编制: 杨

审核: 吴

批准: 吴

编制日期: 2023年10月25日

盖章

报告结束



报告编号: ZHGT202309148

第 3 页 共 3 页

附件一: 土壤理化调查表

商丘鼎鑫智能科技有限公司土壤理化调查表		
点位		2# 厂区 (玻璃棉生产厂房) 类原料
基础信息	层次	0-0.2m
	颜色	棕色
	结构	团粒
	质地	轻壤土
	有机含量	20%
	其他特征	无
理化性质	pH 值	7.72
	阳离子交换量 (cmol/kg)	17.65
	氧化还原电位 (mV)	144
	饱和导水率 (cm/s)	0.133
	土壤容重 (kg/cm^3)	0.00127
	孔隙度 (%)	85



(加盖检验检测专用章)

确认书

我公司委托河南晴烁环保科技有限公司编制的《商丘鹏鑫智能科技有限公司年产1000万套汽车配件2000万套喷涂件加工项目环境影响报告表》已经我公司确认，环评报告所述内容与我公司建设项目内容一致；我对提供给河南晴烁环保科技有限公司资料的准确性和真实性完全负责，如存在隐瞒和假报等情况及由此导致的一切后果，我公司负全部法律责任。

特此证明！

